

# A biocid termékcsalád jellemzőinek összefoglalója

**Termékcsalád neve:** CMIT-MIT Aqueous 1.5-15

- Termék típusa(i):**
- 02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszeres)
  - 04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszeres)
  - 06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószeres (tartósítószeres)
  - 11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószeres)
  - 12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószeres)
  - 13. terméktípus - Megmunkálásra vagy vágásra használt folyadékok tartósítószeres

**Engedélyszám:** EU-0025449-0000

**R4BP 3 tétel hivatkozási száma:** EU-0025449-0000

## Tartalomjegyzék

I. rész - Első információs szint	1
1. Adminisztratív információk	1
2. Termékcsalád összetétele és formulációja	7
II. rész - Második információs szint - meta SPC(k)	8
1. Meta SPC adminisztratív információ - <b>meta-SPC 1 KATHON 13-15 Mg</b>	8
2. Meta SPC összetétel	8
3. Meta SPC figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatai	9
4. Meta SPC engedélyezett felhasználása(i)	10
5. Meta SPC felhasználására vonatkozó általános iránymutatások	90
6. Egyéb információk	91
7. Harmadik információs szint: egyedi termékek a meta SPC-ben	91
1. Meta SPC adminisztratív információ - <b>meta-SPC 2 KATHON 13-15 Na</b>	95
2. Meta SPC összetétel	95
3. Meta SPC figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatai	96
4. Meta SPC engedélyezett felhasználása(i)	97
5. Meta SPC felhasználására vonatkozó általános iránymutatások	123
6. Egyéb információk	124
7. Harmadik információs szint: egyedi termékek a meta SPC-ben	124
1. Meta SPC adminisztratív információ - <b>meta-SPC 3 KATHON 1.5-4.5 Mg</b>	126
2. Meta SPC összetétel	126
3. Meta SPC figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatai	127
4. Meta SPC engedélyezett felhasználása(i)	128
5. Meta SPC felhasználására vonatkozó általános iránymutatások	208
6. Egyéb információk	210
7. Harmadik információs szint: egyedi termékek a meta SPC-ben	210
1. Meta SPC adminisztratív információ - <b>meta-SPC 4 KATHON 1.5-3.5 Na</b>	227
2. Meta SPC összetétel	228
3. Meta SPC figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatai	228

4. Meta SPC engedélyezett felhasználása(i)	229
5. Meta SPC felhasználására vonatkozó általános iránymutatások	296
6. Egyéb információk	298
7. Harmadik információs szint: egyedi termékek a meta SPC-ben	298

## I. rész - Első információs szint

### 1. Adminisztratív információk

#### 1.1. Termékcsalád neve

CMIT-MIT Aqueous 1.5-15

#### 1.2. Termék típusa(i)

02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszer és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszer)
04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszer)
06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
11. terméktípus - Tartósítószer hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószer)
12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószer)
13. terméktípus - Megmunkálásra vagy vágásra használt folyadékok tartósítószer

#### 1.3. Engedélyes

Az engedélyes neve és címe

Név	MC (Netherlands) 1 B.V.
Cím	Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Hollandia

Engedélyszám

EU-0025449-0000

R4BP 3 tétel hivatkozási száma

EU-0025449-0000

Az engedélyezés dátuma

20/09/2022

Az engedély lejáratának dátuma

31/08/2032

#### 1.4. Biocid termékek gyártója/gyártói

**A gyártó neve**

AD Productions BV

**A gyártó címe**

Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Hollandia

**Gyártási helyek**

Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Hollandia

**A gyártó neve**

Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd

**A gyártó címe**

Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kína

**Gyártási helyek**

Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kína

**A gyártó neve**

Acquaflex S.R.L

**A gyártó címe**

Vigano di Gaggiano 20083 Milan, Olaszország

**Gyártási helyek**

Vigano di Gaggiano 20083 Milan, Olaszország

**A gyártó neve**

LABORATORIOS MIRET, S.A.

**A gyártó címe**

Hercules, 18 08228 Terrassa, Barcelona, Spanyolország

**Gyártási helyek**

Hercules, 18 08228 Terrassa, Barcelona, Spanyolország

**A gyártó neve**

HYDRACHIM

**A gyártó címe**

Route de Saint Poix 35370 LE PERTRE, Franciaország

**Gyártási helyek**

Route de Saint Poix 35370 LE PERTRE, Franciaország

**A gyártó neve**

DAXEL srl.

**A gyártó címe**

via Pietro Nenni 8 42048 Rubiera RE, Olaszország

**Gyártási helyek**

via Pietro Nenni 8 42048 Rubiera RE, Olaszország

**A gyártó neve**

Aquatreat Chemical Products Ltd

**A gyártó címe**

Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, Egyesült Királyság

**Gyártási helyek**

Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, Egyesült Királyság

**A gyártó neve**

Flexfill s.r.o.

**A gyártó címe**

Siřejovická 1213 410 02 Lovosice, Csehország

**Gyártási helyek**

Siřejovická 1213 410 02 Lovosice, Csehország

**A gyártó neve**

Sopura SA

**A gyártó címe**

199 rue de trazegnies 6180 Courcelles, Belgium

**Gyártási helyek**

199 rue de trazegnies 6180 Courcelles, Belgium

**A gyártó neve**

Stenco Industrial

**A gyártó címe**

C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Spanyolország

**Gyártási helyek**

C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Spanyolország

**A gyártó neve**

SUEZ WTS France S.A.S.

**A gyártó címe**

44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord 71530 Crissey, Franciaország

**Gyártási helyek**

44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord 71530 Crissey, Franciaország

**A gyártó neve**

QUIPROCALT S.L.

**A gyártó címe**

Calle Lleida, 2 (Pol Ind Empalme) 43712 Llorenç del Penedès. Tarragona, Spanyolország

**Gyártási helyek**

Calle Lleida, 2 (Pol Ind Empalme) 43712 Llorenç del Penedès. Tarragona, Spanyolország

**A gyártó neve**

nv Buckman Laboratories

**A gyártó címe**

Wondelgemkaai 159 9000 Gent, Belgium

**Gyártási helyek**

Wondelgemkaai 159 9000 Gent, Belgium

**A gyártó neve**

N.C.R. Biochemical S.p.A.

**A gyártó címe**

Via dei Carpentieri n.8 40050 Castello d'Argile, Olaszország

**Gyártási helyek**

Via dei Carpentieri n.8 40050 Castello d'Argile, Olaszország

**A gyártó neve**

Alliance Production

**A gyártó címe**

4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC 31770 COLOMIERS, Franciaország

**Gyártási helyek**

4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC 31770 COLOMIERS, Franciaország

**A gyártó neve**

URQUIMIA S.L.

**A gyártó címe**

POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G 20305 Irún, Guipúzcoa, Spanyolország

**Gyártási helyek**

POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G 20305 Irún, Guipúzcoa, Spanyolország

**A gyártó neve**

Kalon Mantenimiento Industrial S.A.

**A gyártó címe**

Avenida de la Industria 4 28823 Coslada, Madrid, Spanyolország

**Gyártási helyek**

Avenida de la Industria 4 28823 Coslada, Madrid, Spanyolország

**A gyártó neve**

Filtrotech Sarl

**A gyártó címe**

Route des Jeunes 5D 1227 Les Acacias / Genève, Svájc

**Gyártási helyek**

Route des Jeunes 5D 1227 Les Acacias / Genève, Svájc

**A gyártó neve**

Helamin France Sarl

**A gyártó címe**

Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison 01630 Saint Genis Pouilly, Franciaország

**Gyártási helyek**

Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison 01630 Saint Genis Pouilly, Franciaország

**A gyártó neve**

Odyssée Environnement

**A gyártó címe**

Z.A de la Belle Croix 72510 Requeil, Franciaország

**Gyártási helyek**

Z.A de la Belle Croix 72510 Requeil, Franciaország

**A gyártó neve**

MSGA SERVIVAP

**A gyártó címe**

50 Rue Jean Zay Bâtiment D1 69800 ST PRIEST, Franciaország

**Gyártási helyek**

50 Rue Jean Zay Bâtiment D1 69800 ST PRIEST, Franciaország

**A gyártó neve**

TECNA ACONDICIONAMIENTOS DE AGUA S.A

**A gyártó címe**

Letxumborro Hiribidea,52 20305 Irun, Guipúzcoa, Spanyolország

**Gyártási helyek**

Letxumborro Hiribidea,52 20305 Irun, Guipúzcoa, Spanyolország

**A gyártó neve**

h2o facilities sa

**A gyártó címe**

av. des Grandes-Communes 8 CH-1213 Petit-Lancy, Franciaország

**Gyártási helyek**

av. des Grandes-Communes 8 CH-1213 Petit-Lancy, Franciaország

**A gyártó neve**

FUPINAX S.L.

**A gyártó címe**

Polígono Industrial El Saladar I, C/ Molina, Nave 4 30564 Lorquí, Spanyolország

**Gyártási helyek**

Polígono Industrial El Saladar I, C/ Molina, Nave 4 30564 Lorquí, Spanyolország



**A gyártó neve**

Tresch/ chassieu

**A gyártó címe**

3 Rue Blaise Pascal 69680 Chassieu, Franciaország

**Gyártási helyek**

3 Rue Blaise Pascal 69680 Chassieu, Franciaország

**A gyártó neve**

DUPUY

**A gyártó címe**

42 Rue Saint Martin 08400 Quatre Champs, Franciaország

**Gyártási helyek**

42 Rue Saint Martin 08400 Quatre Champs, Franciaország

**A gyártó neve**

SUEZ Water Technologies and Solutions Belgium BVBA

**A gyártó címe**

Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee 2200 HERENTALS, Belgium

**Gyártási helyek**

Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee 2200 HERENTALS, Belgium

**A gyártó neve**

Buckman Laboratories (Pty)Ltd

**A gyártó címe**

1 Buckman Boulevard 3700 Hammarsdale, Dél-Afrika

**Gyártási helyek**

1 Buckman Boulevard 3700 Hammarsdale, Dél-Afrika

**A gyártó neve**

EAUTEX

**A gyártó címe**

28 RUE KELLERMANN 59100 ROUBAIX, Franciaország

**Gyártási helyek**

28 RUE KELLERMANN 59100 ROUBAIX, Franciaország

**A gyártó neve**

Hydrogel-Chemie Wasseraufbereitungs-Gesellschaft mbH

**A gyártó címe**

Zur Mersch 19 59457 Werl, Németország

**Gyártási helyek**

Zur Mersch 19 59457 Werl, Németország

<b>A gyártó neve</b>	sceo
<b>A gyártó címe</b>	ZA PECHNAUQUIE SUD 31340 VILLEMUR SUR TARN, Franciaország
<b>Gyártási helyek</b>	ZA PECHNAUQUIE SUD 31340 VILLEMUR SUR TARN, Franciaország

<b>A gyártó neve</b>	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH
<b>A gyártó címe</b>	Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Svájc
<b>Gyártási helyek</b>	Haven 1931 Geslecht 9130 Killo, Belgium
	Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, Hollandia

### 1.5. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói

<b>Hatóanyag</b>	1373 - 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) keveréke (CMIT és MIT keveréke)
<b>A gyártó neve</b>	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
<b>A gyártó címe</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kína
<b>Gyártási helyek</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kína

## 2. Termékcsalád összetétele és formulációja

### 2.1. Termékcsalád összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) keveréke (CMIT és MIT keveréke)		Hatóanyag	55965-84-9		2,2 - 20,9

## 2.2. Formuláció típusa(i)

AL - Egyéb folyadék

## II. rész - Második információs szint - meta SPC(k)

### 1. Meta SPC adminisztratív információ

#### 1.1. meta SPC azonosító

meta-SPC 1 KATHON 13-15 Mg

#### 1.2. Engedélyszám pótszáma

1-1

#### 1.3 Termék típusa(i)

02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszer és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszer)

04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszer)

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

11. terméktípus - Tartósítószer hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószer)

12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószer)

13. terméktípus - Megmunkálásra vagy vágásra használt folyadékok tartósítószer

## 2. Meta SPC összetétel

### 2.1. Meta SPC összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) keveréke (CMIT és MIT keveréke)		Hatóanyag	55965-84-9		18,8 - 20,9

## 2.2. Meta SPC formuláció típusa(i)

Formuláció(k)

AL - Egyéb folyadék

## 3. Meta SPC figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatai

Figyelmeztető mondatok

Lenyelve ártalmas. Belélegezve ártalmas.  
 Bőrrel érintkezve mérgező.  
 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
 Maró hatású a légutakra.  
 Fémekre korrozív hatású lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

A füst belélegzése tilos.  
 A használatot követően a(z) Bőr-t alaposan meg kell mosni.  
 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
 Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő / hallásvédő használata kötelező.  
 A száját ki kell öblíteni.  
 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. És újbóli használat előtt ki kell mosni.  
 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon Toxikológiai központ vagy orvosi segítség.

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Azonnal forduljon a Toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Elzárva tárolandó.

Az eredeti csomagolásban tartandó.

A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

Saválló edényben tárolandó.

## 4. Meta SPC engedélyezett felhasználása(i)

### 4.1 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 1 - Léghűtőkondicionálóknál és légmosó rendszerekben alkalmazott víz tartósítása

##### Terméktípus

02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek (fertőtlenítőszeres)

##### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

##### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név: nincs adat  
Közhasználatú név: Baktériumok (beleértve az L. pneumophilát is)  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név: nincs adat  
Közhasználatú név: élesztőgombák  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név: nincs adat  
Közhasználatú név: penészgombák  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név: nincs adat  
Közhasználatú név: algák  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

##### Felhasználási terület

Kültéri

Léghűtőkondicionálóknál és légmosó rendszerekben lévő víz tartósítására.

Léghűtőkondicionáló rendszerekben és légmosó rendszerekben a víztartályban lévő víz

minőségének megőrzéséhez. A légmosó rendszereket széles körben használják textilgyárakban és a dohányiparban a levegőben lévő szennyeződések ellen, valamint a hőmérséklet és a páratartalom finom szabályozásához.

## Az alkalmazás módja(i)

Módszer: -

Részletes leírás:

### **Automatikus és kézi adagolás**

A biocid terméket jellemzően egy központi hűtött víztartályban adják hozzá, amely több légmosót táplál. A betöltési folyamat történhet manuálisan vagy automatizálással. Az automatizált eljárás során a biocidat egy doziméterrel (szivattyúval) adagolják egy tárolótartályból vagy más típusú ömlesztettáru-tartályból közvetlenül az aknába. Az adagolócsőnek a vízszint alatt kell adagolni a biocid terméket, a párolgás korlátozása érdekében.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő- és penészgombák. Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon literenként 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) terméket legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózissal ellátott kezelendő vízhez. utókezelésként. Megelőző alkalmazás: algák. Ha a szabályozás sikeres, folyamatosan vagy félig folyamatosan adagoljon 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő vízhez literenként.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és penészgombák

Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő vízhez literenként utókezelésként, legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózis hozzáadása után.

Behatási idő: 1 óra.

Megelőző alkalmazás: algák

Ha a szabályozás sikeres, adjon folyamatos vagy félig folyamatos adagolást 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) / liter kezelendő vízhez.

A kezelés módjától függetlenül a C(M)IT/MIT (3:1) hatóanyag összkoncentrációja a rendszerben nem haladhatja meg a 14,9 mg/litert a víztartály vizében.

Előzetes lépések a hozzáadás előtt:

A biocid termék adagolása a rendszerbe automatikusan történik. A biocid terméknek az adagoló rendszerekbe történő töltéséhez kézi kezelés szükséges.

Alkalmazás gyakorisága:

Névvleg 2-3 naponta, vagy szükség szerint az ellenőrzés eléréséhez. Addig ismétlje, amíg a szennyeződés elfogadható szintre csökken a mikrobiális növekedés szabályozásához.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- Nagy sűrűségű polietilén (HDPE) flakon: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE (Nagy sűrűségű polietilén) IBC-tartály: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.1.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- Tartsa be a termék felhasználási feltételeit (koncentráció, behatási idő, hőmérséklet, pH stb.).
- A CMIT/MIT biocid termékek a szabad klórral végzett sokkdózis után használhatók az alkalmazás során, bevett ipari gyakorlatként.

#### 4.1.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse át vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).
  - Az adagoló szivattyúkkal történő keverésekor, betöltésekor és azok tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) egyéni védőeszközök (PPE) használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával, mint:
    - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
    - Adagolóeszköz használata;
    - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
    - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
    - Magas színvonalú általános szellőzés;
    - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát az engedély jogosultjának kell meghatározni a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát az engedély jogosultjának kell meghatározni a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.1.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.1.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.1.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

## 4.2 A felhasználás leírása

### Felhasználás 2 - Szállítószalagokban és pasztőrözőkben alkalmazott folyadékok tartósítása használata

#### Terméktípus

04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszer)

#### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

#### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név: nincs adat  
Közhasználatú név: baktériumok  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név: nincs adat  
Közhasználatú név: élesztőgombák  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név: nincs adat  
Közhasználatú név: penészgombák  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

#### Felhasználási terület

Beltéri

Szállítószalagokban és pasztőrözőkben alkalmazott folyadékok tartósítására.

A biocid terméket az élelmiszeriparban használt pasztőrözőkben és futószalagokban lévő folyadékok tartósítására használják. A biocid terméket baktériumok és gombák elleni védekezésre vagy azok elpusztítására használják ezekben a rendszerekben.

#### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:  
Automatizált adagolás

A biocid terméket automatikusan adagoljuk a hőátadó folyadékba, olyan helyen, ahol jól keverhető (pl. gyűjtőakna a futószalag alatt).

#### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és penészgombák Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) terméket legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózissal ellátott kezelendő vízhez m3-enként utókezelésként Megelőző alkalmazás: Baktériumok: Ha a szabályozás sikeres, adjon folyamatos vagy félig folyamatos adagolással 2,5-5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 kezelendő vízre.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és penészgombák Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vizet, amelyet utókezelésként kezelni kell, legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózis hozzáadása után.

Behatási idő: 1 óra.



Megelőző alkalmazás: Baktériumok:  
Ha a szabályozás sikeres, adjon folyamatos vagy félig folyamatos adagolást 2,5-5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> kezelendő vízre.

**Előzetes lépések a hozzáadás előtt:**

A biocid termék adagolása a rendszerbe automatikusan történik. A biocid terméket tartalmazó tartályokból az adagoló rendszerekbe történő töltéshez kézi kezelés szükséges.

**Alkalmazás gyakorisága:**

Névtleg 2-3 naponta, vagy szükség szerint az ellenőrzés eléréséhez. Addig ismétlje, amíg a szennyeződés elfogadható szintre csökken a mikrobiális növekedés szabályozásához.

**Felhasználói kör**

Ipari

**Csomagolási méretek és csomagolóanyagok**

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE flakon: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.2.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- Tartsa be a termék felhasználási feltételeit (koncentráció, behatási idő, hőmérséklet, pH stb.).
- A CMIT/MIT biocid termékek a szabad klórral végzett sokkdózis után használhatók az alkalmazás során, bevett ipari gyakorlatként.

#### 4.2.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse át vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).
  - Az adagoló szivattyúkkal történő keverésekor, betöltésekor és azok tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
    - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
    - Adagolóeszköz használata;
    - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
    - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
    - Magas színvonalú általános szellőzés;
    - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a

termékismertetőben;

- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.2.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.2.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.2.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.3 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 3 - Az ivóvízben használt fordított ozmózis (RO – reverse osmosis) membránok hosszú távú offline tartósítása

##### Terméktípus

04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszer)

##### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

##### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név: nincs adat  
Közhasználatú név: baktériumok  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

##### Felhasználási terület

Beltéri

Az ivóvízben használt fordított ozmózis membránok offline tartósítása

A C(M)IT/MIT (3:1) típusú biocid termék ajánlott, olyan offline fordított ozmózis membránokon mikrobaszaporodás szabályozására, amelyek hosszú ideig ivóvizet termelnek.

##### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:  
Kézi és automatizált adagolás.

A szennyezett membránokat leállítás és konzerválás előtt ajánlott megtisztítani. A membrántisztítási és a rendszer leállításával kapcsolatos eljárásokról a RO /NF szállítói kézikönyvben olvashat.

A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadék keringő hígításába, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben. A vonatok RO/NF rendszereinek biocid oldattal történő teljes feltöltése után a szivattyúkat hosszabb időre leállítják (offline kezelés).

Jellemzően CIP (helyben tisztítás) tartályban készítik elő a C(M)IT/MIT (3:1) oldatokat, és az adagolórendszeren keresztül adják hozzá a rendszerhez. A biocid oldat előkészítéséhez permeátummal vagy kiváló minőségű vízzel való hígítás ajánlott.

A membránokat a leállítás ideje alatt be kell áztatni a biocid oldatban.

#### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: 7,5–20 g / C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> víz

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

7,5–20 g / C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> víz

#### Felhasználói kör

Ipari

#### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE flakon: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.3.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- Tartsa be a termék felhasználási feltételeit (koncentráció, behatási idő, hőmérséklet, pH stb.).
- Mielőtt újra csatlakoztatja a membránokat, gondosan öblítse át az elemeket permeátummal a maradék biocid eltávolításához.

### 4.3.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse át vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).  
 – Az egész rendszer keverésekor, betöltésekor és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

### 4.3.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

### 4.3.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

### 4.3.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

## 4.4 A felhasználás leírása

### Felhasználás 4 - Festékek és bevonatok tartósítása

#### Terméktípus

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

#### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

#### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
 Közhasználatú név: Bacteria  
 Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
 Közhasználatú név: Yeasts  
 Fejlődési szakasz: Nincs adat

**Felhasználási terület**

Beltéri  
Kültéri

Festékek és bevonatok tartósítása  
(glavanizálással együtt)

A biocid termék baktériumok és élesztő szaporodásának szabályozásához ajánlott elektrodepozíciós eljárással felvitt bevonatokban és a kapcsolódó öblítő rendszerekben, valamint a használat előtt tároló edényekben lévő vízalapú festékekben és bevonatokban.

**Az alkalmazás módja(i)**

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:  
Kézi és automatizált adagolás.

A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadékba, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben.

**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari festékek és lakossági festékek: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:

A biocid termék a gyártás, tárolás vagy szállítás során hozzáadandó.  
Ipari felhasználás:  
1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.  
Ipari festékek és lakossági festékek:  
7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.

A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

**Felhasználói kör**

Ipari

**Csomagolási méretek és csomagolóanyagok**

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.4.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni.

#### 4.4.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
  - vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.
- A használt festékekhez hozzáadandó Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek maximális koncentrációjának a 15 ppm küszöbérték alatt kell lennie.

#### 4.4.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.4.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.4.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.5 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 5 - Mosószeres és háztartási termékek tartósítása

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószeres (tartósítószeres)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Mosószeres (mosó- és tisztítófolyadékok) és háztartási termékek tartósítása.  A biocid termék baktériumok, élesztő és gombák elleni védekezéshez ajánlott mosószeres és tisztító folyadékokban (azaz kemény felületekre való tisztítószeres (univerzális tisztítószeres), kézi mosogatószereket, öblítők, mosószeres), autópóráshoz használt termékekben, padlóápolókban, viaszokban, kemény felületekre való tisztítószeresben, előre megnedvesített szivacsokban vagy felmosókban, valamint az ilyen típusú termékekben használt felületaktív anyagokban.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált alkalmazás.  A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolóval.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari és lakossági felhasználások: 6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.

Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.

Az egyenletes eloszlás biztosítása érdekében automatizált adagolással vagy kézi adagolással lassan oszlassa el a termékben keverés közben. Alaposan keverje össze, amíg egyenletesen el nem oszlik a termékben.

Intézményi és háztartási termékek:

(mosószeres, tisztítószerek, lágyítószeres stb.)

Ipari felhasználás:

1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari és lakossági felhasználások:

6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  
A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter  
Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.



#### 4.5.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni.

#### 4.5.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– AA Meta SPC 1 és 3-ből származó kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A tisztítószerkehez és a háztartási termékekhez hozzáadandó Meta SPC 1 és 3-ból származó termékek maximális koncentrációjának a 15 ppm küszöbérték alatt kell lennie.

#### 4.5.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.5.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.5.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.6 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 6 -

#### A papír-, textil- és bőrgyártásban használt folyadékok megőrzése – Csíraszámcsökkentő kezelés

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  A papír-, textil- és bőrgyártásban használt folyadékok megőrzése –  A biocid termék baktériumok általi szennyezés csökkentéséhez ajánlott textil-adalékanyagokban (szőtt és nem szőtt, természetes és szintetikus, beleértve a szilikon emulziókat is) technológiai vegyi anyagokban, a bőrfeldolgozó iparban használt összes vegyi anyagban és papírgyárakban használt papír-adalékanyagokban (pl. vizes pigment paszták, keményítő, természetes gumik, szintetikus és természetes latexek, írező

	<p>anyagok, bevonó kötőanyagok, erősítőanyagok, színezékek, fluoreszkáló fehérítőszer, nedvesen kötő gyanták). A biocid termék gátolja a növekedési mikroorganizmusokat, amelyek egyébként szagképződéshez, a viszkozitás megváltozáshoz, a termék elszíneződéséhez és a termék idő előtti meghibásodásához vezetnek.</p>
<p><b>Az alkalmazás módja(i)</b></p>	<p>Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás:</p> <p>Kézi és automatizált adagolás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.</p>
<p><b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b></p>	<p>Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari felhasználások: 16–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.</p> <p>Ipari felhasználások: Csíraszámcsökkentő kezelés 16–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Behatási idő: 24 óra</p> <p>A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.</p>
<p><b>Felhasználói kör</b></p>	<p>Ipari</p>
<p><b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b></p>	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE palack: 5 liter (névleges)</li> <li>- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)</li> <li>- Doboz HDPE béléssel: 20 liter</li> <li>- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter</li> <li>- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter</li> </ul> <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

#### 4.6.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

– A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

#### 4.6.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
  - vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.
- A papír-, textil-, és bőrgyártásban használt folyadékok minőségének megőrzéséhez használt maximális termékkoncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitétséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kített bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása;
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

--

#### 4.6.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.6.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.6.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.7 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 7 - Ragasztók és ragasztóanyagok tartósítása

##### Terméktípus

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

##### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

##### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

##### Felhasználási terület

Beltéri

Ragasztók és ragasztóanyagok tartósítása

A biocid termék baktériumok és élesztők szaporodásának szabályozásához ajánlott vízben oldódó és vízben diszpergálható, tárolóedényekben lévő szintetikus és természetes ragasztókban és ragacsosító szerekben használat előtt.

## Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált alkalmazás.  
A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben;  
Ipari felhasználások: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Lakossági felhasználások: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.

Az egyenletes eloszlás biztosítása érdekében automatizált adagolással vagy kézi adagolással lassan oszlassa el a termékben keverés közben. Alaposan keverje össze, amíg egyenletesen el nem oszlik a termékben.  
Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások:

8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.

Lakossági felhasználások:

8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  
A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szállított helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.7.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni. A lakosság számára terjesztett termékek esetében az alkalmazott maximális koncentrációnak a 15 ppm-es küszöbérték alatt kell lennie.

#### 4.7.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

• A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

• Magas színvonalú általános szellőzés;

• A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

• vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékismertetőben);

• viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékinformációban);

• Szemvédelem;

• Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– Professzionális felhasználók számára az enyvek és ragasztók minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

• A kézi fázisok minimalizálása;

• Adagolóeszköz használata;

• A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

• Magas színvonalú általános szellőzés;

• A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### **4.7.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**

Lásd a használati útmutatót.



#### 4.7.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.7.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.8 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 8 - Polimer rácsok tartósítása

###### Terméktípus

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

###### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

###### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

###### Felhasználási terület

Beltéri

Polimer rácsok tartósítása

A biocid termék baktériumok, élesztő és gombák elleni védekezéshez ajánlott latexek, szintetikus polimerek, köztük a hidrolizált poliakrilamid (HPAM) és biopolimerek (pl. xantán, dextrán..) természetes latexek gyártása, tárolása és szállítása során.

###### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált alkalmazás.  
A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolóval.

**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben;  
Ipari felhasználások: 14,9–50 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.  
Az egyenletes eloszlás biztosítása érdekében automatizált adagolással vagy kézi adagolással lassan oszlassa el a termékben keverés közben. Alaposan keverje össze, amíg egyenletesen el nem oszlik a termékben.  
Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások

14,9–50 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  
A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

**Felhasználói kör**

Ipari

**Csomagolási méretek és csomagolóanyagok**

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

**4.8.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások**

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

#### 4.8.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A polimer rácsok minőségének megőrzéséhez használt maximális termékkoncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### 4.8.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.8.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.8.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.9 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 9 - Biocidok és műtrágyák tartósítása

**Terméktípus**

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

**Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt**

-

Tudományos név:

**Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)**

Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

**Felhasználási terület**

Beltéri

Kültéri

Biocidok és műtrágyák tartósítása

A biocid termék a műtrágyákban és biocid termékekben található baktériumok és élesztőgombák szaporodásának megfékezésére ajánlott.

**Az alkalmazás módja(i)**

Módszer: -  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált alkalmazás.

A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolóval.

**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben;  
Ipari felhasználások: 10–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.

Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások:

10–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.

A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.9.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

### 4.9.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- AA Meta SPC 1 és 3-ből származó kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;

- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– Professzionális felhasználók számára a biocidok és műtrágyák minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitétt bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### 4.9.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.9.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.9.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.10 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 10 - Magas ásványtartalmú hígtrágyák tartósítása

**Terméktípus**

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

**Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt**

-

**Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)**

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

**Felhasználási terület**

Beltéri

Magas ásványtartalmú hígtrágyák tartósítása

A biocid termék baktériumok szaporodásának szabályozásához ajánlott vizes alapú szervesetlen / ásványi iszapokban és szervesetlen pigmentekben, amelyekből festékeket, bevonatokat és papírt készítenek.

**Az alkalmazás módja(i)**

Módszer: Zárt rendszer

Részletes leírás:

Kézi és automatizált alkalmazás.

A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadék keringő hígításába, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben.

**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari felhasználások: 10–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.

Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások:

10–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.

A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

**Felhasználói kör**

Ipari

**Csomagolási méretek és csomagolóanyagok**

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.



#### 4.10.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

#### 4.10.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– Az ásványi iszapok minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitétséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### 4.10.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.10.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.10.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.11 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 11 - A kizárólag beltérben alkalmazott építési termékek konzerválása

**Terméktípus**

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

**Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt**

-

**Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)**

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

**Felhasználási terület**

## Az alkalmazás módja(i)

Beltéri

Építőipari termékek (beleértve a tömítőanyagokat, lezáró anyagokat, vakolatokat stb.) tartósítása

A biocid termék baktériumok szaporodásának szabályozásához ajánlott építési (építőipari) termékekben (tömítőanyagok, tömítőanyagok, biopolimerek, vakolatok, töltőanyagok, beton adalékanyagok, fugázóanyagok,...)

Módszer: -  
Részletes leírás:  
Kézi és automatizált adagolás.

A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolóval.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari felhasználások: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként.

Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:

A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Lassan adagolja automatizált adagolóval vagy kézzel. Alaposan keverje, amíg a biocid termék egyenletesen el nem oszlik.

Ipari felhasználás:  
1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások:  
Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként.

A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter

- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.11.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

#### 4.11.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- Ez a felhasználás csak beltérben alkalmazott építőanyagok minőségének megőrzésére korlátozódik.
  - A Meta SPC 1, 3 és 4-ből származó termékeinek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
    - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
    - Adagolóeszköz használata;
    - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezelőbást (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezelőbást anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő léghőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

Professzionális felhasználók számára az építési termékek tartósításához használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, ezért az expozíciót korlátozni kell az egyéni védőeszközök alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőr és nyálkahártyák védelmével, valamint az olyan műszaki és szervezeti RMM-ek alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### 4.11.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.11.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.11.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.12 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 12 - Elektronikus vegyszerek tartósítása – Gyógyító kezelés

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

## Felhasználási terület

Beltéri

Elektronikus vegyszerek tartósítása

A biocid termék ajánlott a baktériumok, az élesztő és a gombák általi szennyeződés csökkentésére az elektronikai vegyi anyagokban, mint például a vegyi mechanikus polírozó szilikagélben.

## Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált alkalmazás.

A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolóval.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari felhasználások: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez literenként.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.

Lassan adagolja automatizált adagolóval vagy kézzel. Alaposan keverje, amíg a biocid termék egyenletesen el nem oszlik.

Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások

Csírászámcsökkentő kezelés

10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg kezelendő végtermékben.

Behatási idő: 7 nap.

A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.12.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

### 4.12.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- AA Meta SPC 3-ból származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– Az elektronikus vegyi anyagok minőségének megőrzéséhez használt maximális termékkoncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### **4.12.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**



Lásd a használati útmutatót.

#### 4.12.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.12.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.13 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 13 - Festékek tartósítása

##### Terméktípus

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

##### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

##### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

##### Felhasználási terület

Beltéri

Festékek tartósítása

A biocid termék baktériumok és élesztő szaporodásának szabályozásához ajánlott tintákban és tintakomponensekben (nyomatófestékek litográfiai, fényképészeti, tintasugaras folyadéka, vízalapú nedvesítő vagy adagolómegoldások festékei textilnyomatáshoz). A biocid termék gátolja a mikroorganizmusok szaporodását, ami egyébként szagképződéshez, a viszkozitás megváltozáshoz, a termék elszíneződéséhez és a termék idő előtti meghibásodásához vezetne.

##### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált adagolás.  
A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.  
Ipari felhasználások: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben. Lakossági felhasználások: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.

Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások:

6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben.

Lakossági felhasználások:

6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben.  
A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:- HDPE palack: 5 liter (névleges)- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)- Doboz HDPE béléssel: 20 liter - HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.13.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni. A lakosság számára terjesztett termékek esetében az alkalmazott maximális koncentrációnak a 15 ppm-es küszöbérték alatt kell lennie.

#### 4.13.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
 A PPE a következő:
  - vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.
- Professzionális felhasználók számára a tinták minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### **4.13.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.13.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.13.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Lásd a használati útmutatót.

### **4.14 A felhasználás leírása**

**Felhasználás 14 -  
Funkcionális folyadékok (hidraulikus folyadékok, fagyálló, korróziógátlók stb. – az üzemanyag-  
adalékanyagok kivételével) tartósítása**

**Terméktípus**

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Funkcionális folyadékok (hidraulikus folyadékok, fagyálló, korróziógátlók stb. – az üzemanyag-adalékanyagok kivételével) tartósítása  A biocid termék a baktériumok szaporodásának szabályozására ajánlott funkcionális folyadékokban, például fék- és hidraulikafolyadékokban, fagyálló adalékokban, korróziógátlókban, centrifugálási folyadékokban. A biocid termék gátolja a mikroorganizmusok szaporodását, ami máskülönben szagképződéshez, viszkozitásváltozáshoz, a termék elszíneződéséhez és a termék idő előtti meghibásodásához vezetne.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás:  Kézi és automatizált adagolás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.  Ipari felhasználások:  Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.14.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

#### 4.14.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A funkcionális folyadékok (hidraulikus folyadékok, fagyálló, korróziógátlók stb.) minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kített bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### **4.14.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.14.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.14.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Lásd a használati útmutatót.

### **4.15 A felhasználás leírása**

#### **Felhasználás 15 - Laboratóriumi reagensek tartósítása**

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	<p>Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat</p> <p>Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat</p>
<b>Felhasználási terület</b>	<p>Beltéri</p> <p>Laboratóriumi reagensek tartósítása</p> <p>A biocid termék baktériumok és élesztők szaporodásának szabályozásához ajánlott a laboratóriumi reagensekben.</p>
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	<p>Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás:</p> <p>Kézi és automatizált adagolás.</p> <p>A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolóval.</p>
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	<p>Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználás: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.</p>



Lassan adagolja automatizált adagolással vagy kézzel. Alaposan keverje, amíg a biocid termék egyenletesen el nem oszlik.  
Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználás: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként.  
A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

#### Felhasználói kör

Ipari

#### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 1 liter
- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.15.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

## 4.15.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A Meta SPC 1, 3 és 4-ből származó termékeinek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

Professzionális felhasználók számára a laboratóriumi reagensek minőségének megőrzéséhez használt maximális termékkoncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kített bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával, mint:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

### 4.15.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

### 4.15.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

### 4.15.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

## 4.16 A felhasználás leírása

### Felhasználás 16 - Ipari reverz ozmózis membránok használaton kívüli megőrzése

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Ipari reverz ozmózis membránok használaton kívüli megőrzése  A biocid termék a fordított ozmózis baktériumainak és az ipari vizet huzamosabb ideig termelő nanoszűrős membránok szaporodásának szabályozásához.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás.  A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadék keringő hígításába, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben. A vonatok RO/NF rendszereinek biocid oldattal történő teljes feltöltése után a szivattyúkat hosszabb időre leállítják (kikapcsolt kezelés).

	<p>Jellemzően CIP (helyben tisztítás) tartályban készítik elő a C(M)IT/MIT (3:1) oldatokat, és az adagolórendszeren keresztül adják hozzá. A biocid oldat előkészítéséhez permeátummal vagy kiváló minőségű vízzel való hígítás ajánlott. A membránokat a leállítás ideje alatt át kell itatni a biocid oldatban.</p>
<p><b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b></p>	<p>Alkalmazási arány: 7,5–20 g/m<sup>3</sup> (ppm w/v) / C(M)IT/MIT (3:1).  Hígítás (%): -  A kezelések száma és időzítése:  7,5–20 g/m<sup>3</sup> (ppm w/v) / C(M)IT/MIT (3:1).</p>
<p><b>Felhasználói kör</b></p>	<p>Ipari</p>
<p><b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b></p>	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára:  - HDPE palack: 5 liter (névleges)  - HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  - Doboz HDPE béléssel: 20 liter  - HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  - HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter</p> <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

#### 4.16.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

<p>– A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.</p> <p>– Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.</p>
---

- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.

#### 4.16.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A rendszer karbantartása előtt öblítse le vízzel a rendszert.
- A Meta SPC 1, 3 és 4-ből származó termékeinek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.16.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.16.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.16.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.17 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 17 -

##### Zárt recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása

###### Terméktípus

11. terméktípus - Tartósítószer hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószer)

###### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

###### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Baktériumok (beleértve az Legionella pneumophila is)  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

###### Felhasználási terület

Beltéri

Kültéri

A zárt recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása (A zárt recirkuláló hűtővíz-rendszerek tartalmazzák a kompresszoros hűtést, a légkondicionáló hűtőtűzét, a kazánokat, a motorházburkolat hűtését, az áramellátás hűtését és más ipari folyamatokat).

A biocid terméket aerob és anaerob baktériumok, élesztő, gombák és biofilm szaporodásának szabályozására használják zárt rendszerek keringő vizében

###### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált adagolás.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő hatásosság: baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe. Behatási idő: 24 óra – biofilm ellen: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) vízköbméterenként. Behatási idő: 24 óra. – gombák és élesztő ellen 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) vízköbméterenként. Behatási idő: 48 óra. Megelőzési hatásosság: – baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) vízköbméterenként. – biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen: 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
Csíraszámcsökkentő hatásosság:  
- baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe. Behatási idő: 24 óra.  
- biofilm ellen: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) vízköbméterenként. Behatási idő: 24 óra.  
- gombák és élesztő ellen 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) vízköbméterenként. Behatási idő: 48 óra.  
Megelőzési hatásosság:  
baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) vízköbméterenként.  
biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen: 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szállított helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.17.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózist az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

### 4.17.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).

– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.17.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.17.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.17.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.18 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 18 - A kisméretű nyitott recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása

##### Terméktípus

11. terméktípus - Tartósítószer hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószer)

##### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-



**Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)**

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Baktériumok (beleértve az Legionella pneumophilát is)  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Algák (zöldalgák és cianobaktériumok)  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

**Felhasználási terület**

Beltéri

Kültéri

A kisméretű nyitott recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása (lefújási és visszavezetési áramlási sebességek, valamint a teljes vízmennyiség áramlása 2 m<sup>3</sup> / h, illetve 100 m<sup>3</sup> / h / és 300 m<sup>3</sup> / h értékre korlátozva)

Folyamatvíz és hűtővíz: A baktériumok, algák, gombák és biofilm szaporodásának szabályozására szolgál

**Az alkalmazás módja(i)**

Módszer: Nyílt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált adagolás.

**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe, – biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe, – gombák (köztük az élesztő) ellen 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe. Megelőző kezelés: - Baktériumok, zöldalgák és cianobaktériumok ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe, – biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő kezelés

– Baktériumok (köztük a L. pneumophila) ellen 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben

Behatási idő: 24 óra

– biofilm (beleértve a *L. pneumophilát*) ellen 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben

Behatási idő: 48 óra.

– gombák és élesztő ellen 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben

Behatási idő: 48 óra.

Megelőző kezelés:

– baktériumok, zöldalgák és cianobaktériumok ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben.

– biofilm (beleértve a *L. pneumophilát*) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben.

#### Felhasználói kör

Ipari

#### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.18.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózist az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.18.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).

– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A hűtőfolyadék nem kerülhet közvetlenül a felszíni vizekbe. A terméket csak STP-hez csatlakoztatott helyiségekben használja.

– A termék csak abban az esetben használható, ha hűtőtornyok olyan sodródásgátlóval vannak felszerelve, amelyek legalább 99%-kal csökkentik a sodródást.

#### **4.18.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.18.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.18.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Lásd a használati útmutatót.

### **4.19 A felhasználás leírása**

#### **Felhasználás 19 -**

#### **A pasztörözőkben, szállítószalagokban és légmosókban használt folyadékok tartósítása**

##### **Terméktípus**

11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószeres)

##### **Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt**

-

**Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)**

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Baktériumok (beleértve az Legionella pneumophilát is)  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Algák (zöldalgák és cianobaktériumok)  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

**Felhasználási terület**

Beltéri

Kültéri

A nem élelmiszeripari pasztőrözőkben, szállítószalagokban és légmosókban használt folyadékok tartósítása

**Az alkalmazás módja(i)**

Módszer: -

Részletes leírás:

A biocid terméket automatikusan adagoljuk a hőátadó folyadékba, egy helyen, ahol keverhető (pl. gyűjtőakna a futószalag alatt). Az adagolócsövet a biocid termék vízszint alatti adagolására használják, a párologás korlátozása érdekében.

**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés: – baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe – biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe – gombák és élesztő ellen 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe. Megelőző kezelés: Baktériumok, zöldalgák és cianobaktériumok ellen 3 g C(M)IT/MIT (3: 1) vízköbméterenként, biofilm (beleértve a L. pneumophilát) ellen 3 g C (M) IT / MIT (3: 1) hőmérsékleten vízköbméterenként.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő kezelés

Baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe.

Behatási idő: 24 óra

– biofilm (beleértve a L. pneumophilát) ellen 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben

Behatási idő: 48 óra.

– gombák és élesztő ellen 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben

Behatási idő: 48 óra.

	<p>Megelőző kezelés:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– baktériumok, zöldalgák és cianobaktériumok ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vízben.</li> <li>– biofilm (beleértve a L. pneumophilát) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vízben.</li> </ul>
<p><b>Felhasználói kör</b></p>	<p>Ipari</p>
<p><b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b></p>	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE palack: 5 liter (névleges)</li> <li>- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)</li> <li>- Doboz HDPE béléssel: 20 liter</li> <li>- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter</li> <li>- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter</li> </ul> <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

#### 4.19.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

Légmosók: Kizárólag olyan, ipari légmosó rendszerekben használható, amelyek a párát hatékonyan eltávolító összetevőket tartalmaznak.

#### 4.19.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).

– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábaszt (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.19.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.19.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.19.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.20 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 20 - Fakezelési oldatok tartósítása

##### Terméktípus

11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószeres)

##### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

**Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)**

Tudományos név: Gombák  
Közhasználatú név: Egyéb  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

**Felhasználási terület**

Beltéri

Kültéri

Kizárólag az 1., 2. és 3. osztályba tartozó faanyagokon használható fakezelési oldatok tartósítása. A biocid terméket tartósítószerként használják a vízbázisú faanyagvédő oldatokhoz, a fakezelő oldatokban használt nedves folyamat során.

**Az alkalmazás módja(i)**

Módszer: -  
Részletes leírás:

-

**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: Megelőző kezelés: gombák ellen: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> használt faanyagvédő oldatban

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

Megelőző kezelés: gombák ellen: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> használt faanyagvédő oldatban

**Felhasználói kör**

Ipari

**Csomagolási méretek és csomagolóanyagok**

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

## 4.20.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózist az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

– A biocid nem működik faanyagvédőként a 8. típusú termékkel kapcsolatos faölő gomba ellen.

## 4.20.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A kezelési (keverés és tisztítás) és tisztítási fázisok során korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával, mint:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábas (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

- A terméket nem szabad olyan fakezelő oldatban használni, amelyet olyan fára kell alkalmazni, amely közvetlenül érintkezhet élelmiszerrel, takarmánnyal és haszonállatokkal

- A termék csak az 1., 2. és 3. használati osztályú fa kezelésére használható fakezelő oldatok tartósítására használható.

- A termék olyan fakezelő oldatban használható, ahol a fakezelés ipari alkalmazási folyamatai zárt területen, vízhatlan, kemény talajon, lefolyást megakadályozó kötegekkel és visszanyerő rendszerrel (pl. aknával) végezhetők.

- A termék felhasználható fakezelő oldatokban a frissen kezelt faanyag konzerválására, amelyet a kezelést követően fedett vagy vízhatlan kemény állványon, vagy mindkettőn tárolnak, hogy megakadályozzák a talajba, csatornába vagy vízbe való közvetlen veszteséget. A esetleges fakezelő oldatvesztéseket össze kell gyűjteni, majd újra felhasználni vagy kidobni.

- A termék csak ipari felhasználású fakezelő oldatokban használható fel, ha ezek nem kerülhetnek talajba, talaj- és felszíni vízbe vagy bármilyen csatornába, és a fakezelő oldatokat és/vagy a terméket összegyűjtik és újrahasznosítják vagy veszélyes hulladékként ártalmatlanítják.

- A biocid termék kizárólag olyan fakezelő oldatokban használható, amelyeket olyan tárgyak vagy anyagok kezelésére használnak, amelyeket vízhatlan talajon és tető alatt a teljes megszáradásig tárolnak, hogy elkerüljék a talajba való szivárgást.



--

#### 4.20.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.
------------------------------

#### 4.20.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.
------------------------------

#### 4.20.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.
------------------------------

#### 4.21 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 21 -

##### A textil- és szálfeldolgozásban, a bőrfeldolgozásban, a fénykép feldolgozásban és a szökökútrendszerekben használt recirkuláló folyadékok tartósítása

<b>Terméktípus</b>	11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószeres)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  A textil- és szálfeldolgozásban, a bőrfeldolgozásban, a fénykép feldolgozásban és a szökökútrendszerekben használt recirkuláló folyadékok tartósítása  A C(M)IT/MIT (3:1) típusú biocid termékek textil- és centrifugálási folyadékok, fényképelőhívó oldatok, a bőrfeldolgozási folyamatvízben (pl. mosási és áztatási kezelési szakaszok) és nyomtatási adagoló megoldások oldatainak minőségének megőrzésére használatosak a visszakeringető folyadék integritásának szabályozására az ömlesztett oldat mikrobiális szennyezettségének csökkentésével.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: -

	<p>Részletes leírás:</p> <p>Kézi és automatizált adagolás. Az összes végtermék minőségének megőrzését a legtöbb esetben az ipari felhasználók erősen automatizálták A biocid termék a központi tartályhoz, medencééhez vagy a visszakeringető vezetékekhez egy helyen adandó hozzá megfelelő elkeveréssel.</p>
<p><b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b></p>	<p>Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés: Baktériumok ellen 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/liter folyadékba Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Csíraszámcsökkentő kezelés: Baktériumok ellen 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/liter folyadékba Behatási idő: 5 nap.</p>
<p><b>Felhasználói kör</b></p>	<p>Ipari</p>
<p><b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b></p>	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE palack: 5 liter (névleges)</li> <li>- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)</li> <li>- Doboz HDPE béléssel: 20 liter</li> <li>- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter</li> <li>- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter</li> </ul> <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

#### 4.21.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.21.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).  
– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A textil- és rostfeldolgozó folyadékokban használt folyadékok nem kerülhetnek közvetlenül a felszíni vizekbe. A terméket csak STP-hez csatlakoztatott helységekből használja.

– A fotó feldolgozó rendszerekben és a nedvesítőszer rendszerekben lévő visszakeringetett folyadékok nem kerülhetnek közvetlenül a felszíni vizekbe. A terméket csak STP-hez csatlakoztatott helységekből használja.

#### **4.21.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.21.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.21.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Lásd a használati útmutatót.

### **4.22 A felhasználás leírása**

#### **Felhasználás 22 - A festékszóró fülkékben és az elektrodepozíciós bevonórendszerekben használt recirkulációs folyadékok tartósítása**

##### **Terméktípus**

11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószeres)

<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	<p>Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat</p> <p>Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat</p>
<b>Felhasználási terület</b>	<p>Beltéri</p> <p>A festékszóró fülkékben és az elektrodepozíciós bevonórendszerekben használt recirkulációs folyadékok tartósítása. A biocid folyadékok tartósítására használható az előkezelési folyamatokban (tisztító kezelés a zsír és a szennyeződés eltávolításához, zsírtalanító foszfátképző eljárás, tartályok leöblítése), festékszóró fülkékben és olyan elektrodepozíciós bevonatrendszerek esetén (pl. kataforetikus mártás), amelyeket autók újrafényezéséhez és OEM-autógyártáshoz használnak a recirkuláló folyadék integritásának ellenőrzésére, az ömlesztett oldatban lévő baktériumok és gombák okozta mikrobiális szennyeződések csökkentésével.</p>
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	<p>Módszer: - Részletes leírás:  -</p>
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	<p>Alkalmazási arány: Megelőző kezelés: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) végtermék kilogrammonként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Megelőző kezelés: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) végtermék kilogrammonként. A biocid termék a gyártás, tárolás vagy szállítás során hozzáadandó.</p>
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára: - HDPE palack: 5 liter (névleges) - HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) - Doboz HDPE béléssel: 20 liter - HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter - HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter</p> <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

#### 4.22.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózist az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.22.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).  
– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

• A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.22.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.22.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.22.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.23 A felhasználás leírása

### Felhasználás 23 - Zárt recirkulációs fűtési rendszerekben és a kapcsolódó csővezetékben használt folyadékok tartósítása

<b>Terméktípus</b>	11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószeres)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	<p>Tudományos név: Közhasználatú név: Baktériumok (anaerobok és aerobok (beleértve a Legionella pneumophila-t is)) Fejlődési szakasz: Nincs adat</p> <p>Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat</p> <p>Tudományos név: Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat</p>
<b>Felhasználási terület</b>	<p>Beltéri</p> <p>Kültéri</p> <p>Zárt recirkulációs fűtési rendszerekben és a kapcsolódó csővezetékben használt folyadékok tartósítása. Az új vagy meglévő csőrendszerek (fűtési és hűtési csővezetékek) üzembe helyezés előtti biocides átöblítése magában foglalja az ipari építési projektekre épített használt vagy új szerkezeti csővezetéseket.</p> <p>Zárt, keringtetéses fűtési rendszerek: az új vagy meglévő csővezeték-rendszerek (fűtő- és hűtőcsövek) üzembe helyezés előtti biocides öblítése magában foglalja az ipari építési projektekre alapuló használt vagy új szerkezetű csővezetéseket is. A biocid terméket az aerob és anaerob baktériumok, gombák és a biofilm szaporodásának szabályozására használják a zárt rendszerekben keringő vízben. A zárt rendszerek kevésbé érzékenyek a korrózióra, a vízkő kialakulására és a biológiai szennyeződésekre, mint a nyitott rendszerek. Azonban felmerülhetnek mikrobiális problémák, ha a rendszert feltöltik, de nem kezelik. Ennek oka a mikrobák tápanyagként szolgáló nitrit és glikolok jelenléte.</p>
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	<p>Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás:</p> <p>Kézi és automatizált adagolás.</p> <p>A biocid terméket automatikusan adagoljuk a hűtőadó folyadékba, egy helyen, ahol jól keverhető. Az adagolócsőnek a biocid terméket a vízszint alatt kell adagolnia a biocid termék párolgásának korlátozása érdekében.</p>

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés – baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe – biofilm ellen 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe – gombák és élesztő ellen 1 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe  
Megelőző kezelés – baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe – biofilm ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő kezelés

– baktériumok ellen 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben (beleértve a L. pneumophilát is)

Behatási idő: 24 óra

– biofilm ellen 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben

Behatási idő: 24 óra

– gombák és élesztő ellen 1 g C(M)IT/MIT / m<sup>3</sup> vízben  
Kontaktidő: 48 óra

Megelőző kezelés

– baktériumok (köztük a L. pneumophila) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben és biofilm ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.23.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisékat az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.23.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).  
– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.23.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.23.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.23.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett



Lásd a használati útmutatót.

#### 4.24 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 24 - Az olajmezők folyamataiban használt polimerek tartósítása (pl. fokozott olajvisszanyerés, fúróiszapok stb.)

###### Terméktípus

11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz  
(rendszerfolyadékok) (tartósítószeres)

###### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

###### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

###### Felhasználási terület

Kültéri

Az olajmezők folyamataiban használt polimerek tartósítása (pl. fokozott  
olajvisszanyerés, fúróiszapok stb.)

###### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: -  
Részletes leírás:  
-

###### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: A befecskendezett vízben használt polimerek megelőző kezelése:  
Xantán polimer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> oldat. HPAM polimer: 30–50 g C(M)IT/MIT /  
m<sup>3</sup> oldat. A fúróiszapokban alkalmazott polimerek megelőző kezelése: Xantán polimer:  
30 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> oldat. HPAM polimer: 30 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> oldat.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:

A befecskendezett vízben használt polimerek megelőző kezelése:

Xantán polimer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> oldat.

HPAM polimer: 30-50 g C (M) IT / MIT / m<sup>3</sup> oldat.

A fúróiszapokban alkalmazott polimerek megelőző kezelése:

Xantán polimer: 30 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> oldat.

HPAM polimer: 30 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> oldat.

#### Felhasználói kör

Ipari

#### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.24.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.24.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).
  - Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és borszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.24.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.24.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.24.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.25 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 25 - Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a cellulóz és a papír festékmentesítési folyamatában

##### Terméktípus

12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószeres)

##### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

##### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

##### Felhasználási terület

Beltéri

Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a cellulóz és a papír festékeltávolítási folyamatában. Papírújrhasználósító/festékeltávolító papírgyárak. A festékeltávolítás egy papírgyártási eljárás, amely során a nyomdafestéket eltávolítják a hulladékpapír-rostokból festékmentes cellulóz előállításához.

### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:  
Kézi és automatizált adagolás.

A biocidet a szivattyú és a rögzített csövek automatikusan adagolják a rendszerbe, általában a vízszint alatti pépesítőbe.

### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> kezelendő vízbe  
Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) kezelendő víz köbmétereként.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő kezelés: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> kezelendő vízbe  
Behatási idő: 24 óra

Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) kezelendő víz köbmétereként.

### Felhasználói kör

Ipari

### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.25.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.25.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).

– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.25.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.25.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.25.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.26 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 26 - Nyálkásodásgátlószerez-kezelés a papírgyártási folyamat nedves végében

**Terméktípus**

12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószer)

**Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt**

-

**Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)**

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

**Felhasználási terület**

Beltéri

Nyálkásodásgátlószerez-kezelés a papírgyártási folyamat nedves végű szakaszában (papírgyárak, nedves végű szakasz (vízrendszer) és papírgyárak folyamatrendszere).

**Az alkalmazás módja(i)**

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált adagolás.

**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> kezelendő vízbe Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) kezelendő víz köbmétereként.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő kezelés: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> kezelendő vízbe  
Behatási idő: 24 óra  
Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) kezelendő víz köbmétereként.

**Felhasználói kör**

Ipari

**Csomagolási méretek és csomagolóanyagok**

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
  - HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
  - Doboz HDPE béléssel: 20 liter
  - HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
  - HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter
- Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.26.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.26.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).  
 – Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A C(M)IT/MIT (3:1)-tartalmú termékek felhasználása a nyálkásodásgátló kezelés során a papírgyártási folyamat nedves végszakaszában a következőre van korlátozva

(a) csíraszámcsökkentő kezelések olyan üzemekben, amelyek cellulózgyárból származó, nyálkásodásgátlótól mentes vízhez vannak kötve, és csak a papírgyár rövid forgalmának kezelésére szolgálnak; és

b) megelőző kezelések,

és mindkét esetben csak akkor, ha a gyár szennyvizét egy helyszíni (teljes körű) ipari szennyvíztisztítóban tisztítják, napi 5000 m<sup>3</sup> minimális kapacitással, a 2010/75/EU ipari kibocsátásról szóló (Az elérhető legjobb technikák a cellulóz, a papír és a karton gyártásához) irányelvben leírtak szerint, és ha az ipari szennyvíztisztító telep fázisa után legalább a felszíni víz 200-szoros hígítása érhető el.

#### 4.26.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.26.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.26.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.27 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 27 - Megelőző kezelés (biológiai szennyeződés-csökkentés) használat során és tisztítás után az ipari RO /NF membránok helyén

###### Terméktípus

12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószer)

###### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

###### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

###### Felhasználási terület

Beltéri

Megelőző kezelés (biológiai szennyeződés-csökkentés) használat során és tisztítás után az ipari RO /NF membránok helyén

###### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer

Részletes leírás:

Kézi és automatizált adagolás.

A rutinszerű biocidalkalmazás megakadályozza a biofilm szaporodását a fordított ozmózisú vagy a nanoszűréses membránfelületeken, az adagoló távtartóján, a szűrőközegen és a csővezetéken. A biocidot egy ponton kell kiadagolni a tápvízbe az egész rendszerben való megfelelő elkeveredés biztosításához.

###### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) a folyadék köbmétereként

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) a folyadék köbmétereként

###### Felhasználói kör



## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.27.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

### 4.27.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).  
– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A terméket csak STP-hez csatlakoztatott helyiségekben használja.

### 4.27.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.27.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.27.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.28 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 28 -

**Termékek a fém, üveg vagy más anyagok megmunkálásához vagy vágásához használt folyadékok mikrobiális károsodásának meggátolására**

#### Terméktípus

13. terméktípus - Megmunkálásra vagy vágásra használt folyadékok tartósítószerai

#### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

#### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

#### Felhasználási terület

Beltéri

Termékek a fém, üveg vagy más anyagok megmunkálásához vagy vágásához használt folyadékok mikrobiális károsodásának meggátolására

A biocid termék baktériumok és gombák szaporodásának szabályozásához ajánlott a fémmegmunkáló folyadékokban (vágás, őrlés, hengerlés, húzás, stb.) a fém felületkezelésében (vizes többcélú és víztelenítő rozsdásodásgátló folyadékok stb.) valamint üvegek és más anyagok vágófolyadékaiban.

#### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: -

Részletes leírás:

A biocid terméket tartályoldali adalékanyagként kell adagolni a folyadék keringő hígításába, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés: Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 kezelendő folyadékot. Megelőző kezelés: Ha a szabályozás sikeres, 10 g C (M) IT / MIT (3: 1) / m3 kezelendő folyadék hozzáadása.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő kezelés

Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 kezelendő folyadékot.

Behatási idő: 24 óra

Megelőző kezelés:

Ha a szabályozás sikeres, 10 g C (M) IT / MIT (3: 1) / m3 kezelendő folyadék hozzáadása.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.28.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.28.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).

– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.28.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.28.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.28.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 5. Meta SPC felhasználására vonatkozó általános iránymutatások

#### 5.1. Használati utasítások

– A hatás időtartama a vevő tartósított anyagára vonatkozó teljesítményigénytől, valamint a tartósított termék összetevőinek konkrét összetételétől és pH-jától függ.

– Használat előtt mindig olvassa el a címkét vagy a kézikönyvet, és kövesse az abban szereplő utasításokat.

– Tartsa be a termék felhasználási feltételeit (koncentráció, kontaktidő, hőmérséklet, pH stb.)

ÓVINTÉZKEDÉSEK TÁROLÁS ÉS SZÁLLÍTÁS SORÁN:

Jól szellőző helyen tárolandó. A gyárilag szállított termék lassan gázt (főként szén-dioxidot) fejleszthet. A nyomásnövekedés megakadályozása érdekében a terméket speciálisan szellőztetett tárolókba csomagolják, ahol szükséges. Ha nem használja, tartsa a terméket az eredeti tárolóban. A tárolót függőleges helyzetben kell tárolni és szállítani, ezáltal megakadályozva a tartalom kiömlését a szellőzőnyíláson (ha van).

#### 5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

-

#### 5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések

– Bőrrel való érintkezés: Vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt. A szennyezett bőrt mossa le vízzel. Ha tünetek jelentkeznek, forduljon toxikológiai szakemberhez.

– A termék érintkezése a szemmel: Azonnal öblítse ki bő vízzel, időnként megemelve a felső és az alsó szemhéjat. Ellenőrizze és távolítsa el a kontaktlencsét, amennyiben ez könnyen kivitelezhető. Legalább 30 percig folytassa az öblítést langyos vízzel. Hívja

a 112-t / a mentőket orvosi segítségért.

– A termék lenyelése: Mossa ki a száját vízzel. Forduljon toxikológiai szakemberhez. Tünetek észlelése és/vagy nagy mennyiség lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz. Ne vigyen be folyadékot és ne hánytasson.

– A termék (permet) belélegzése: Vigye a sérültet friss levegőre, és tartsa nyugalomban olyan pózban, amelyben kényelmesen tud lélegezni. Ha tünetek jelentkeznek és/vagy nagy mennyiség került belélegzésre, azonnal forduljon orvoshoz.

– Eszméletvesztés esetén alkalmazzon stabil oldalfekvést, és azonnal forduljon orvoshoz.

– Tartsa kéznél a tartályt vagy a címkét.

#### 5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

– A fel nem használt terméket ne öntse a talajba, a vízfolyásokba, a csövekbe (mosogatóba, WC-kbe) vagy a csatornába.

– A fel nem használt terméktől, annak csomagolásától és minden egyéb hulladéktól a helyi előírásoknak megfelelően kell megszabadulni.

#### 5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Száraz, hűvös és jól szellőző helyen, az eredeti tartályban tárolandó.

Óvja a fagytól.

Szavatossági idő: 24 hónap

Óvja a napfénytől.

Javaslat: Fém csomagolás használata esetén lakkréteget kell felhordani.

#### 6. Egyéb információk

-

#### 7. Harmadik információs szint: egyedi termékek a meta SPC-ben

##### 7.1 Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele

**Kereskedelmi név**

KATHON™ WT BIOCIDE	Forgalmazási terület: EU
KATHON™ WT	Forgalmazási terület: EU
KATHON™LX BIOCIDE	Forgalmazási terület: EU
KATHON™ LX	Forgalmazási terület: EU
KATHON™ LX Microbicide	Forgalmazási terület: EU
KATHON™886MW BIOCIDE	Forgalmazási terület: EU
KATHON™ 886 F BIOCIDE	Forgalmazási terület: EU
Bansan 160	Forgalmazási terület: EU
Biocide KT1400WT	Forgalmazási terület: EU
Biocide KT1400LX	Forgalmazási terület: EU
Biocide KT1400MW	Forgalmazási terület: EU
KT1400MW	Forgalmazási terület: EU
KT1400WT	Forgalmazási terület: EU
Hydrex™ 7320	Forgalmazási terület: EU
MIRECIDE-KW/650	Forgalmazási terület: EU
obbio211	Forgalmazási terület: EU

AQUACIDE C 140	Forgalmazási terület: EU
AQUACIDE C 15	Forgalmazási terület: EU
AQUACIDE C 21	Forgalmazási terület: EU
AQUACIDE C 30	Forgalmazási terület: EU
BAC 416	Forgalmazási terület: EU
BIOSTOP 140	Forgalmazási terület: EU
BIOSTOP 15	Forgalmazási terület: EU
BIOSTOP 21	Forgalmazási terület: EU
BIOSTOP 30	Forgalmazási terület: EU
CAT 3693	Forgalmazási terület: EU
GWC 3363	Forgalmazási terület: EU
GWC 3630	Forgalmazási terület: EU
GWE 3693	Forgalmazási terület: EU
IWC BACTERICIDE 416	Forgalmazási terület: EU
Isocil® 14	Forgalmazási terület: EU
France Algue 232	Forgalmazási terület: EU



## Engedélyszám

(R4BP 3 tétel hivatkozási száma - Nemzeti engedélyezés)

KT1400LX	Forgalmazási terület: EU
EU-0025449-0001 1-1	

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) keveréke (CMIT és MIT keveréke)		Hatóanyag	55965-84-9		20,3

## Kereskedelmi név

KATHON™ CF 1400 BIOCIDE	Forgalmazási terület: EU
Biocide KT1400	Forgalmazási terület: EU
KT1400	Forgalmazási terület: EU
“hygel” KW 60 B ATESTEO	Forgalmazási terület: EU
Isocil® Ultra 14	Forgalmazási terület: EU
MK3201	Forgalmazási terület: EU
FINEAMIN	Forgalmazási terület: EU

## Engedélyszám

(R4BP 3 tétel hivatkozási száma - Nemzeti engedélyezés)

EU-0025449-0002 1-1

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) keveréke (CMIT és MIT keveréke)		Hatóanyag	55965-84-9		20,5

## 1. Meta SPC adminisztratív információ

### 1.1. meta SPC azonosító

meta-SPC 2 KATHON 13-15 Na

### 1.2. Engedélyszám pótszáma

1-2

### 1.3 Termék típusa(i)

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

## 2. Meta SPC összetétel

### 2.1. Meta SPC összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) keveréke (CMIT és MIT keveréke)		Hatóanyag	55965-84-9		18,8 - 20,9

## 2.2. Meta SPC formuláció típusa(i)

Formuláció(k)

AL - Egyéb folyadék

## 3. Meta SPC figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatai

Figyelmeztető mondatok

Fémekre korrozív hatású lehet.  
 Lenyelve ártalmas. Belélegezve ártalmas.  
 Bőrrel érintkezve mérgező.  
 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
 Maró hatású a légutakra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

A füst belélegzése tilos.  
 A használatot követően a(z)  
 Bőr  
 -t alaposan meg kell mosni.  
 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
 védőkesztyű / védőöltözet / szemvédelem / arcvédelem / hallásvédelem használata kötelező.  
 A száját ki kell öblíteni.  
 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. És újbóli használat előtt ki kell mosni.

LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon  
Toxicológiai központ vagy orvosi segítség

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Azonnal forduljon  
Toxicológiai központ vagy orvosi segítség

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Elzárva tárolandó.

Az eredeti csomagolásban tartandó.

A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

Saválló edényben tárolandó.

## 4. Meta SPC engedélyezett felhasználása(i)

### 4.1 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 1 - Festékek és bevonatok tartósítása

##### Terméktípus

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

##### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

##### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

##### Felhasználási terület

Beltéri

Kültéri

## Az alkalmazás módja(i)

Festékek és bevonatok tartósítása

(glavanizálással együtt)

A biocid termék baktériumok és élesztő szaporodásának szabályozásához ajánlott elektrodepozíciós eljárással felvitt bevonatokban és a kapcsolódó öblítő rendszerekben, valamint a használat előtt tároló edényekben lévő vízalapú festékekben és bevonatokban.

Módszer: Zárt rendszer

Részletes leírás:

Kézi és automatizált adagolás.

A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadékba, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari festékek és lakossági festékek: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

A biocid termék a gyártás, tárolás vagy szállítás során hozzáadandó.

Ipari felhasználás:

1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari festékek és lakossági festékek:

7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.

A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.1.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni.

#### 4.1.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
  - vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.
- A használt festékekhez hozzáadandó Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek maximális koncentrációjának a 15 ppm küszöbérték alatt kell lennie.

#### 4.1.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.1.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.1.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.2 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 2 -

##### A papír-, textil- és bőrgyártásban használt folyadékok megőrzése – Csíraszámcsökkentő kezelés

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  A papír-, textil- és bőrgyártásban használt folyadékok megőrzése –  A biocid termék baktériumok általi szennyezés csökkentéséhez ajánlott textil-adalékanyagokban (szótt és nem szótt, természetes és szintetikus, beleértve a szilikon emulziókat is) technológiai vegyi anyagokban, a bőrfeldolgozó iparban használt összes vegyi anyagban és papírgyárakban használt papír-adalékanyagokban (pl. vizes pigment paszták, keményítő, természetes gumik, szintetikus és természetes latexek, írező anyagok, bevonó kötőanyagok, erősítőanyagok, színezékek, fluoreszkáló fehéritőszerek, nedvesen kötő gyanták). A biocid termék gátolja a növekedési mikroorganizmusokat, amelyek egyébként szagképződéshez, a viszkozitás megváltozáshoz, a termék elszíneződéséhez és a termék idő előtti meghibásodásához vezetnek.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás:  Kézi és automatizált adagolás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari felhasználások: 16–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.  Ipari felhasználások: Csíraszámcsökkentő kezelés 16–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.

	<p>Behatási idő: 24 óra</p> <p>A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.</p>
<p><b>Felhasználói kör</b></p>	<p>Ipari</p>
<p><b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b></p>	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE palack: 5 liter (névleges)</li> <li>- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)</li> <li>- Doboz HDPE béléssel: 20 liter</li> <li>- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter</li> <li>- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter</li> </ul> <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

#### 4.2.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

<ul style="list-style-type: none"> <li>- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.</li> <li>- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.</li> <li>- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.</li> <li>- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.</li> <li>- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.</li> <li>- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.</li> </ul>
---



## 4.2.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A papír-, textil-, és bőrgyártásban használt folyadékok minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitétséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kített bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

## 4.2.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

## 4.2.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.2.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.3 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 3 - Ragasztók és ragasztóanyagok tartósítása

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Ragasztók és ragasztóanyagok tartósítása  A biocid termék baktériumok és élesztők szaporodásának szabályozásához ajánlott vízben oldódó és vízben diszpergálható, tárolóedényekben lévő szintetikus és természetes ragasztókban és ragacsosító szerekben használat előtt.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás:  Kézi és automatizált alkalmazás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari felhasználások: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Lakossági felhasználások: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:  
A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.

Az egyenletes eloszlás biztosítása érdekében automatizált adagolással vagy kézi adagolással lassan oszlassa el a termékben keverés közben. Alaposan keverje össze, amíg egyenletesen el nem oszlik a termékben.  
Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások:

8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.

Lakossági felhasználások:

8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  
A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

#### Felhasználói kör

Ipari

#### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.3.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

– A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

– Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.

- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni. A lakosság számára terjesztett termékek esetében az alkalmazott maximális koncentrációnak a 15 ppm-es küszöbérték alatt kell lennie.

### 4.3.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– Professzionális felhasználók számára az enyvek és ragasztók minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### **4.3.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.3.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.3.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Lásd a használati útmutatót.

### **4.4 A felhasználás leírása**

#### **Felhasználás 4 - Polimer rácsok tartósítása**

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	<p>Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat</p> <p>Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat</p> <p>Tudományos név: Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat</p>
<b>Felhasználási terület</b>	<p>Beltéri</p> <p>Polimer rácsok tartósítása</p> <p>A biocid termék baktériumok, élesztő és gombák elleni védekezéshez ajánlott latexek, szintetikus polimerek, köztük a hidrolizált poliakrilamid (HPAM) és biopolimerek (pl. xantán, dextrans..) természetes latexek gyártása, tárolása és szállítása során.</p>
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	<p>Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás:</p> <p>Kézi és automatizált alkalmazás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.</p>
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	<p>Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari felhasználások: 14,9–50 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Az egyenletes eloszlás biztosítása érdekében automatizált adagolással vagy kézi adagolással lassan oszlassa el a termékben keverés közben. Alaposan keverje össze, amíg egyenletesen el nem oszlik a termékben. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.</p> <p>Ipari felhasználások</p>

14,9–50 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  
A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

#### Felhasználói kör

Ipari

#### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.4.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

#### 4.4.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A polimer rácsok minőségének megőrzéséhez használt maximális termékkoncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.



#### 4.4.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.4.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.4.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.5 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 5 - Magas ásványtartalmú hígtrágyák tartósítása

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Magas ásványtartalmú hígtrágyák tartósítása  A biocid termék baktériumok szaporodásának szabályozásához ajánlott vizes alapú szerves / ásványi iszapokban és szerves pigmentekben, amelyekből festékeket, bevonatokat és papírt készítenek.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált alkalmazás.  A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadék keringő hígításába,

	<p>mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben.</p>
<p><b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b></p>	<p>Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari felhasználások: 10–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  Hígítás (%): -  A kezelések száma és időzítése:  A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.  Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.</p> <p>Ipari felhasználások:</p> <p>10–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.</p>
<p><b>Felhasználói kör</b></p>	<p>Ipari</p>
<p><b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b></p>	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE palack: 5 liter (névleges)</li> <li>- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)</li> <li>- Doboz HDPE béléssel: 20 liter</li> <li>- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter</li> <li>- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter</li> </ul> <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

#### 4.5.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

<ul style="list-style-type: none"> <li>- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.</li> <li>- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.</li> <li>- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.</li> <li>- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő</li> </ul>
--

meghatározását.

– A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.

- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

#### 4.5.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

• Magas színvonalú általános szellőzés;

• A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– Az ásványi iszapok minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitétséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### 4.5.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.5.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.5.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.6 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 6 - A kizárólag beltérben alkalmazott építési termékek konzerválása

###### Terméktípus

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

###### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

###### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

###### Felhasználási terület

Beltéri

Építőipari termékek (beleértve a tömítőanyagokat, lezáró anyagokat, vakolatokat stb.) tartósítása

A biocid termék baktériumok szaporodásának szabályozásához ajánlott építési (építőipari) termékekben (tömítőanyagok, tömítőanyagok, biopolimerek, vakolatok, töltőanyagok, beton adalékanyagok, fugázóanyagok,..)

###### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: -  
Részletes leírás:  
Kézi és automatizált adagolás.

A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolóval.

#### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben;  
Ipari felhasználások: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:

A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Lassan adagolja automatizált adagolóval vagy kézzel. Alaposan keverje, amíg a biocid termék egyenletesen el nem oszlik.

Ipari felhasználás:  
1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások:  
Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként.

A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

#### Felhasználói kör

Ipari

#### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.6.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

#### 4.6.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

#### 4.6.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- Ez a felhasználás csak beltérben alkalmazott építőanyagok minőségének megőrzésére korlátozódik.
  - A Meta SPC 1, 3 és 4-ből származó termékeinek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
    - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
    - Adagolóeszköz használata;
    - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.
- Professzionális felhasználók számára az építési termékek tartósításához használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, ezért az expozíciót korlátozni kell az egyéni védőeszközök alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőr és nyálkahártyák védelmével, valamint az olyan műszaki és szervezeti RMM-ek alkalmazásával:
- A kézi fázisok minimalizálása;

- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### 4.6.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.6.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.6.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.7 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 7 - Festékek tartósítása

##### Terméktípus

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

##### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

##### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

##### Felhasználási terület

Beltéri

##### Festékek tartósítása

A biocid termék baktériumok és élesztő szaporodásának szabályozásához ajánlott tintákban és tintakomponensekben (nyomatófestékek litográfiai, fényképészeti, tintasugaras folyadékai, vízalapú nedvesítő vagy adagolómegoldások festékei textilnyomtatáshoz). A biocid termék gátolja a mikroorganizmusok szaporodását, ami egyébként szagképződéshez, a viszkozitás megváltozáshoz, a termék elszíneződéséhez és a termék idő előtti meghibásodásához vezetne.

## Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált adagolás.  
A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.  
Ipari felhasználások: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben. Lakossági felhasználások: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.

Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások:

6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben.

Lakossági felhasználások:

6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben.  
A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:- HDPE palack: 5 liter (névleges)- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)- Doboz HDPE béléssel: 20 liter - HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.



#### 4.7.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni. A lakosság számára terjesztett termékek esetében az alkalmazott maximális koncentrációnak a 15 ppm-es küszöbérték alatt kell lennie.

#### 4.7.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
  - vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– Professzionális felhasználók számára a tinták minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### **4.7.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.7.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.7.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Lásd a használati útmutatót.

### **4.8 A felhasználás leírása**

#### **Felhasználás 8 -**

**Funkcionális folyadékok (hidraulikus folyadékok, fagyálló, korróziógátlók stb. – az üzemanyag-**

## adalékanyagok kivételével) tartósítása

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Funkcionális folyadékok (hidraulikus folyadékok, fagyálló, korróziógátlók stb. – az üzemanyag-adalékanyagok kivételével) tartósítása  A biocid termék a baktériumok szaporodásának szabályozására ajánlott funkcionális folyadékokban, például fék- és hidraulikafolyadékokban, fagyálló adalékokban, korróziógátlókban, centrifugálási folyadékokban. A biocid termék gátolja a mikroorganizmusok szaporodását, ami máskülönben szagképződéshez, viszkozitásváltozáshoz, a termék elszíneződéséhez és a termék idő előtti meghibásodásához vezetne.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás:  Kézi és automatizált adagolás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.  Ipari felhasználások:  Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.8.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

### 4.8.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A funkcionális folyadékok (hidraulikus folyadékok, fagyálló, korróziógátlók stb.) minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### **4.8.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.8.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.8.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Lásd a használati útmutatót.

## 5. Meta SPC felhasználására vonatkozó általános iránymutatások

### 5.1. Használati utasítások

– A hatás időtartama a vevő tartósított anyagára vonatkozó teljesítményigénytől, valamint a tartósított termék összetevőinek konkrét összetételétől és pH-jától függ.

– Használat előtt mindig olvassa el a címkét vagy a kézikönyvet, és kövesse az abban szereplő utasításokat.

– Tartsa be a termék felhasználási feltételeit (koncentráció, kontaktidő, hőmérséklet, pH stb.)

ÓVINTÉZKEDÉSEK TÁROLÁS ÉS SZÁLLÍTÁS SORÁN:

Jól szellőző helyen tárolandó. A gyárilag szállított termék lassan gázt (főként szén-dioxidot) fejleszthet. A nyomásnövekedés megakadályozása érdekében a terméket speciálisan szellőztetett tárolókba csomagolják, ahol szükséges. Ha nem használja, tartsa a terméket az eredeti tárolóban. A tárolót függőleges helyzetben kell tárolni és szállítani, ezáltal megakadályozva a tartalom kiömlését a szellőzőnyíláson (ha van).

### 5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

-

### 5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések

– Bőrrel való érintkezés: Vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt. A szennyezett bőrt mossa le vízzel. Ha tünetek jelentkeznek, forduljon toxikológiai szakemberhez.

– A termék érintkezése a szemmel: Azonnal öblítse ki bő vízzel, időnként megemelve a felső és az alsó szemhéjat. Ellenőrizze és távolítsa el a kontaktlencsét, amennyiben ez könnyen kivitelezhető. Legalább 30 percig folytassa az öblítést langyos vízzel. Hívja a 112-t / a mentőket orvosi segítségért.

– A termék lenyelése: Mossa ki a száját vízzel. Forduljon toxikológiai szakemberhez. Tünetek észlelése és/vagy nagy mennyiség lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz. Ne vigyen be folyadékot és ne hánytasson.

– A termék (permet) belélegzése: Vigye a sérültet friss levegőre, és tartsa nyugalomban olyan pózban, amelyben kényelmesen tud lélegezni. Ha tünetek jelentkeznek és/vagy nagy mennyiség került belélegzésre, azonnal forduljon orvoshoz.

– Eszméletvesztés esetén alkalmazzon stabil oldalfekvést, és azonnal forduljon orvoshoz.

– Tartsa kéznél a tartályt vagy a címkét.

#### 5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

- A fel nem használt terméket ne öntse a talajba, a vízfolyásokba, a csövekbe (mosogatóba, WC-kbe) vagy a csatornába.
  
- A fel nem használt terméktől, annak csomagolásától és minden egyéb hulladéktól a helyi előírásoknak megfelelően kell megszabadulni.

#### 5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: Száraz, hűvös és jól szellőző helyen, az eredeti tartályban tárolandó.

- Óvja a fagytól.
- Szavatossági idő: 6 hónap
- Óvja a napfénytől.
- Javaslat: Fém csomagolás használata esetén lakkréteget kell felhordani.

#### 6. Egyéb információk

-

#### 7. Harmadik információs szint: egyedi termékek a meta SPC-ben

##### 7.1 Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele

**Kereskedelmi név**

KATHON™ LX 1400 Biocide	Forgalmazási terület: EU
KATHON™ LX 1400	Forgalmazási terület: EU

AQUACIDE C 15 P	Forgalmazási terület: EU
AQUACIDE C 21 P	Forgalmazási terület: EU
AQUACIDE C 30 P	Forgalmazási terület: EU
AQUACIDE C 140 P	Forgalmazási terület: EU
BAC 416 P	Forgalmazási terület: EU
BIOSTOP 140 P	Forgalmazási terület: EU
BIOSTOP 15 P	Forgalmazási terület: EU
BIOSTOP 21 P	Forgalmazási terület: EU
BIOSTOP 30 P	Forgalmazási terület: EU
CAT 3693 P	Forgalmazási terület: EU
GWC 3363 P	Forgalmazási terület: EU
GWC 3630 P	Forgalmazási terület: EU
GWE 3693 P	Forgalmazási terület: EU
IWC BACTERICIDE 416 P	Forgalmazási terület: EU
<b>Engedélyszám</b> (R4BP 3 tétel hivatkozási száma - Nemzeti engedélyezés) EU-0025449-0003 1-2	



Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) keveréke (CMIT és MIT keveréke)		Hatóanyag	55965-84-9		20,5

## 1. Meta SPC adminisztratív információ

### 1.1. meta SPC azonosító

meta-SPC 3 KATHON 1.5-4.5 Mg

### 1.2. Engedélyszám pótszáma

1-3

### 1.3 Termék típusa(i)

- 02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszer és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszer)
- 04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszer)
- 06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
- 11. terméktípus - Tartósítószer hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószer)
- 12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószer)
- 13. terméktípus - Megmunkálásra vagy vágásra használt folyadékok tartósítószer

## 2. Meta SPC összetétel

### 2.1. Meta SPC összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) keveréke (CMIT és MIT keveréke)		Hatóanyag	55965-84-9		2,2 - 6,5

## 2.2. Meta SPC formuláció típusa(i)

Formuláció(k)

AL - Egyéb folyadék

## 3. Meta SPC figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatai

Figyelmeztető mondatok

Belélegezve ártalmatlan.  
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Maró hatású a légutakra.  
Fémekre korrozív hatású lehet.  
Lenyelve ártalmatlan.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

A füst belélegzése tilos.  
A használatot követően a(z)  
Bőr  
-t alaposan meg kell mosni.  
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
védőkesztyű / védőöltözet / szemvédelem / arcvédelem / hallásvédelem használata kötelező.  
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. És újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.A bőrt le kell öblíteni vízzel.

BELÉLEGZÉS ESETÉN:Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Azonnal forduljon  
Toxicológiai központ vagy orvosi segítség

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Elzárva tárolandó.

Az eredeti csomagolásban tartandó.

LENYELÉS ESETÉN:Rosszullét esetén forduljon  
Toxicológiai központ vagy orvosi segítség

Saválló edényben tárolandó.

A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

## 4. Meta SPC engedélyezett felhasználása(i)

### 4.1 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 1 -

A rendszerben lévő víz tartósítása légkondicionáló és léghmosó rendszerek esetén.

#### Terméktípus

02. terméktípus - Nem közvetlenül emberekre vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszeres)

#### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

#### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Baktériumok (beleértve az Legionella pneumophilát is)  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Algae  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

#### Felhasználási terület

	<p>Kültéri</p> <p>A rendszerben lévő víz tartósítása légkondicionáló és légmossó rendszerek esetén.</p> <p>Légkondicionáló rendszerekben és légmossó rendszerekben a víztartályban lévő víz minőségének megőrzéséhez. A légmossó rendszereket széles körben használják textilgyárakban és a dohányiparban a levegő mosásához vagy tisztításához, valamint a hőmérséklet és a páratartalom finom szabályozásához.</p>
<p><b>Az alkalmazás módja(i)</b></p>	<p>Módszer: Nyitott és zárt rendszerek Részletes leírás: <b>Automatikus és kézi adagolás</b> A biocid terméket jellemzően egy központi hűtött víztartályban adják hozzá, amely több légmossót táplál. A betöltési folyamat történhet manuálisan vagy automatizálással. Az automatizált eljárás során a biocidet egy doziméterrel (szivattyúval) adagolják egy tárolótartályból vagy más típusú ömlesztettáru-tartályból közvetlenül az aknába. Az adagolócsőnek a vízszint alatt kell adagolni a biocid terméket, a párolgás korlátozása érdekében.</p>
<p><b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b></p>	<p>Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és gombák. Amikor a rendszer észrevehetően beszenyeződött, alkalmazzon 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) terméket legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózissal ellátott kezelendő vízhez literenként utókezelésként. Megelőző alkalmazás: algák Ha a szabályozás sikeres, folyamatosan vagy félig folyamatosan adagoljon 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő vízhez literenként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése:</p> <p>Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és gombák</p> <p>Amikor a rendszer észrevehetően beszenyeződött, alkalmazzon 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) adagolást kezelendő vízliterenként utókezelésként, legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózis hozzáadása után.</p> <p>Behatási idő: 1 óra.</p> <p>Megelőző alkalmazás: algák Ha a szabályozás sikeres, adjon folyamatos vagy félig folyamatos adagolást 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) / liter kezelendő vízhez. A kezelés módjától függetlenül a C(M)IT/MIT (3:1) hatóanyag összkoncentrációja a rendszerben nem haladhatja meg a 14,9 mg/litert a víztartály vizében. <b>Előzetes lépések a hozzáadás előtt:</b> A biocid termék adagolása a rendszerbe automatikusan történik. A biocid terméknek az adagoló rendszerekbe történő töltéséhez kézi kezelés szükséges. <b>Alkalmazás gyakorisága:</b> Névvleg 2-3 naponta, vagy szükség szerint az ellenőrzés eléréséhez. Addig ismétlje, amíg a szennyeződés elfogadható szintre csökken a mikrobiális növekedés szabályozásához.</p>
<p><b>Felhasználói kör</b></p>	<p>Ipari</p>
<p><b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b></p>	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára: - HDPE palack: 5 liter (névleges) - HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)</p>

- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.1.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- Tartsa be a termék felhasználási feltételeit (koncentráció, kontaktidő, hőmérséklet, pH stb.).
- A CMIT/MIT biocid termékek a szabad klórral végzett sokkdózis után használhatók az alkalmazás során, bevett ipari gyakorlatként.

#### 4.1.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).
  - Az adagoló szivattyúk keverésekor, betöltésekor és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és borszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábas (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.1.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.1.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.1.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.2 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 2 - Folyadékok megőrzése szállítószalagokban és pasztőrözőkben

<b>Terméktípus</b>	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszeresek)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Folyadékok megőrzése szállítószalagokban és pasztőrözőkben  A biocid terméket az élelmiszeriparban használt pasztőrözőkben és futószalagokban lévő folyadékok tartósítására használják. A biocid terméket baktériumok és gombák elleni védekezésre vagy azok elpusztítására használják ezekben a rendszerekben.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Automatizált adagolás  A biocid terméket automatikusan adagoljuk a hőátadó folyadékba, egy helyen, ahol jól keverhető (pl. gyűjtőakna a futószalag alatt).
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és gombák Amikor a rendszer észrevehetően beszenyeződött, alkalmazzon 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) terméket legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózissal ellátott kezelendő vízhez m3-enként utókezelésként Megelőző alkalmazás: Baktériumok: Ha a szabályozás sikeres, adjon folyamatos vagy félig folyamatos adagolást 2,5-5 g C(M)

IT/MIT (3:1) / m3 kezelendő vízre.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és gombák  
Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vizet, amelyet utókezelésként kezelni kell, legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózis hozzáadása után.  
Behatási idő: 1 óra.

Megelőző alkalmazás: Baktériumok:  
Ha a szabályozás sikeres, adjon folyamatos vagy félig folyamatos adagolást 2,5-5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 kezelendő vízre.

**Előzetes lépések a hozzáadás előtt:**

A biocid termék adagolása a rendszerbe automatikusan történik. A biocid terméket tartalmazó tartályokból az adagoló rendszerekbe történő töltéshez kézi kezelés szükséges.

**Alkalmazás gyakorisága:**

Névtleg 2-3 naponta, vagy szükség szerint az ellenőrzés eléréséhez. Addig ismételje, amíg a szennyeződés elfogadható szintre csökken a mikrobiális növekedés szabályozásához.

**Felhasználói kör**

Ipari

**Csomagolási méretek és csomagolóanyagok**

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névtleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névtleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

**4.2.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások**

– Tartsa be a termék felhasználási feltételeit (koncentráció, kontaktidő, hőmérséklet, pH stb.).  
– A CMIT/MIT biocid termékek a szabad klórral végzett sokkdózis után használhatók az alkalmazás során, bevett ipari gyakorlatként.

**4.2.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések**

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).  
– Az adagoló szivattyúk keverésekor, betöltésekor és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.2.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.2.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.2.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.3 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 3 -

#### Az ivóvízben használt reverz ozmózis membránok hosszú távú használaton kívüli megőrzése

<b>Terméktípus</b>	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Az ivóvízben használt reverz ozmózis membránok hosszú távú használaton kívüli megőrzése



## Az alkalmazás módja(i)

A C(M)IT/MIT (3:1) típusú biocid termék ajánlott a kikapcsolt vonatok biológiai szaporodásának szabályozására a kikapcsolt vonatok fordított ozmózisú membránjaiban, amelyek hosszú ideig ivóvizet termelnek.

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:  
Kézi és automatizált adagolás.

A szennyezett membránokat leállítási és konzerválás előtt ajánlott megtisztítani. A membrántisztítási és a rendszer leállításával kapcsolatos eljárásokról a RO /NF szállítói kézikönyvben olvashat.

A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadék keringő hígításába, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben. A vonatok RO/NF rendszereinek biocid oldattal történő teljes feltöltése után a szivattyúkat hosszabb időre leállítják (kikapcsolt kezelés).

Jellemzően CIP (helyben tisztítás) tartályban készítik elő a C(M)IT/MIT (3:1) oldatokat, és az adagolórendszeren keresztül adják hozzá. A biocid oldat előkészítéséhez permeátummal vagy kiváló minőségű vízzel való hígítás ajánlott.

A membránokat a leállítás ideje alatt át kell itatni a biocid oldatban.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: 7,5–20 g / C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> víz  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
  
7,5–20 g / C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> víz

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.3.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- Tartsa be a termék felhasználási feltételeit (koncentráció, kontaktidő, hőmérséklet, pH stb.).
- Mielőtt újra csatlakoztatja a membránokat, gondosan öblítse át az elemeket permeátummal a maradék biocid eltávolításához.

### 4.3.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).
  - Az egész rendszer keverésekor, betöltésekor és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
    - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
    - Adagolóeszköz használata;
    - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
    - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
    - Magas színvonalú általános szellőzés;
    - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

### 4.3.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

### 4.3.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

### 4.3.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

## 4.4 A felhasználás leírása

### Felhasználás 4 - Festékek és bevonatok tartósítása

#### Terméktípus

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

**Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt**

-

**Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)**

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

**Felhasználási terület**

Beltéri  
Kültéri

Festékek és bevonatok tartósítása  
(glavanizálással együtt)

A biocid termék baktériumok és élesztő szaporodásának szabályozásához ajánlott elektrodepozíciós eljárással felvitt bevonatokban és a kapcsolódó öblítő rendszerekben, valamint a használat előtt tároló edényekben lévő vízalapú festékekben és bevonatokban.

**Az alkalmazás módja(i)**

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:  
Kézi és automatizált adagolás.

A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadékba, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben.

**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari festékek és lakossági festékek: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:

A biocid termék a gyártás, tárolás vagy szállítás során hozzáadandó.  
Ipari felhasználás:  
1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.  
Ipari festékek és lakossági festékek:  
7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.

A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

**Felhasználói kör**

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.4.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni.

### 4.4.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
  - vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.
- A használt festékekhez hozzáadandó Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek maximális koncentrációjának a 15 ppm küszöbérték alatt kell lennie.

#### 4.4.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.4.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.4.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.5 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 5 - Mosószerek és háztartási termékek tartósítása

##### Terméktípus

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

##### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

##### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

##### Felhasználási terület

Beltéri

Mosószerek (mosó- és tisztítófolyadékok) és háztartási termékek tartósítása.

A biocid termék baktériumok, élesztő és gombák elleni védekezéshez ajánlott mosószerekben és tisztító folyadékokban (azaz kemény felületekre való tisztítószer (univerzális tisztítószer), kézi mosogatószer, öblítők, mosószerek), autóápoláshoz használt termékekben, padlóápolókban, viaszokban, kemény felületekre való tisztítószerben, előre megnedvesített szivacsokban vagy felmosókban, valamint az ilyen típusú termékekben használt felületaktív anyagokban.

## Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:  
Kézi és automatizált alkalmazás.

A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolóval.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben;  
Ipari és lakossági felhasználások: 6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.

Az egyenletes eloszlás biztosítása érdekében automatizált adagolóval vagy kézi adagolóval lassan oszlassa el a termékben keverés közben. Alaposan keverje össze, amíg egyenletesen el nem oszlik a termékben.

Intézményi és háztartási termékek:

(mosószerek, tisztítószerek, lágyítók stb.)

Ipari felhasználás:  
1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari és lakossági felhasználások:

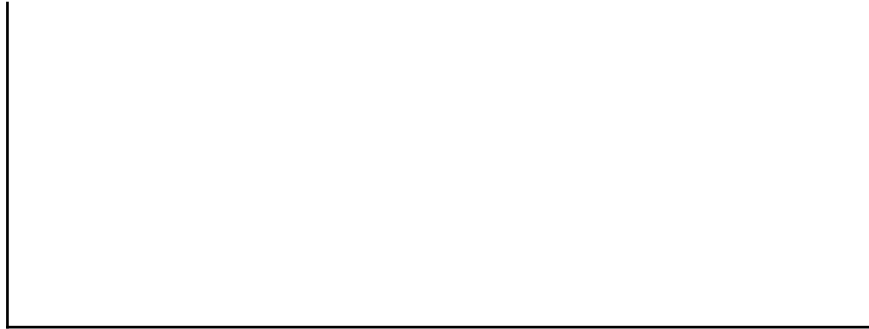
6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  
A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter  
Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.



#### 4.5.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni.

#### 4.5.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- AA Meta SPC 1 és 3-ből származó kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A tisztítószerkezhöz és a háztartási termékekhez hozzáadandó Meta SPC 1 és 3-ból származó termékek maximális koncentrációjának a 15 ppm küszöbérték alatt kell lennie.

#### 4.5.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.5.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.5.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.6 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 6 -

##### A papír-, textil- és bőrgyártásban használt folyadékok megőrzése – Csíraszámcsökkentő kezelés

**Terméktípus**

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerkezhöz (tartósítószerkezhöz)



**Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt**

-

**Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)**

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

**Felhasználási terület**

Beltéri

A papír-, textil- és bőrgyártásban használt folyadékok megőrzése –

A biocid termék baktériumok általi szennyezés csökkentéséhez ajánlott textil-adalékanyagokban (szőtt és nem szőtt, természetes és szintetikus, beleértve a szilikon emulziókat is) technológiai vegyi anyagokban, a bőrfeldolgozó iparban használt összes vegyi anyagban és papírgyárakban használt papír-adalékanyagokban (pl. vizes pigment paszták, keményítő, természetes gumik, szintetikus és természetes latexek, írező anyagok, bevonó kötőanyagok, erősítőanyagok, színezékek, fluoreszkáló fehérítőszerek, nedvesen kötő gyanták). A biocid termék gátolja a növekedési mikroorganizmusokat, amelyek egyébként szagképződéshez, a viszkozitás megváltozáshoz, a termék elszíneződéséhez és a termék idő előtti meghibásodásához vezetnek.

**Az alkalmazás módja(i)**

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált adagolás.  
A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.

**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben;  
Ipari felhasználások: 16–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékekben.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.  
Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások:

Csírászámcsökkentő kezelés

16–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékekben.

Behatási idő: 24 óra

A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

**Felhasználói kör**

Ipari

**Csomagolási méretek és csomagolóanyagok**

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.6.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

#### 4.6.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
  - vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A papír-, textil-, és bőrgyártásban használt folyadékok minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### 4.6.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.6.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.6.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.7 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 7 - Ragasztók és ragasztóanyagok tartósítása

**Terméktípus**

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

**Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben**

-

indokolt

**Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)**

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

**Felhasználási terület**

Beltéri

Ragasztók és ragasztóanyagok tartósítása

A biocid termék baktériumok és élesztők szaporodásának szabályozásához ajánlott vízben oldódó és vízben diszpergálható, tárolóedényekben lévő szintetikus és természetes ragasztókban és ragacsosító szerekben használat előtt.

**Az alkalmazás módja(i)**

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált alkalmazás.  
A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolóval.

**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari felhasználások: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Lakossági felhasználások: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.

Az egyenletes eloszlás biztosítása érdekében automatizált adagolóval vagy kézi adagolóval lassan oszlassa el a termékben keverés közben. Alaposan keverje össze, amíg egyenletesen el nem oszlik a termékben.

Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások:

8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.

## Felhasználói kör

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Lakossági felhasználások:

8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  
A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

Ipari

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.7.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni. A lakosság számára terjesztett termékek esetében az alkalmazott maximális koncentrációnak a 15 ppm-es küszöbérték alatt kell lennie.

## 4.7.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

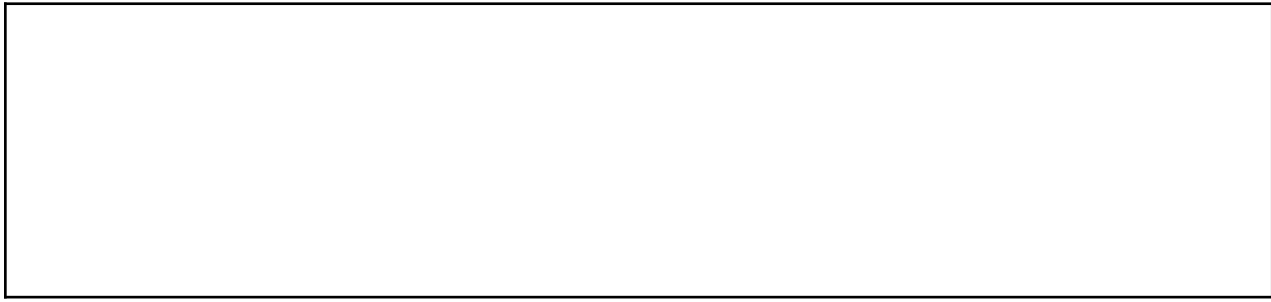
- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– Professzionális felhasználók számára az enyvek és ragasztók minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitétt bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.



#### 4.7.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.7.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.7.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.8 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 8 - Polimer rácsok tartósítása

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat

**Felhasználási terület**

Beltéri

Polimer rácsok tartósítása

A biocid termék baktériumok, élesztő és gombák elleni védekezéshez ajánlott latexek, szintetikus polimerek, köztük a hidrolizált poliakrilamid (HPAM) és biopolimerek (pl. xantán, dextrán..) természetes latexek gyártása, tárolása és szállítása során.

**Az alkalmazás módja(i)**

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált alkalmazás.

A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.

**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben;  
Ipari felhasználások: 14,9–50 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.  
Az egyenletes eloszlás biztosítása érdekében automatizált adagolással vagy kézi adagolással lassan oszlassa el a termékben keverés közben. Alaposan keverje össze, amíg egyenletesen el nem oszlik a termékben.  
Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások

14,9–50 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  
A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

**Felhasználói kör**

Ipari

**Csomagolási méretek és csomagolóanyagok**

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter



- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.8.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

#### 4.8.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

- Magas színvonalú általános szellőzés;

- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);

- Szemvédelem;

- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A polimer rácsok minőségének megőrzéséhez használt maximális termékkoncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;

- Adagolóeszköz használata;

- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

- Magas színvonalú általános szellőzés;

- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### **4.8.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.8.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.8.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.9 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 9 - Biocidok és műtrágyák tartósítása

###### Terméktípus

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

###### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

###### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

###### Felhasználási terület

Beltéri

Kültéri

Biocidok és műtrágyák tartósítása

A biocid termék a műtrágyákban és biocid termékekben található baktériumok és élesztőgombák szaporodásának megfékezésére ajánlott.

###### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: -  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált alkalmazás.

A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolóval.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben;  
Ipari felhasználások: 10–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.  
Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások:

10–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.

A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.9.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.

– Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.

– A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.

- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

#### 4.9.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– AA Meta SPC 1 és 3-ből származó kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– Professzionális felhasználók számára a biocidok és műtrágyák minőségének megőrzéséhez használt maximális termékkoncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitétséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitétt bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### 4.9.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.9.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.9.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.10 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 10 - Magas ásványtartalmú hígtrágyák tartósítása

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Magas ásványtartalmú hígtrágyák tartósítása  A biocid termék baktériumok szaporodásának szabályozásához ajánlott vizes alapú szerves / ásványi iszapokban és szerves pigmentekben, amelyekből festékeket, bevonatokat és papírt készítenek.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált alkalmazás.  A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadék keringő hígításába, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari felhasználások: 10–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.  Ipari felhasználások:  10–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

#### Felhasználói kör

Ipari

#### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.10.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

#### 4.10.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

• Magas színvonalú általános szellőzés;

• A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

• vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);

• viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);

• Szemvédelem;

• Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– Az ásványi iszapok minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### **4.10.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.10.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.10.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Lásd a használati útmutatót.



#### 4.11 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 11 - A kizárólag beltérben alkalmazott építési termékek konzerválása

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Építőipari termékek (beleértve a tömítőanyagokat, lezáró anyagokat, vakolatokat stb.) tartósítása  A biocid termék baktériumok szaporodásának szabályozásához ajánlott építési (építőipari) termékekben (tömítőanyagok, tömítőanyagok, biopolimerek, vakolatok, töltőanyagok, beton adalékanyagok, fugázóanyagok,..)
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: - Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás.  A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolóval.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari felhasználások: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése:  A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Lassan adagolja automatizált adagolóval vagy kézzel. Alaposan keverje, amíg a biocid termék egyenletesen el nem oszlik. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

	<p>Ipari felhasználások: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként.</p> <p>A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.</p>
<p><b>Felhasználói kör</b></p>	<p>Ipari</p>
<p><b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b></p>	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE palack: 5 liter (névleges)</li> <li>- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)</li> <li>- Doboz HDPE béléssel: 20 liter</li> <li>- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter</li> <li>- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter</li> </ul> <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

#### 4.11.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

<ul style="list-style-type: none"> <li>- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.</li> <li>- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.</li> <li>- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.</li> <li>- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.</li> <li>- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.</li> <li>- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.</li> </ul>
---

#### 4.11.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- Ez a felhasználás csak beltérben alkalmazott építőanyagok minőségének megőrzésére korlátozódik.
- A Meta SPC 1, 3 és 4-ből származó termékeinek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

Professzionális felhasználók számára az építési termékek tartósításához használt maximális termékkoncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, ezért az expozíciót korlátozni kell az egyéni védőeszközök alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőr és nyálkahártyák védelmével, valamint az olyan műszaki és szervezeti RMM-ek alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### 4.11.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.11.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.11.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.12 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 12 - Elektronikus vegyszerek tartósítása – Gyógyító kezelés

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Elektronikus vegyszerek tartósítása  A biocid termék ajánlott a baktériumok, az élesztő és a gombák általi szennyeződés csökkentésére az elektronikai vegyi anyagokban, mint például a vegyi mechanikus polírozó szilikagélben.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás:  Kézi és automatizált alkalmazás.  A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolóval.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari felhasználások: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez literenként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése:

A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.

Lassan adagolja automatizált adagolással vagy kézileg. Alaposan keverje, amíg a biocid termék egyenletesen el nem oszlik.

Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások

Csírászámcsökkentő kezelés

10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg kezelendő végtermékben.

Behatási idő: 7 nap.

A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

#### Felhasználói kör

Ipari

#### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.12.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.

- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

#### 4.12.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– AA Meta SPC 3-ból származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) korlátozni kell a termékeknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– Az elektronikus vegyi anyagok minőségének megőrzéséhez használt maximális termékkoncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a termékeknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### 4.12.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.12.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.12.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.13 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 13 - Festékek tartósítása

##### Terméktípus

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

##### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

##### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

##### Felhasználási terület

Beltéri

Festékek tartósítása

A biocid termék baktériumok és élesztő szaporodásának szabályozásához ajánlott tintákban és tintakomponensekben (nyomatófestékek litográfiai, fényképészeti, tintasugaras folyadékai, vízalapú nedvesítő vagy adagolómegoldások festékei textilnyomatáshoz). A biocid termék gátolja a mikroorganizmusok szaporodását, ami egyébként szagképződéshez, a viszkozitás megváltozáshoz, a termék elszíneződéséhez és a termék idő előtti meghibásodásához vezetne.

#### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált adagolás.  
A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.

#### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.  
Ipari felhasználások: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben. Lakossági felhasználások: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.

Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások:

6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben.

Lakossági felhasználások:

6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben.  
A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

#### Felhasználói kör

Ipari

#### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:- HDPE palack: 5 liter (névleges)- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)- Doboz HDPE béleléssel: 20 liter - HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000



liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.13.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni. A lakosság számára terjesztett termékek esetében az alkalmazott maximális koncentrációnak a 15 ppm-es küszöbérték alatt kell lennie.

#### 4.13.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékmertetőben);

- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– Professzionális felhasználók számára a tinták minőségének megőrzéséhez használt maximális termékkoncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### **4.13.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.13.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.13.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.14 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 14 - Funkcionális folyadékok (hidraulikus folyadékok, fagyálló, korróziógátlók stb. – az üzemanyag-adalékanyagok kivételével) tartósítása

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Funkcionális folyadékok (hidraulikus folyadékok, fagyálló, korróziógátlók stb. – az üzemanyag-adalékanyagok kivételével) tartósítása  A biocid termék a baktériumok szaporodásának szabályozására ajánlott funkcionális folyadékokban, például fék- és hidraulikafolyadékokban, fagyálló adalékokban, korróziógátlókban, centrifugálási folyadékokban. A biocid termék gátolja a mikroorganizmusok szaporodását, ami máskülönben szagképződéshez, viszkozitásváltozáshoz, a termék elszíneződéséhez és a termék idő előtti meghibásodásához vezetne.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás:  Kézi és automatizált adagolás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolóval.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

	<p>Ipari felhasználások:</p> <p>Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.</p>
<p><b>Felhasználói kör</b></p>	<p>Ipari</p>
<p><b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b></p>	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE palack: 5 liter (névleges)</li> <li>- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)</li> <li>- Doboz HDPE béléssel: 20 liter</li> <li>- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter</li> <li>- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter</li> </ul> <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

#### 4.14.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

<ul style="list-style-type: none"> <li>- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.</li> <li>- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.</li> <li>- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.</li> <li>- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.</li> <li>- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.</li> <li>- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.</li> </ul>
---

#### 4.14.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A funkcionális folyadékok (hidraulikus folyadékok, fagyálló, korróziógátlók stb.) minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### 4.14.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.14.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.14.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.15 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 15 - Laboratóriumi reagensek tartósítása

###### Terméktípus

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

###### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

###### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

###### Felhasználási terület

Beltéri

Laboratóriumi reagensek tartósítása

A biocid termék baktériumok és élesztők szaporodásának szabályozásához ajánlott a laboratóriumi reagensekben.

###### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált adagolás.

A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.

### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.  
Ipari felhasználás: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.

Lassan adagolja automatizált adagolással vagy kézzel. Alaposan keverje, amíg a biocid termék egyenletesen el nem oszlik.  
Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználás: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként.  
A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

### Felhasználói kör

Ipari

### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 1 liter  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szállított helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.15.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

– A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

#### 4.15.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A Meta SPC 1, 3 és 4-ből származó termékeinek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
  - vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

Professzionális felhasználók számára a laboratóriumi reagensek minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával, mint:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;



- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### 4.15.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.15.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.15.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.16 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 16 - Ipari reverz ozmózis membránok használaton kívüli megőrzése

##### Terméktípus

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

##### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

##### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

##### Felhasználási terület

Beltéri

Ipari reverz ozmózis membránok használaton kívüli megőrzése

A biocid termék a fordított ozmózis baktériumainak és az ipari vizet huzamosabb ideig termelő nanoszűrős membránok szaporodásának szabályozásához.

### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:  
Kézi és automatizált adagolás.

A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadék keringő hígításába, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben. A vonatok RO/NF rendszereinek biocid oldattal történő teljes feltöltése után a szivattyúkat hosszabb időre leállítják (kikapcsolt kezelés).

Jellemzően CIP (helyben tisztítás) tartályban készítik elő a C(M)IT/MIT (3:1) oldatokat, és az adagolórendszeren keresztül adják hozzá. A biocid oldat előkészítéséhez permeátummal vagy kiváló minőségű vízzel való hígítás ajánlott. A membránokat a leállítás ideje alatt át kell itatni a biocid oldatban.

### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: 7,5–20 g/m<sup>3</sup> (ppm w/v) / C(M)IT/MIT (3:1).  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
7,5–20 g/m<sup>3</sup> (ppm w/v) / C(M)IT/MIT (3:1).

### Felhasználói kör

Ipari

### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.16.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.

#### 4.16.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A rendszer karbantartása előtt öblítse le vízzel a rendszert.
- A Meta SPC 1, 3 és 4-ből származó termékeinek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és borszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
    - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
    - Adagolóeszköz használata;
    - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
    - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
    - Magas színvonalú általános szellőzés;
    - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

### 4.16.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

### 4.16.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

### 4.16.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

## 4.17 A felhasználás leírása

### Felhasználás 17 - Zárt recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása

<b>Terméktípus</b>	11. terméktípus - Tartósítószer hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Baktériumok (beleértve az Legionella pneumophila is) Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Kültéri  A zárt recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása (A zárt recirkuláló hűtővíz-rendszerek tartalmazzák a kompresszoros hűtést, a légkondicionáló hűtőtűzét, a kazánokat, a motorházburkolat hűtését, az áramellátás hűtését és más ipari folyamatokat).  A biocid terméket aerob és anaerob baktériumok, élesztő, gombák és biofilm szaporodásának szabályozására használják zárt rendszerek keringő vizében

## Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált adagolás.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő hatásosság: baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe. Behatási idő: 24 óra – biofilm ellen: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) vízköbméterenként. Behatási idő: 24 óra. – gombák és élesztő ellen 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) vízköbméterenként. Behatási idő: 48 óra.

Megelőzési hatásosság: – baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) vízköbméterenként. – biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen: 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő hatásosság:

- baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe. Behatási idő: 24 óra.

– biofilm ellen: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) vízköbméterenként.

Behatási idő: 24 óra.

– gombák és élesztő ellen 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) vízköbméterenként.

Behatási idő: 48 óra.

Megelőzési hatásosság:

baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) vízköbméterenként.

biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen: 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.17.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.17.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).

– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.17.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.17.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.17.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.18 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 18 -

##### A kisméretű nyitott recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása

###### Terméktípus

11. terméktípus - Tartósítószer hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószer)

###### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

###### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Baktériumok (beleértve az Legionella pneumophilát is)  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Algák (zöldalgák és cianobaktériumok)  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

###### Felhasználási terület

Beltéri

Kültéri

A kisméretű nyitott recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása (lefújási és visszavezetési áramlási sebességek, valamint a teljes vízmennyiség áramlása 2 m<sup>3</sup> / h, illetve 100 m<sup>3</sup> / h / és 300 m<sup>3</sup> / h értékre korlátozva)

Folyamatvíz és hűtővíz: A baktériumok, algák, gombák és biofilm szaporodásának szabályozására szolgál

###### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Nyílt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált adagolás.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe, – biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe, – gombák (köztük az élesztő) ellen 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe. Megelőző kezelés: - Baktériumok, zöldalgák és cianobaktériumok ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe, – biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő kezelés

– Baktériumok (köztük a L. pneumophila) ellen 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben

Behatási idő: 24 óra

– biofilm (beleértve a L. pneumophilát) ellen 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben

Behatási idő: 48 óra.

– gombák és élesztő ellen 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben

Behatási idő: 48 óra.

Megelőző kezelés:

– baktériumok, zöldalgák és cianobaktériumok ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben.

– biofilm (beleértve a L. pneumophilát) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.



#### 4.18.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.18.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).

– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A hűtőfolyadék nem kerülhet közvetlenül a felszíni vizekbe. A terméket csak STP-hez csatlakoztatott helyiségekben használja.

– A termék csak abban az esetben használható, ha hűtőtornyok olyan sodródásgátlóval vannak felszerelve, amelyek legalább 99%-kal csökkentik a sodródást.

#### 4.18.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.18.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.18.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.19 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 19 -

##### A pasztőrözőkben, szállítószalagokban és légmosókban használt folyadékok tartósítása

###### Terméktípus

11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószeresek)

###### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

###### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Baktériumok (beleértve az Legionella pneumophilát is)  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Algák (zöldalgák és cianobaktériumok)  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

###### Felhasználási terület

Beltéri

Kültéri

A nem élelmiszeripari pasztőrözőkben, szállítószalagokban és légmosókban használt folyadékok tartósítása

###### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: -

Részletes leírás:

A biocid terméket automatikusan adagoljuk a hűtőfolyadékba, egy helyen, ahol jól keverhető (pl. gyűjtőakna a futószalag alatt). Az adagolócsövet a biocid termék vízszint alatti adagolására használják, a párolgás korlátozása érdekében.

###### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés: – baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe – biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe – gombák és élesztő ellen 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe. Megelőző kezelés: Baktériumok, zöldalgák és cianobaktériumok ellen 3 g C(M)IT/MIT (3: 1) vízköbméterenként, biofilm (beleértve a L. pneumophilát) ellen 3 g C (M) IT / MIT (3: 1) hőmérsékleten vízköbméterenként.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő kezelés

Baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vízbe.

Behatási idő: 24 óra

– biofilm (beleértve a L. pneumophilát) ellen 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vízben

Behatási idő: 48 óra.

– gombák és élesztő ellen 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vízben

Behatási idő: 48 óra.

Megelőző kezelés:

– baktériumok, zöldalgák és cianobaktériumok ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vízben.

– biofilm (beleértve a L. pneumophilát) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vízben.

#### Felhasználói kör

Ipari

#### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.19.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózísát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

Légmosók: Kizárólag olyan, ipari légmosó rendszerekben használható, amelyek a párákat hatékonyan eltávolító összetevőket tartalmaznak.

#### 4.19.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).

– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábas (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.19.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.19.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.19.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.20 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 20 - Fakezelési oldatok tartósítása

###### Terméktípus

11. terméktípus - Tartósítószerke hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerke)

###### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

###### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név: Gombák  
Közhasználatú név: Egyéb  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

###### Felhasználási terület

Beltéri

Kültéri

Kizárólag az 1., 2. és 3. osztályba tartozó faanyagokon használható fakezelési oldatok tartósítása. A biocid terméket tartósítószerként használják a vízbázisú faanyagvédő oldatokhoz, a fakezelő oldatokban használt nedves folyamat során.

###### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: -  
Részletes leírás:  
-

###### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Megelőző kezelés: gombák ellen: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> használt faanyagvédő oldatban  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
Megelőző kezelés: gombák ellen: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> használt faanyagvédő oldatban

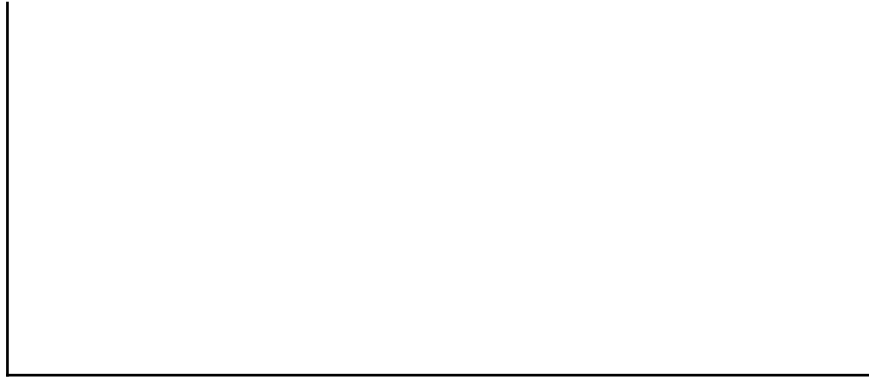
###### Felhasználói kör

Ipari

###### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.



#### 4.20.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

– A biocid nem működik faanyagvédőként a 8. típusú termékkel kapcsolatos faélő gomba ellen.

#### 4.20.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A kezelési (keverés és tisztítás) és tisztítási fázisok során korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával, mint:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

- A terméket nem szabad olyan fakezelő oldatban használni, amelyet olyan fára kell alkalmazni, amely közvetlenül érintkezhet élelmiszerrel, takarmányokkal és haszonállatokkal

- A termék csak az 1., 2. és 3. használati osztályú fa kezelésére használható fakezelő oldatok tartósítására használható.

- A termék olyan fakezelő oldatban használható, ahol a fakezelés ipari alkalmazási folyamatai zárt területen, vízhatlan, kemény talajon, lefolyást megakadályozó kötegekkel és visszanyerő rendszerrel (pl. aknával) végezhető.

- A termék felhasználható fakezelő oldatokban a frissen kezelt faanyag konzerválására, amelyet a kezelést követően fedett vagy vízhatlan kemény állványon, vagy mindkettőn tárolnak, hogy megakadályozzák a talajba, csatornába vagy vízbe való közvetlen veszteséget. A esetleges fakezelő oldatvesztéséget össze kell gyűjteni, majd újra felhasználni vagy kidobni.

- A termék csak ipari felhasználású fakezelő oldatokban használható fel, ha ezek nem kerülhetnek talajba, talaj- és felszíni vízbe vagy bármilyen csatornába, és a fakezelő oldatokat és/vagy a terméket összegyűjtik és újrahasznosítják vagy veszélyes hulladékként ártalmatlanítják.

- A biocid termék kizárólag olyan fakezelő oldatokban használható, amelyeket olyan tárgyak vagy anyagok kezelésére használnak, amelyeket vízhatlan talajon és tető alatt a teljes megszáradásig tárolnak, hogy elkerüljék a talajba való szivárgást.

#### 4.20.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.20.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.20.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.21 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 21 -

A textil- és szálfeldolgozásban, a bőrfeldolgozásban, a fénykép feldolgozásban és a szőkőkútrendszerekben használt recirkuláló folyadékok tartósítása

**Terméktípus**

11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószeres)

**Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt**

-

Tudományos név:

<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	<p>Beltéri</p> <p>A textil- és szálfeldolgozásban, a bőrfeldolgozásban, a fénykép feldolgozásban és a szökőkútrendszerekben használt recirkuláló folyadékok tartósítása</p> <p>A C(M)IT/MIT (3:1) típusú biocid termékek textil- és centrifugálási folyadékok, fényképelőhívó oldatok, a bőrfeldolgozási folyamatvízben (pl. mosási és áztatási kezelési szakaszok) és nyomtatási adagoló megoldások oldatainak minőségének megőrzésére használatosak a visszakeringető folyadék integritásának szabályozására az ömlesztett oldat mikrobiális szennyezettségének csökkentésével.</p>
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	<p>Módszer: - Részletes leírás:</p> <p>Kézi és automatizált adagolás. Az összes végtermék minőségének megőrzését a legtöbb esetben az ipari felhasználók erősen automatizálták A biocid termék a központi tartályhoz, medencéhez vagy a visszakeringető vezetékekhez egy helyen adandó hozzá megfelelő elkeveréssel.</p>
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	<p>Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés: Baktériumok ellen 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/liter folyadékba Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Csíraszámcsökkentő kezelés: Baktériumok ellen 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/liter folyadékba Behatási idő: 5 nap.</p>
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE palack: 5 liter (névleges)</li> <li>- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)</li> <li>- Doboz HDPE béléssel: 20 liter</li> <li>- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter</li> <li>- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter</li> </ul> <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

#### 4.21.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások



#### 4.21.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.21.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).  
– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A textil- és rostfeldolgozó folyadékokban használt folyadékok nem kerülhetnek közvetlenül a felszíni vizekbe. A terméket csak STP-hez csatlakoztatott helységekből használja.

– A fotó feldolgozó rendszerekben és a nedvesítőszerekben lévő visszakeringetett folyadékok nem kerülhetnek közvetlenül a felszíni vizekbe. A terméket csak STP-hez csatlakoztatott helységekből használja.

#### 4.21.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.21.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.21.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.22 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 22 -

##### A festékszóró fülkékben és az elektrodepozíciós bevonórendszerekben használt recirkulációs folyadékok tartósítása

<b>Terméktípus</b>	11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószeres)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  A festékszóró fülkékben és az elektrodepozíciós bevonórendszerekben használt recirkulációs folyadékok tartósítása. A biocid folyadékok tartósítására használható az előkezelési folyamatokban (tisztító kezelés a zsír és a szennyeződés eltávolításához, zsírtalanító foszfátképző eljárás, tartályok leöblítése), festékszóró fülkékben és olyas elektrodepozíciós bevonatrendszerek esetén (pl. kataforetikus mártás), amelyeket autók újrafényezéséhez és OEM-autógyártáshoz használnak a recirkuláló folyadék integritásának ellenőrzésére, az ömlesztett oldatban lévő baktériumok és gombák okozta mikrobiális szennyeződések csökkentésével.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: - Részletes leírás:  -
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: Megelőző kezelés: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) végtermék kilogrammonként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Megelőző kezelés: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) végtermék kilogrammonként. A biocid termék a gyártás, tárolás vagy szállítás során hozzáadandó.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.22.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózist az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

### 4.22.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).  
– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

### 4.22.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.22.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.22.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.23 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 23 - Zárt recirkulációs fűtési rendszerekben és a kapcsolódó csővezetékben használt folyadékok tartósítása

##### Terméktípus

11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószeres)

##### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

##### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Baktériumok (anaerobok és aerobok) (beleértve a Legionella pneumophila-t)  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

##### Felhasználási terület

Beltéri

Kültéri

Zárt recirkulációs fűtési rendszerekben és a kapcsolódó csővezetékben használt folyadékok tartósítása. Az új vagy meglévő csőrendszerek (fűtési és hűtési csővezetékek) üzembe helyezés előtti biocides átöblítése magában foglalja az ipari építési projektekre épített használt vagy új szerkezeti csővezetéseket.

Zárt, keringtetéses fűtési rendszerek: az új vagy meglévő csővezeték-rendszerek (fűtő- és hűtőcsövek) üzembe helyezés előtti biocides öblítése magában foglalja az ipari építési projektekre alapuló használt vagy új szerkezetű csővezetéseket is. A biocid terméket az aerob és anaerob baktériumok, gombák és a biofilm szaporodásának szabályozására használják a zárt rendszerekben keringő vízben. A zárt rendszerek kevésbé érzékenyek a korrózióra, a vízkő kialakulására és a biológiai

szennyeződésekre, mint a nyitott rendszerek. Azonban felmerülhetnek mikrobiális problémák, ha a rendszert feltöltik, de nem kezelik. Ennek oka a mikrobák tápanyagaként szolgáló nitrit és glikolok jelenléte.

### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált adagolás.

A biocid terméket automatikusan adagoljuk a hőátadó folyadékba, egy helyen, ahol jól keverhető. Az adagolócsőnek a biocid terméket a vízszint alatt kell adagolnia a biocid termék párolgásának korlátozása érdekében.

### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés – baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe – biofilm ellen 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe – gombák és élesztő ellen 1 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe  
Megelőző kezelés – baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe – biofilm ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő kezelés

– baktériumok ellen 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben (beleértve a L. pneumophilát is)

Behatási idő: 24 óra

– biofilm ellen 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben

Behatási idő: 24 óra

– gombák és élesztő ellen 1 g C(M)IT/MIT / m<sup>3</sup> vízben Kontaktidő: 48 óra

Megelőző kezelés

– baktériumok (köztük a L. pneumophila) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben és biofilm ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.23.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

### 4.23.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).  
– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

--

#### 4.23.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.
------------------------------

#### 4.23.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.
------------------------------

#### 4.23.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.
------------------------------

#### 4.24 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 24 -

**Az olajmezők folyamataiban használt polimerek tartósítása (pl. fokozott olajvisszanyerés, fúróiszapok stb.)**

<b>Terméktípus</b>	11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószeres)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Kültéri  Az olajmezők folyamataiban használt polimerek tartósítása (pl. fokozott olajvisszanyerés, fúróiszapok stb.)
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: - Részletes leírás: -

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: A befecskendezett vízben használt polimerek megelőző kezelése:  
Xantán polimer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> oldat. HPAM polimer: 30–50 g C(M)IT/MIT / m<sup>3</sup> oldat. A fúróiszapokban alkalmazott polimerek megelőző kezelése: Xantán polimer: 30 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> oldat. HPAM polimer: 30 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> oldat.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:

A befecskendezett vízben használt polimerek megelőző kezelése:

Xantán polimer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> oldat.

HPAM polimer: 30-50 g C (M) IT / MIT / m<sup>3</sup> oldat.

A fúróiszapokban alkalmazott polimerek megelőző kezelése:

Xantán polimer: 30 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> oldat.

HPAM polimer: 30 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> oldat.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.24.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.



#### 4.24.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).  
– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.24.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.24.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.24.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.25 A felhasználás leírása

**Felhasználás 25 -  
Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a cellulóz és a papír festékmentesítési folyamatában**

<b>Terméktípus</b>	12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	<p>Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat</p> <p>Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat</p> <p>Tudományos név: Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat</p>
<b>Felhasználási terület</b>	<p>Beltéri</p> <p>Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a cellulóz és a papír festékeltávolítási folyamatában. Papírújrahasznosító/festékeltávolító papírgyárak. A festékeltávolítás egy papírgyártási eljárás, amely során a nyomdafestéket eltávolítják a hulladékpapír-rostokból festékmentes cellulóz előállításához.</p>
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	<p>Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás.</p> <p>A biocidet a szivattyú és a rögzített csövek automatikusan adagolják a rendszerbe, általában a vízszint alatti pépesítőbe.</p>
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	<p>Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> kezelendő vízbe Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) kezelendő víz köbmétereként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése:</p> <p>Csíraszámcsökkentő kezelés: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> kezelendő vízbe Behatási idő: 24 óra</p> <p>Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) kezelendő víz köbmétereként.</p>
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.25.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózísát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

### 4.25.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).

– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.25.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.25.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.25.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.26 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 26 - Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a papírgyártási folyamat nedves végében

<b>Terméktípus</b>	12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószeres)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a papírgyártási folyamat nedves végű szakaszában (papírgyárak, nedves végű szakasz (vízrendszer) és papírgyárak folyamatrendszere).
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás:

	Kézi és automatizált adagolás.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	<p>Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> kezelendő vízbe Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) kezelendő víz köbmétereként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése:</p> <p>Csíraszámcsökkentő kezelés: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> kezelendő vízbe Behatási idő: 24 óra Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) kezelendő víz köbmétereként.</p>
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE palack: 5 liter (névleges)</li> <li>- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)</li> <li>- Doboz HDPE béleléssel: 20 liter</li> <li>- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter</li> <li>- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter</li> </ul> <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

#### 4.26.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.26.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).  
– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);

- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A C(M)IT/MIT (3:1)-tartalmú termékek felhasználása a nyálkásodásgátló kezelés során a papírgyártási folyamat nedves végszakaszában a következőre van korlátozva

(a) csíraszámcsökkentő kezelések olyan üzemekben, amelyek cellulózzgyárból származó, nyálkásodásgátlótól mentes vízhez vannak kötve, és csak a papírgyár rövid forgalmának kezelésére szolgálnak; és

b) megelőző kezelések,  
és mindkét esetben csak akkor, ha a gyár szennyvizét egy helyszíni (teljes körű) ipari szennyvíztisztítóban tisztítják, napi 5000 m<sup>3</sup> minimális kapacitással, a 2010/75/EU ipari kibocsátásról szóló (Az elérhető legjobb technikák a cellulóz, a papír és a karton gyártásához) irányelvben leírtak szerint, és ha az ipari szennyvíztisztító telep fázisa után legalább a felszíni víz 200-szoros hígítása érhető el.

#### 4.26.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.26.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.26.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.27 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 27 - Megelőző kezelés (biológiai szennyeződés-csökkentés) használat során és tisztítás után az ipari RO /NF membránok helyén

**Terméktípus**

12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószer)

**Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt**

-

**Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)**

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Megelőző kezelés (biológiai szennyeződéscsökkentés) használat során és tisztítás után az ipari RO /NF membránok helyén
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás. A rutinszerű biocidalkalmazás megakadályozza a biofilm szaporodását a fordított ozmózisú vagy a nanoszűrőes membránfelületeken, az adagoló távtartóján, a szűrőközegen és a csővezetéken. A biocidot egy ponton kell kiadagolni a tápvízbe az egész rendszerben való megfelelő elkeveredés biztosításához.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) a folyadék köbmétereként Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) a folyadék köbmétereként
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	Ipari és professzionális felhasználók számára: - HDPE palack: 5 liter (névleges) - HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) - Doboz HDPE béleléssel: 20 liter - HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter - HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter  Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.27.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.27.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).  
– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;

- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő léghőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.
- A terméket csak STP-hez csatlakoztatott helyiségekben használja.

#### 4.27.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.27.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.27.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.28 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 28 -

**Termékek a fém, üveg vagy más anyagok megmunkálásához vagy vágásához használt folyadékok mikrobiális károsodásának megelőzésére**

#### Terméktípus

13. terméktípus - Megmunkálásra vagy vágásra használt folyadékok tartósítószerai

#### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

#### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat



Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

## Felhasználási terület

Beltéri

Termékek a fém, üveg vagy más anyagok megmunkálásához vagy vágásához használt folyadékok mikrobiális károsodásának megelőzésére

A biocid termék baktériumok és gombák szaporodásának szabályozásához ajánlott a fémmegmunkáló folyadékokban (vágás, őrlés, hengerlés, húzás, stb.) a fém felületkezelésében (vizes többcélú és víztelenítő rozsdásodásgátló folyadékok stb.) valamint üvegek és más anyagok vágófolyadékaiban.

## Az alkalmazás módja(i)

Módszer: -

Részletes leírás:

A biocid terméket tartályoldali adalékanyagként kell adagolni a folyadék keringő hígításába, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés: Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 kezelendő folyadékot.  
Megelőző kezelés: Ha a szabályozás sikeres, 10 g C (M) IT / MIT (3: 1) / m3 kezelendő folyadék hozzáadása.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő kezelés

Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 kezelendő folyadékot.

Behatási idő: 24 óra

Megelőző kezelés:

Ha a szabályozás sikeres, 10 g C (M) IT / MIT (3: 1) / m3 kezelendő folyadék hozzáadása.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.28.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

### 4.28.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).

– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);

- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### **4.28.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.28.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.28.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Lásd a használati útmutatót.

## **5. Meta SPC felhasználására vonatkozó általános iránymutatások**

### **5.1. Használati utasítások**

– A hatás időtartama a vevő tartósított anyagára vonatkozó teljesítményigényről, valamint a tartósított termék összetevőinek konkrét összetételétől és pH-jától függ.

– Használat előtt mindig olvassa el a címkét vagy a kézikönyvet, és kövesse az abban szereplő utasításokat.

– Tartsa be a termék felhasználási feltételeit (koncentráció, kontaktidő, hőmérséklet, pH stb.)

ÓVINTÉZKEDÉSEK TÁROLÁS ÉS SZÁLLÍTÁS SORÁN:

Jól szellőző helyen tárolandó. A gyárilag szállított termék lassan gázt (főként szén-dioxidot) fejleszthet. A nyomásnövekedés megakadályozása érdekében a terméket speciálisan szellőztetett tárolókba csomagolják, ahol szükséges. Ha nem használja, tartsa a terméket az eredeti tárolóban. A tárolót függőleges helyzetben kell tárolni és szállítani, ezáltal megakadályozva a tartalom kiömlését a szellőzőnyíláson (ha van).

## 5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

-

## 5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések

– Bőrrel való érintkezés: Vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt. A szennyezett bőrt mossa le vízzel. Ha tünetek jelentkeznek, forduljon toxikológiai szakemberhez.

– A termék érintkezése a szemmel: Azonnal öblítse ki bő vízzel, időnként megemelve a felső és az alsó szemhéjat. Ellenőrizze és távolítsa el a kontaktlencsét, amennyiben ez könnyen kivitelezhető. Legalább 30 percig folytassa az öblítést langyos vízzel. Hívja a 112-t / a mentőket orvosi segítségért.

– A termék lenyelése: Mossa ki a száját vízzel. Forduljon toxikológiai szakemberhez. Tünetek észlelése és/vagy nagy mennyiség lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz. Ne vigyen be folyadékot és ne hánytasson.

– A termék (permet) belélegzése: Vigye a sérültet friss levegőre, és tartsa nyugalomban olyan pózban, amelyben kényelmesen tud lélegezni. Ha tünetek jelentkeznek és/vagy nagy mennyiség került belélegzésre, azonnal forduljon orvoshoz.

– Eszméletvesztés esetén alkalmazzon stabil oldalfekvést, és azonnal forduljon orvoshoz.

– Tartsa kéznél a tartályt vagy a címkét.

## 5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

– A fel nem használt terméket ne öntse a talajba, a vízfolyásokba, a csövekbe (mosogatóba, WC-kbe) vagy a csatornába.

– A fel nem használt terméktől, annak csomagolásától és minden egyéb hulladéktól a helyi előírásoknak megfelelően kell megszabadulni.

## 5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Száraz, hűvös és jól szellőző helyen, az eredeti tartályban tárolandó.

Szavatossági idő: 12 hónap

Óvja a napfénytől.

Javaslat: Fém csomagolás használata esetén lakkréteget kell felhordani.

## 6. Egyéb információk

-

## 7. Harmadik információs szint: egyedi termékek a meta SPC-ben

### 7.1 Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele

#### Kereskedelmi név

KATHON™ CF 400 Biocide	Forgalmazási terület: EU
Dab 4228	Forgalmazási terület: EU
BAL 400BI	Forgalmazási terület: EU
Biocide 400	Forgalmazási terület: EU
Biotech 400	Forgalmazási terület: EU
Biocide KT400	Forgalmazási terület: EU
BioCheck KT400	Forgalmazási terület: EU
KT400	Forgalmazási terület: EU

C 412 TT	Forgalmazási terület: EU
Dab 4228	Forgalmazási terület: EU
Deep Bio® 400	Forgalmazási terület: EU
Ecosafe Bio 400	Forgalmazási terület: EU
Filtralga ME	Forgalmazási terület: EU
Filtralga 9550	Forgalmazási terület: EU
PH-SB400	Forgalmazási terület: EU
Helamin BZ9550	Forgalmazási terület: EU
Isotreat 400	Forgalmazási terület: EU
OS Isobio4	Forgalmazási terület: EU
Odysside B 330	Forgalmazási terület: EU
Relvamine BIOC	Forgalmazási terület: EU
Sayvol Bio LP400	Forgalmazási terület: EU
<p><b>Engedélyszám</b></p> <p>(R4BP 3 tétel hivatkozási száma - Nemzeti engedélyezés)</p> <p>EU-0025449-0004 1-3</p>	

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) keveréke (CMIT és MIT keveréke)		Hatóanyag	55965-84-9		5,9

### Kereskedelmi név

KATHON™CF 210 BIOCIDE	Forgalmazási terület: EU
BAL 210BI	Forgalmazási terület: EU
BioCheck KT210	Forgalmazási terület: EU
Biocide KT210	Forgalmazási terület: EU
Biocide 210	Forgalmazási terület: EU
Biotech 210	Forgalmazási terület: EU
B203-210	Forgalmazási terület: EU
Deep Bio® 210	Forgalmazási terület: EU
Ecosafe Bio 210	Forgalmazási terület: EU
Filtralga ME-15	Forgalmazási terület: EU
KT210	Forgalmazási terület: EU

Isotreat 210	Forgalmazási terület: EU
MIRECIDE-M/86	Forgalmazási terület: EU
MK3203	Forgalmazási terület: EU
MK3094	Forgalmazási terület: EU
MK3394	Forgalmazási terület: EU
OS Isobio 210	Forgalmazási terület: EU
Odysside B 330M	Forgalmazási terület: EU
PH-SB210	Forgalmazási terület: EU
STENCO B-85	Forgalmazási terület: EU
Sayvol Bio LP210	Forgalmazási terület: EU
TECNA 520	Forgalmazási terület: EU
Engedélyszám EU-0025449-0005 1-3 <small>(R4BP 3 tétel hivatkozási száma - Nemzeti engedélyezés)</small>	

---

Triviális név

IUPAC-név

Funkció

CAS-szám

EK-szám

Tartalom (%)

---



Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) keveréke (CMIT és MIT keveréke)		Hatóanyag	55965-84-9		3,2

### Kereskedelmi név

KATHON™WT 210 BIOCIDE	Forgalmazási terület: EU
A-CID SA	Forgalmazási terület: EU
ADUR 166	Forgalmazási terület: EU
ALG 200	Forgalmazási terület: EU
Biocide BALK 20	Forgalmazási terület: EU
Biocide KT210WT	Forgalmazási terület: EU
France Algue 242	Forgalmazási terület: EU
KL60 TA21	Forgalmazási terület: EU
KT210WT	Forgalmazási terület: EU
MK3094	Forgalmazási terület: EU
MK3394	Forgalmazási terület: EU

MK3203	Forgalmazási terület: EU
B203-210WT	Forgalmazási terület: EU
Biocide 210WT	Forgalmazási terület: EU
Biotech 210WT	Forgalmazási terület: EU
Deep Bio® 210WT	Forgalmazási terület: EU
Ecosafe Bio 210WT	Forgalmazási terület: EU
OS Isobio 210WT	Forgalmazási terület: EU
PH-SB210WT	Forgalmazási terület: EU
Sayvol Bio LP210WT	Forgalmazási terület: EU
EU-0025449-0006 1-3	

## Engedélyszám

(R4BP 3 tétel hivatkozási száma - Nemzeti engedélyezés)

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) keveréke (CMIT és MIT keveréke)		Hatóanyag	55965-84-9		3,2

**Kereskedelmi név**

KATHON™ WTE BIOCIDE	Forgalmazási terület: EU
KATHON™ WTE	Forgalmazási terület: EU
KATHON™ LXE BIOCIDE	Forgalmazási terület: EU
KATHON™ LXE	Forgalmazási terület: EU
KATHON™ MWE BIOCIDE	Forgalmazási terület: EU
Bansan 150	Forgalmazási terület: EU
Biocide KT200LX	Forgalmazási terület: EU
Biocide KT200WT	Forgalmazási terület: EU
Biocide KT200MW	Forgalmazási terület: EU
Biocide 515WTE	Forgalmazási terület: EU
Biocide 515 MW	Forgalmazási terület: EU
Biotech 103WTE	Forgalmazási terület: EU
BioCheck WTE	Forgalmazási terület: EU
BioCheck KT MW	Forgalmazási terület: EU
Biocheck WB	Forgalmazási terület: EU

Biocheck 3103	Forgalmazási terület: EU
Biotech 103MW	Forgalmazási terület: EU
BIOMATE SAN9363	Forgalmazási terület: EU
BIO 417	Forgalmazási terület: EU
B203WTE	Forgalmazási terület: EU
B203MW	Forgalmazási terület: EU
C 412 TTE	Forgalmazási terület: EU
Deep Bio® 20MW	Forgalmazási terület: EU
Deep Bio® 20WTE	Forgalmazási terület: EU
Ecosafe Bio WTE	Forgalmazási terület: EU
Ecosafe Bio MW	Forgalmazási terület: EU
Hydrex™ 7310	Forgalmazási terület: EU
Isotreat WTE	Forgalmazási terület: EU
KT200LX	Forgalmazási terület: EU
KT200WT	Forgalmazási terület: EU
KT200MW	Forgalmazási terület: EU

MIRECIDE-M/87	Forgalmazási terület: EU
Novocide 10 C	Forgalmazási terület: EU
OBBIO210	Forgalmazási terület: EU
OS Isobio 1.5WTE	Forgalmazási terület: EU
Pastosept K	Forgalmazási terület: EU
PH-SB102WTE	Forgalmazási terület: EU
PH-SB102MW	Forgalmazási terület: EU
PS 2175	Forgalmazási terület: EU
SAN ADDITIVE	Forgalmazási terület: EU
SANY POOL	Forgalmazási terület: EU
Sayvol Bio WTE	Forgalmazási terület: EU
Sayvol Bio LP MW	Forgalmazási terület: EU
Wacozid 3150	Forgalmazási terület: EU
OS Isobio 1.5MW	Forgalmazási terület: EU
BAC-S	Forgalmazási terület: EU
Biocide BAL GX	Forgalmazási terület: EU

Biocide BAL P10	Forgalmazási terület: EU
Biocide BALK 10	Forgalmazási terület: EU
biocil-I	Forgalmazási terület: EU
BIOMATE MBC781	Forgalmazási terület: EU
France Algue 222	Forgalmazási terület: EU
GEWA B 352	Forgalmazási terület: EU
HCT-B-71	Forgalmazási terület: EU
O'RIZON 415	Forgalmazási terület: EU
rascal-B-71	Forgalmazási terület: EU
WANSON W23L	Forgalmazási terület: EU
watERTreat BIO253 B	Forgalmazási terület: EU
Engedélyszám EU-0025449-0007 1-3 <small>(R4BP 3 tétel hivatkozási száma - Nemzeti engedélyezés)</small>	

---

Triviális név

IUPAC-név

Funkció

CAS-szám

EK-szám

Tartalom (%)

---

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) keveréke (CMIT és MIT keveréke)		Hatóanyag	55965-84-9		2,3

### Kereskedelmi név

KATHON™ CF 150 Biocide	Forgalmazási terület: EU
KATHON™ CF-150 Biocide	Forgalmazási terület: EU
KATHON™ CF-150	Forgalmazási terület: EU
AAHS BI	Forgalmazási terület: EU
ACN Green Line 802	Forgalmazási terület: EU
AQ 616	Forgalmazási terület: EU
AQF 415	Forgalmazási terület: EU
AQUATREAT 415	Forgalmazási terület: EU
ATN JB48	Forgalmazási terület: EU
BAL 200BI	Forgalmazási terület: EU
Bewacid B 728	Forgalmazási terület: EU

Biocheck WB CF	Forgalmazási terület: EU
Biocheck 3103 CF	Forgalmazási terület: EU
Biocide 515	Forgalmazási terület: EU
Biocide KT200	Forgalmazási terület: EU
BioCheck KT	Forgalmazási terület: EU
BIOCONTROL 5	Forgalmazási terület: EU
BIOMATE MBC781E	Forgalmazási terület: EU
BiopleX TZ 150	Forgalmazási terület: EU
Bio-Safe KT200	Forgalmazási terület: EU
Biotech 103	Forgalmazási terület: EU
B203	Forgalmazási terület: EU
BW 415	Forgalmazási terület: EU
BS4005A	Forgalmazási terület: EU
Busan 1078	Forgalmazási terület: EU
Butrol 1078	Forgalmazási terület: EU
Bulab 8862	Forgalmazási terület: EU



Bulab 6057	Forgalmazási terület: EU
Carillion ITA	Forgalmazási terület: EU
Certi-KT200	Forgalmazási terület: EU
CH32	Forgalmazási terület: EU
ComChem Bio ITA	Forgalmazási terület: EU
Dab 448	Forgalmazási terület: EU
Deep Bio® 20	Forgalmazási terület: EU
DIABICIDE 90 A	Forgalmazási terület: EU
DIPOLIQUE 156	Forgalmazási terület: EU
Ecoral 1015	Forgalmazási terület: EU
Ecosafe Bio WT	Forgalmazási terület: EU
Ekobio-5	Forgalmazási terület: EU
ES515	Forgalmazási terület: EU
FINEALGUA ME	Forgalmazási terület: EU
GE32	Forgalmazási terület: EU
Hydrex™ 7943	Forgalmazási terület: EU

HCS B32	Forgalmazási terület: EU
In-Boi	Forgalmazási terület: EU
Isocil® Ultra 1.5	Forgalmazási terület: EU
Isotreat	Forgalmazási terület: EU
IWT KT200	Forgalmazási terület: EU
KT200	Forgalmazási terület: EU
Lubron BD 100	Forgalmazási terület: EU
Lubron BD 110	Forgalmazási terület: EU
Lubron BD 120	Forgalmazási terület: EU
MB 215	Forgalmazási terület: EU
Mikrobizid M 24	Forgalmazási terület: EU
MIRECIDE-KW/600	Forgalmazási terület: EU
MIRECIDE-KW/600.X	Forgalmazási terület: EU
Novocide 10	Forgalmazási terület: EU
Novo Cide 10	Forgalmazási terület: EU
NW515	Forgalmazási terület: EU

OS Isobio 1.5	Forgalmazási terület: EU
PA32	Forgalmazási terület: EU
PH-SB102	Forgalmazási terület: EU
PS 2176	Forgalmazási terület: EU
QUIPROISO LG	Forgalmazási terület: EU
RAL200	Forgalmazási terület: EU
Relcide 310	Forgalmazási terület: EU
Sayvol Bio LP	Forgalmazási terület: EU
ST202	Forgalmazási terület: EU
Starcide Ultra 1.5	Forgalmazási terület: EU
Swiftclean BI	Forgalmazási terület: EU
UPINZOL -10	Forgalmazási terület: EU
Wacoqid 3150	Forgalmazási terület: EU
Wacoqid 3150 CF	Forgalmazási terület: EU
Watercare WHM KT200	Forgalmazási terület: EU
"hygel" KW 60 B	Forgalmazási terület: EU

## Engedélyszám

(R4BP 3 tétel hivatkozási száma - Nemzeti engedélyezés)

BioCheck KT200	Forgalmazási terület: EU
EU-0025449-0008 1-3	

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) keveréke (CMIT és MIT keveréke)		Hatóanyag	55965-84-9		2,3

## Kereskedelmi név

KATHON™ CG/ICP Biocide	Forgalmazási terület: EU
KATHON™ CG-ICP	Forgalmazási terület: EU
KATHON™ CG/ICP Preservative	Forgalmazási terület: EU
KATHON™ MK Biocide	Forgalmazási terület: EU
Biocide KT200ICP	Forgalmazási terület: EU
Biogát CG ICP	Forgalmazási terület: EU
Isocil® HP 1.5	Forgalmazási terület: EU

## Engedélyszám

(R4BP 3 tétel hivatkozási száma - Nemzeti engedélyezés)

MIRECIDE-KW/24	Forgalmazási terület: EU
EU-0025449-0009 1-3	

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) keveréke (CMIT és MIT keveréke)		Hatóanyag	55965-84-9		2,2

## Kereskedelmi név

## Engedélyszám

(R4BP 3 tétel hivatkozási száma - Nemzeti engedélyezés)

KATHON™ CG/ICPII Biocide	Forgalmazási terület: EU
EU-0025449-0010 1-3	

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) keveréke (CMIT és MIT keveréke)		Hatóanyag	55965-84-9		2,2

**Kereskedelmi név**

KATHON™ CL 150 Biocide

Forgalmazási terület: EU

SPECTRUS NX1164

Forgalmazási terület: EU

**Engedélyszám**

(R4BP 3 tétel hivatkozási száma - Nemzeti engedélyezés)

EU-0025449-0011 1-3

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) keveréke (CMIT és MIT keveréke)		Hatóanyag	55965-84-9		2,2

**1. Meta SPC adminisztratív információ****1.1. meta SPC azonosító**

meta-SPC 4 KATHON 1.5-3.5 Na

**1.2. Engedélyszám pótszáma**

1-4

### 1.3 Termék típusa(i)

02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszeres)
04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszeres)
06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószeres (tartósítószeres)
11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószeres)
12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószeres)

## 2. Meta SPC összetétel

### 2.1.Meta SPC összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) keveréke (CMIT és MIT keveréke)		Hatóanyag	55965-84-9		2,2 - 5,1

### 2.2. Meta SPC formuláció típusa(i)

Formuláció(k)

AL - Egyéb folyadék

## 3. Meta SPC figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatai

Figyelmeztető mondatok

Belélegezve ártalmatlan.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Maró hatású a légutakra.

Lenyelve ártalmatlan.

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

A füst belélegzése tilos.

A használatot követően a(z)  
Bőr  
-t alaposan meg kell mosni.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

védőkesztyű / védőöltözet / szemvédelem / arcvédelem / hallásvédelem  
használata kötelező.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. És újbóli használat előtt ki kell mosni.

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Azonnal forduljon  
Toxicológiai központ vagy orvosi segítség

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Elzárva tárolandó.

LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon  
Toxicológiai központ vagy orvosi segítség

## 4. Meta SPC engedélyezett felhasználása(i)

### 4.1 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 1 -

A rendszerben lévő víz tartósítása légkondicionáló és légmosó rendszerek esetén.

#### Terméktípus

02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszeres)

#### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

#### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Baktériumok (beleértve az Legionella pneumophila is)  
Fejlődési szakasz: Nincs adat



Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Algae  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

## Felhasználási terület

Kültéri

A rendszerben lévő víz tartósítása légkondicionáló és légmosó rendszerek esetén.

Légkondicionáló rendszerekben és légmosó rendszerekben a víztartályban lévő víz minőségének megőrzéséhez. A légmosó rendszereket széles körben használják textilgyárakban és a dohányiparban a levegő mosásához vagy tisztításához, valamint a hőmérséklet és a páratartalom finom szabályozásához.

## Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Nyitott és zárt rendszerek

Részletes leírás:

### Automatikus és kézi adagolás

A biocid terméket jellemzően egy központi hűtött víztartályban adják hozzá, amely több légmosót táplál. A betöltési folyamat történhet manuálisan vagy automatizálással. Az automatizált eljárás során a biocidat egy doziméterrel (szivattyúval) adagolják egy tárolótartályból vagy más típusú ömlesztettáru-tartályból közvetlenül az aknába. Az adagolócsőnek a vízszint alatt kell adagolni a biocid terméket, a párolgás korlátozása érdekében.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és gombák. Amikor a rendszer észrevehetően beszenyeződött, alkalmazzon 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) terméket legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózissal ellátott kezelendő vízhez literenként utókezelésként. Megelőző alkalmazás: algák Ha a szabályozás sikeres, folyamatosan vagy félig folyamatosan adagoljon 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő vízhez literenként.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és gombák

Amikor a rendszer észrevehetően beszenyeződött, alkalmazzon 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) adagolást kezelendő vízliterenként utókezelésként, legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózis hozzáadása után.

Behatási idő: 1 óra.

Megelőző alkalmazás: algák

Ha a szabályozás sikeres, adjon folyamatos vagy félig folyamatos adagolást 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) / liter kezelendő vízhez.

A kezelés módjától függetlenül a C(M)IT/MIT (3:1) hatóanyag összkoncentrációja a rendszerben nem haladhatja meg a 14,9 mg/litert a víztartály vizében.

### Előzetes lépések a hozzáadás előtt:

A biocid termék adagolása a rendszerbe automatikusan történik. A biocid terméknek az adagoló rendszerekbe történő töltéséhez kézi kezelés szükséges.

### Alkalmazás gyakorisága:

Névtleg 2-3 naponta, vagy szükség szerint az ellenőrzés eléréséhez. Addig ismétlje, amíg a szennyeződés elfogadható szintre csökken a mikrobiális növekedés

	szabályozásához.
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE palack: 5 liter (névleges)</li> <li>- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)</li> <li>- Doboz HDPE béléssel: 20 liter</li> <li>- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter</li> <li>- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter</li> </ul> <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

#### 4.1.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

<p>– Tartsa be a termék felhasználási feltételeit (koncentráció, kontaktidő, hőmérséklet, pH stb.).</p> <p>– A CMIT/MIT biocid termékek a szabad klórral végzett sokkdózis után használhatók az alkalmazás során, bevett ipari gyakorlatként.</p>
---

#### 4.1.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

<p>– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).</p> <p>– Az adagoló szivattyúk keverésekor, betöltésekor és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);</li> <li>• Adagolóeszköz használata;</li> <li>• A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;</li> <li>• A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;</li> <li>• Magas színvonalú általános szellőzés;</li> <li>• A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.</li> </ul> <p>A PPE a következő:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);</li> <li>• viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);</li> <li>• Szemvédelem;</li> <li>• Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.</li> </ul>
---

#### 4.1.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.1.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.1.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

## 4.2 A felhasználás leírása

### Felhasználás 2 - Folyadékok megőrzése szállítószalagokban és pasztőrözőkben

#### Terméktípus

04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszer)

#### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

#### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

#### Felhasználási terület

Beltéri

Folyadékok megőrzése szállítószalagokban és pasztőrözőkben

A biocid terméket az élelmiszeriparban használt pasztőrözőkben és futószalagokban lévő folyadékok tartósítására használják. A biocid terméket baktériumok és gombák elleni védekezésre vagy azok elpusztítására használják ezekben a rendszerekben.

#### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:  
Automatizált adagolás

A biocid terméket automatikusan adagoljuk a hőátadó folyadékba, egy helyen, ahol jól keverhető (pl. gyűjtőakna a futószalag alatt).

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és gombák  
Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) terméket legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózissal ellátott kezelendő vízhez m3-enként utókezelésként  
Megelőző alkalmazás: Baktériumok: Ha a szabályozás sikeres, adjon folyamatos vagy félig folyamatos adagolást 2,5-5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 kezelendő vízre.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő alkalmazás: Baktériumok, élesztő és gombák

Amikor a rendszer észrevehetően beszennyeződött, alkalmazzon 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vizet, amelyet utókezelésként kezelni kell, legalább 0,3 ppm szabad klór sokkdózis hozzáadása után.

Behatási idő: 1 óra.

Megelőző alkalmazás: Baktériumok:

Ha a szabályozás sikeres, adjon folyamatos vagy félig folyamatos adagolást 2,5-5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 kezelendő vízre.

### Előzetes lépések a hozzáadás előtt:

A biocid termék adagolása a rendszerbe automatikusan történik. A biocid terméket tartalmazó tartályokból az adagoló rendszerekbe történő töltéshez kézi kezelés szükséges.

### Alkalmazás gyakorisága:

Névvleg 2-3 naponta, vagy szükség szerint az ellenőrzés eléréséhez. Addig ismétlje, amíg a szennyeződés elfogadható szintre csökken a mikrobiális növekedés szabályozásához.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

## 4.2.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- Tartsa be a termék felhasználási feltételeit (koncentráció, kontaktidő, hőmérséklet, pH stb.).
- A CMIT/MIT biocid termékek a szabad klórral végzett sokkdózis után használhatók az alkalmazás során, bevett ipari gyakorlatként.

#### 4.2.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).
  - Az adagoló szivattyúk keverésekor, betöltésekor és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
    - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
    - Adagolóeszköz használata;
    - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
    - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
    - Magas színvonalú általános szellőzés;
    - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.2.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.2.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.2.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.3 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 3 -

Az ivóvízben használt reverz ozmózis membránok hosszú távú használaton kívüli megőrzése

**Terméktípus**

04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszer)

**Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt**

-

**Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)**

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

**Felhasználási terület**

Beltéri

Az ivóvízben használt reverz ozmózis membránok hosszú távú használaton kívüli megőrzése

A C(M)IT/MIT (3:1) típusú biocid termék ajánlott a kikapcsolt vonatok biológiai szaporodásának szabályozására a kikapcsolt vonatok fordított ozmózisú membránjaiban, amelyek hosszú ideig ivóvizet termelnek.

**Az alkalmazás módja(i)**

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:  
Kézi és automatizált adagolás.

A szennyezett membránokat leállítás és konzerválás előtt ajánlott megtisztítani. A membrántisztítási és a rendszer leállításával kapcsolatos eljárásokról a RO /NF szállítói kézikönyvben olvashat.

A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadék keringő hígításába, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben. A vonatok RO/NF rendszereinek biocid oldattal történő teljes feltöltése után a szivattyúkat hosszabb időre leállítják (kikapcsolt kezelés).

Jellemzően CIP (helyben tisztítás) tartályban készítik elő a C(M)IT/MIT (3:1) oldatokat, és az adagolórendszeren keresztül adják hozzá. A biocid oldat előkészítéséhez permeátummal vagy kiváló minőségű vízzel való hígítás ajánlott.

A membránokat a leállítás ideje alatt át kell itatni a biocid oldatban.

**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: 7,5–20 g / C(M)IT/MIT (3:1)/m3 víz

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

7,5–20 g / C(M)IT/MIT (3:1)/m3 víz

**Felhasználói kör**

Ipari

**Csomagolási méretek és csomagolóanyagok**

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.3.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- Tartsa be a termék felhasználási feltételeit (koncentráció, kontaktidő, hőmérséklet, pH stb.).
- Mielőtt újra csatlakoztatja a membránokat, gondosan öblítse át az elemeket permeátummal a maradék biocid eltávolításához.

### 4.3.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).
- Az egész rendszer keverésekor, betöltésekor és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
  - vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

### 4.3.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

### 4.3.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

### 4.3.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.4 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 4 - Festékek és bevonatok tartósítása

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Kültéri  Festékek és bevonatok tartósítása  (glavanizálással együtt)  A biocid termék baktériumok és élesztő szaporodásának szabályozásához ajánlott elektrodepozíciós eljárással felvitt bevonatokban és a kapcsolódó öblítő rendszerekben, valamint a használat előtt tároló edényekben lévő vízalapú festékekben és bevonatokban.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás.  A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadékba, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari festékek és lakossági festékek: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése:  A biocid termék a gyártás, tárolás vagy szállítás során hozzáadandó. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari festékek és lakossági festékek: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.



	A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE palack: 5 liter (névleges)</li> <li>- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)</li> <li>- Doboz HDPE béléssel: 20 liter</li> <li>- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter</li> <li>- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter</li> </ul> <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

#### 4.4.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

<p>– A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.</p> <p>– Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.</p> <p>– A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.</p> <p>– Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.</p> <p>– A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.</p> <p>- A biocid terméket a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni.</p>
--

#### 4.4.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

<p>– A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);</li> <li>• Adagolóeszköz használata;</li> <li>• A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;</li> <li>• A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;</li> <li>• Magas színvonalú általános szellőzés;</li> <li>• A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.</li> </ul>
--

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.
- A használt festékekhez hozzáadandó Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek maximális koncentrációjának a 15 ppm küszöbérték alatt kell lennie.

#### 4.4.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.4.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.4.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.5 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 5 -

#### A papír-, textil- és bőrgyártásban használt folyadékok megőrzése – Csíraszámcsökkentő kezelés

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  A papír-, textil- és bőrgyártásban használt folyadékok megőrzése –  A biocid termék baktériumok általi szennyezés csökkentéséhez ajánlott textil-adalékanyagokban (szőtt és nem szőtt, természetes és szintetikus, beleértve a szilikon emulziókat is) technológiai vegyi anyagokban, a bőrfeldolgozó iparban használt összes vegyi anyagban és papírgyárakban használt papír-adalékanyagokban (pl. vizes pigment paszták, keményítő, természetes gumik, szintetikus és természetes latexek, írező anyagok, bevonó kötőanyagok, erősítőanyagok, színezékek, fluoreszkáló

	<p>fehérítőszer, nedvesen kötő gyanták). A biocid termék gátolja a növekedési mikroorganizmusokat, amelyek egyébként szagképződéshez, a viszkozitás megváltozáshoz, a termék elszíneződéséhez és a termék idő előtti meghiúsodásához vezetnek.</p>
<p><b>Az alkalmazás módja(i)</b></p>	<p>Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás:</p> <p>Kézi és automatizált adagolás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.</p>
<p><b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b></p>	<p>Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari felhasználások: 16–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.</p> <p>Ipari felhasználások: Csíraszámcsökkentő kezelés 16–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Behatási idő: 24 óra</p> <p>A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.</p>
<p><b>Felhasználói kör</b></p>	<p>Ipari</p>
<p><b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b></p>	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára: - HDPE palack: 5 liter (névleges) - HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) - Doboz HDPE béléssel: 20 liter - HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter - HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter</p> <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

#### 4.5.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

– A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.

- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

## 4.5.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
 A PPE a következő:
  - vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.
- A papír-, textil-, és bőrgyártásban használt folyadékok minőségének megőrzéséhez használt maximális termékkoncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitétt bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása;
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### 4.5.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.5.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.5.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.6 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 6 - Ragasztók és ragasztóanyagok tartósítása

##### Terméktípus

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

##### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

##### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

##### Felhasználási terület

Beltéri

Ragasztók és ragasztóanyagok tartósítása

A biocid termék baktériumok és élesztők szaporodásának szabályozásához ajánlott vízben oldódó és vízben diszpergálható, tárolóedényekben lévő szintetikus és természetes ragasztókban és ragacsosító szerekben használat előtt.

## Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált alkalmazás.  
A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben;  
Ipari felhasználások: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Lakossági felhasználások: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.

Az egyenletes eloszlás biztosítása érdekében automatizált adagolással vagy kézi adagolással lassan oszlassa el a termékben keverés közben. Alaposan keverje össze, amíg egyenletesen el nem oszlik a termékben.  
Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások:

8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.

Lakossági felhasználások:

8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  
A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szállított helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.6.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni. A lakosság számára terjesztett termékek esetében az alkalmazott maximális koncentrációnak a 15 ppm-es küszöbérték alatt kell lennie.

#### 4.6.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

• A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

• Magas színvonalú általános szellőzés;

• A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

• vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékismertetőben);

• viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékinformációban);

• Szemvédelem;

• Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– Professzionális felhasználók számára az enyvek és ragasztók minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

• A kézi fázisok minimalizálása;

• Adagolóeszköz használata;

• A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;

• Magas színvonalú általános szellőzés;

• A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### **4.6.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**

Lásd a használati útmutatót.



#### 4.6.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.6.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.7 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 7 - Polimer rácsok tartósítása

###### Terméktípus

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

###### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

###### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

###### Felhasználási terület

Beltéri

Polimer rácsok tartósítása

A biocid termék baktériumok, élesztő és gombák elleni védekezéshez ajánlott latexek, szintetikus polimerek, köztük a hidrolizált poliakrilamid (HPAM) és biopolimerek (pl. xantán, dextrán..) természetes latexek gyártása, tárolása és szállítása során.

###### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált alkalmazás.  
A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolóval.

### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben;  
Ipari felhasználások: 14,9–50 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.  
Az egyenletes eloszlás biztosítása érdekében automatizált adagolással vagy kézi adagolással lassan oszlassa el a termékben keverés közben. Alaposan keverje össze, amíg egyenletesen el nem oszlik a termékben.  
Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások

14,9–50 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben.  
A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

### Felhasználói kör

Ipari

### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.7.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

--

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

#### 4.7.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A polimer rácsok minőségének megőrzéséhez használt maximális termékkoncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### 4.7.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.7.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.7.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.8 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 8 - Magas ásványtartalmú hígtrágyák tartósítása

**Terméktípus**

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

**Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt**

-

Tudományos név:

<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Magas ásványtartalmú hígtrágyák tartósítása  A biocid termék baktériumok szaporodásának szabályozásához ajánlott vizes alapú szervesetlen / ásványi iszapokban és szervesetlen pigmentekben, amelyekből festékeket, bevonatokat és papírt készítenek.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált alkalmazás.  A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadék keringő hígításába, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben; Ipari felhasználások: 10–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.  Ipari felhasználások:  10–30 mg/kg / C(M)IT/MIT (3:1) végtermékben. A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	Ipari és professzionális felhasználók számára: - HDPE palack: 5 liter (névleges) - HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) - Doboz HDPE béléssel: 20 liter - HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter - HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter  Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.8.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

#### 4.8.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– Az ásványi iszapok minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### 4.8.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.8.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.8.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.9 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 9 -

#### A kizárólag beltérben alkalmazott építési termékek konzerválása

##### Terméktípus

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

##### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

##### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

##### Felhasználási terület

**Az alkalmazás módja(i)**

Beltéri

Építőipari termékek (beleértve a tömítőanyagokat, lezáró anyagokat, vakolatokat stb.) tartósítása

A biocid termék baktériumok szaporodásának szabályozásához ajánlott építési (építőipari) termékekben (tömítőanyagok, tömítőanyagok, biopolimerek, vakolatok, töltőanyagok, beton adalékanyagok, fugázóanyagok,..)

Módszer: -  
Részletes leírás:  
Kézi és automatizált adagolás.

A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolóval.

**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben;  
Ipari felhasználások: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:

A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején. Lassan adagolja automatizált adagolóval vagy kézzel. Alaposan keverje, amíg a biocid termék egyenletesen el nem oszlik.  
Ipari felhasználás:  
1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások:  
Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként.

A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

**Felhasználói kör**

Ipari

**Csomagolási méretek és csomagolóanyagok**

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter



- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.9.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

#### 4.9.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- Ez a felhasználás csak beltérben alkalmazott építőanyagok minőségének megőrzésére korlátozódik.
  - A Meta SPC 1, 3 és 4-ből származó termékeinek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
    - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
    - Adagolóeszköz használata;
    - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékismertetőben);
- viseljen védő kezelőbást (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezelőbást anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

Professzionális felhasználók számára az építési termékek tartósításához használt maximális termékkoncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, ezért az expozíciót korlátozni kell az egyéni védőeszközök alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőr és nyálkahártyák védelmével, valamint az olyan műszaki és szervezeti RMM-ek alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### 4.9.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.9.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.9.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.10 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 10 - Festékek tartósítása

###### Terméktípus

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

###### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

###### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

**Felhasználási terület**

Beltéri

Festékek tartósítása

A biocid termék baktériumok és élesztő szaporodásának szabályozásához ajánlott tintákban és tintakomponensekben (nyomatófestékek litográfiai, fényképészeti, tintasugaras folyadékai, vízalapú nedvesítő vagy adagolómegoldások festékei textilnyomatáshoz). A biocid termék gátolja a mikroorganizmusok szaporodását, ami egyébként szagképződéshez, a viszkozitás megváltozáshoz, a termék elszíneződéséhez és a termék idő előtti meghibásodásához vezetne.

**Az alkalmazás módja(i)**

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált adagolás.  
A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.

**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.  
Ipari felhasználások: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben. Lakossági felhasználások: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.

Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások:

6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben.

Lakossági felhasználások:

6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg végtermékben.  
A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

**Felhasználói kör**

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:- HDPE palack: 5 liter (névleges)- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)- Doboz HDPE béléssel: 20 liter - HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.10.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket a szakmai felhasználóknak és a lakosságnak kiosztott termékek (árucikk/keverék) kezelésére kell használni. A lakosság számára terjesztett termékek esetében az alkalmazott maximális koncentrációnak a 15 ppm-es küszöbérték alatt kell lennie.

### 4.10.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;

- Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– Professzionális felhasználók számára a tinták minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### **4.10.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.10.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.10.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.11 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 11 -

**Funkcionális folyadékok (hidraulikus folyadékok, fagyálló, korróziógátlók stb. – az üzemanyag-adalékanyagok kivételével) tartósítása**

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Funkcionális folyadékok (hidraulikus folyadékok, fagyálló, korróziógátlók stb. – az üzemanyag-adalékanyagok kivételével) tartósítása  A biocid termék a baktériumok szaporodásának szabályozására ajánlott funkcionális folyadékokban, például fék- és hidraulikafolyadékokban, fagyálló adalékokban, korróziógátlókban, centrifugálási folyadékokban. A biocid termék gátolja a mikroorganizmusok szaporodását, ami máskülönben szagképződéshez, viszkozitásváltozáshoz, a termék elszíneződéséhez és a termék idő előtti meghibásodásához vezetne.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás:  Kézi és automatizált adagolás. A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben. Ipari felhasználások: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként.

## Felhasználói kör

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.  
Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználások:

Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként.

A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

Ipari

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.11.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.

- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

#### 4.11.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A Meta SPC 1, 2, 3 és 4-ből származó termékek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) kezelési fázisaiban korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A funkcionális folyadékok (hidraulikus folyadékok, fagyálló, korróziógátlók stb.) minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitétséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitétt bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### 4.11.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.11.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások



Lásd a használati útmutatót.

#### 4.11.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.12 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 12 - Laboratóriumi reagensek tartósítása

###### Terméktípus

06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)

###### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

###### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

###### Felhasználási terület

Beltéri

Laboratóriumi reagensek tartósítása

A biocid termék baktériumok és élesztők szaporodásának szabályozásához ajánlott a laboratóriumi reagensekben.

###### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált adagolás.

A biocid terméket a megfelelő keverés biztosítása érdekében egy ponton kell a végfelhasználási folyadékba, lehetőleg automatikus mérőszivattyúval vagy kézi adagolással.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.  
Ipari felhasználás: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
A biocid termék egyetlen adagban hozzáadandó a gyártás, tárolás vagy szállítás idején.

Lassan adagolja automatizált adagolással vagy kézzel. Alaposan keverje, amíg a biocid termék egyenletesen el nem oszlik.  
Ipari felhasználás: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT a biocid termékekben.

Ipari felhasználás: Adjon hozzá a szokásos felhasználási sebességgel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) terméket a kezelendő végtermékhez kilogrammonként.  
A szállított állapotú biocid termék esetén: csak ipari használatra.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 1 liter
- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.12.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.
- A biocid terméket kizárólag szakmai felhasználók számára forgalmazott termékek (árucikk/keverék) kezelésére lehet használni.

#### 4.12.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A Meta SPC 1, 3 és 4-ből származó termékeinek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
  - vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

Professzionális felhasználók számára a laboratóriumi reagensek minőségének megőrzéséhez használt maximális termék koncentráció meghaladja a 15 ppm küszöbértéket, korlátozni kell a terméknek való kitettséget PPE alkalmazásával, a potenciálisan kitett bőrfelszín és nyálkahártyák védelmével, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával, mint:

- A kézi fázisok minimalizálása;
- Adagolóeszköz használata;

- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

#### 4.12.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.12.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.12.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.13 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 13 - Ipari reverz ozmózis membránok használaton kívüli megőrzése

<b>Terméktípus</b>	06. terméktípus - Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat

**Felhasználási terület**

Beltéri

Ipari reverz ozmózis membránok használaton kívüli megőrzése

A biocid termék a fordított ozmózis baktériumainak és az ipari vizet huzamosabb ideig termelő nanoszűrős membránok szaporodásának szabályozásához.

**Az alkalmazás módja(i)**

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:  
Kézi és automatizált adagolás.

A biocidet tartályoldali adalékként kell adagolni a folyadék keringő hígításába, mérőszivattyúval vagy kézi öntéssel, egy ponton, hogy megfelelően elkeveredjen az egész rendszerben. A vonatok RO/NF rendszereinek biocid oldattal történő teljes feltöltése után a szivattyúkat hosszabb időre leállítják (kikapcsolt kezelés).

Jellemzően CIP (helyben tisztítás) tartályban készítik elő a C(M)IT/MIT (3:1) oldatokat, és az adagolórendszeren keresztül adják hozzá. A biocid oldat előkészítéséhez permeátummal vagy kiváló minőségű vízzel való hígítás ajánlott. A membránokat a leállítás ideje alatt át kell itatni a biocid oldatban.

**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: 7,5–20 g/m<sup>3</sup> (ppm w/v) / C(M)IT/MIT (3:1).  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
7,5–20 g/m<sup>3</sup> (ppm w/v) / C(M)IT/MIT (3:1).

**Felhasználói kör**

Ipari

**Csomagolási méretek és csomagolóanyagok**

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.13.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A tartósítószer a termék előállításának bármely szakaszában hozzáadható.
- Az optimális védelem érdekében a lehető legkorábbi hozzáadás javasolt.
- A tartósan tárolandó termékek optimális adagjának meghatározásához forduljon a gyártóhoz.
- Javasoljuk az optimális biocid koncentráció és a különálló készítményekkel való kompatibilitás laboratóriumi vizsgálatokkal történő meghatározását.
- A tartósított mátrixok időtartama és tárolási körülményei befolyásolhatják a termék hatékonyságát, a megfelelő kijuttatási mennyiség meghatározása érdekében mikrobiológiai vizsgálatokat kell végezni, a maximálisan engedélyezett kijuttatási mennyiség túllépése nélkül.

#### 4.13.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A rendszer karbantartása előtt öblítse le vízzel a rendszert.
- A Meta SPC 1, 3 és 4-ből származó termékeinek kezelési fázisaiban (keverés és betöltés) korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és borszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

### 4.13.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

### 4.13.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

### 4.13.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

## 4.14 A felhasználás leírása

### Felhasználás 14 - Zárt recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása

<b>Terméktípus</b>	11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószeres)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Baktériumok (beleértve az Legionella pneumophila is) Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Kültéri  A zárt recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása (A zárt recirkuláló hűtővíz-rendszerek tartalmazzák a kompresszoros hűtést, a légkondicionáló hűtőtűzét, a kazánokat, a motorházburkolat hűtését, az áramellátás hűtését és más ipari folyamatokat).  A biocid terméket aerob és anaerob baktériumok, élesztő, gombák és biofilm szaporodásának szabályozására használják zárt rendszerek keringő vizében

**Az alkalmazás módja(i)**

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált adagolás.

**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő hatásosság: baktériumok (köztük az *L. pneumophila*) ellen 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe. Behatási idő: 24 óra – biofilm ellen: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) vízköbméterenként. Behatási idő: 24 óra. – gombák és élesztő ellen 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) vízköbméterenként. Behatási idő: 48 óra.  
Megelőzési hatásosság: – baktériumok (köztük az *L. pneumophila*) ellen 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) vízköbméterenként. – biofilm (köztük az *L. pneumophila*) ellen: 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő hatásosság:

- baktériumok (köztük az *L. pneumophila*) ellen 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe.

Behatási idő: 24 óra.

– biofilm ellen: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) vízköbméterenként.

Behatási idő: 24 óra.

– gombák és élesztő ellen 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) vízköbméterenként.

Behatási idő: 48 óra.

Megelőzési hatásosság:

baktériumok (köztük az *L. pneumophila*) ellen 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) vízköbméterenként.

biofilm (köztük az *L. pneumophila*) ellen: 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe.

**Felhasználói kör**

Ipari

**Csomagolási méretek és csomagolóanyagok**

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)

- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)

- Doboz HDPE béléssel: 20 liter

- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter

- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.



#### 4.14.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózísát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.14.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).

– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.14.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.14.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.14.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.15 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 15 -

##### A kisméretű nyitott recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása

###### Terméktípus

11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószeres)

###### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

###### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Baktériumok (beleértve az Legionella pneumophila is)  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Algák (zöldalgák és cianobaktériumok)  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

###### Felhasználási terület

Beltéri

Kültéri

A kisméretű nyitott recirkulációs hűtőrendszerekben használt folyadékok tartósítása (lefújási és visszavezetési áramlási sebességek, valamint a teljes vízmennyiség áramlása 2 m<sup>3</sup> / h, illetve 100 m<sup>3</sup> / h / és 300 m<sup>3</sup> / h értékre korlátozva)

Folyamatvíz és hűtővíz: A baktériumok, algák, gombák és biofilm szaporodásának szabályozására szolgál

###### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Nyílt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált adagolás.

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe, – biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe, – gombák (köztük az élesztő) ellen 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe. Megelőző kezelés: - Baktériumok, zöldalgák és cianobaktériumok ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe, – biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő kezelés

– Baktériumok (köztük a L. pneumophila) ellen 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben

Behatási idő: 24 óra

– biofilm (beleértve a L. pneumophilát) ellen 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben

Behatási idő: 48 óra.

– gombák és élesztő ellen 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben

Behatási idő: 48 óra.

Megelőző kezelés:

– baktériumok, zöldalgák és cianobaktériumok ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben.

– biofilm (beleértve a L. pneumophilát) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.15.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.15.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).
- Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
  - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
  - Adagolóeszköz használata;
  - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
  - vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.
- A hűtőfolyadék nem kerülhet közvetlenül a felszíni vizekbe. A terméket csak STP-hez csatlakoztatott helyiségekben használja.
- A termék csak abban az esetben használható, ha hűtőtornyok olyan sodródásgátlóval vannak felszerelve, amelyek legalább 99%-kal csökkentik a sodródást.

#### 4.15.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.15.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.15.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.16 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 16 -

##### A pasztörizáló, szállítószalagokban és légmosókban használt folyadékok tartósítása

<b>Terméktípus</b>	11. terméktípus - Tartósítószer hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Baktériumok (beleértve az Legionella pneumophila is) Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Algák (zöldalgák és cianobaktériumok) Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Kültéri  A nem élelmiszeripari pasztörizáló, szállítószalagokban és légmosókban használt folyadékok tartósítása
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: - Részletes leírás: A biocid terméket automatikusan adagoljuk a hűtőfolyadékba, egy helyen, ahol jól keverhető (pl. gyűjtőakna a futószalag alatt). Az adagolócsövet a biocid termék vízszint alatti adagolására használják, a párolgás korlátozása érdekében.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés: – baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vízbe – biofilm (köztük az L. pneumophila) ellen 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vízbe – gombák és élesztő ellen 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vízbe. Megelőző kezelés: Baktériumok, zöldalgák és cianobaktériumok ellen 3 g C(M)IT/MIT (3: 1) vízköbméterenként, biofilm (beleértve a L. pneumophila) ellen 3 g C (M) IT / MIT (3: 1) hőmérsékleten vízköbméterenként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időtartama:  Csíraszámcsökkentő kezelés

Baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vízbe.

Behatási idő: 24 óra

– biofilm (beleértve a L. pneumophilát) ellen 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vízben

Behatási idő: 48 óra.

– gombák és élesztő ellen 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vízben

Behatási idő: 48 óra.

Megelőző kezelés:

– baktériumok, zöldalgák és cianobaktériumok ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vízben.

– biofilm (beleértve a L. pneumophilát) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vízben.

#### Felhasználói kör

Ipari

#### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.16.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózísát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

Légmosók: Kizárólag olyan, ipari légmosó rendszerekben használható, amelyek a párákat hatékonyan eltávolító összetevőket tartalmaznak.

#### 4.16.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).

– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábaszt (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.16.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.16.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.16.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.17 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 17 - Fakezelési oldatok tartósítása

###### Terméktípus

11. terméktípus - Tartósítószerke hűtőfolyadékhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószerke)

###### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

###### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név: Gombák  
Közhasználatú név: Egyéb  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

###### Felhasználási terület

Beltéri

Kültéri

Kizárólag az 1., 2. és 3. osztályba tartozó faanyagokon használható fakezelési oldatok tartósítása. A biocid terméket tartósítószerként használják a vízbázisú faanyagvédő oldatokhoz, a fakezelő oldatokban használt nedves folyamat során.

###### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: -  
Részletes leírás:  
-

###### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Megelőző kezelés: gombák ellen: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> használt faanyagvédő oldatban  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:  
Megelőző kezelés: gombák ellen: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> használt faanyagvédő oldatban

###### Felhasználói kör

Ipari

###### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.





#### 4.17.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózist az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

– A biocid nem működik faanyagvédőként a 8. típusú termékkel kapcsolatos faölő gomba ellen.

#### 4.17.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A kezelési (keverés és tisztítás) és tisztítási fázisok során korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával, mint:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

- A terméket nem szabad olyan fakezelő oldatban használni, amelyet olyan fára kell alkalmazni, amely közvetlenül érintkezhet élelmiszerrel, takarmányokkal és haszonállatokkal

- A termék csak az 1., 2. és 3. használati osztályú fa kezelésére használható fakezelő oldatok tartósítására használható.

- A termék olyan fakezelő oldatban használható, ahol a fakezelés ipari alkalmazási folyamatai zárt területen, vízhatlan, kemény talajon, lefolyást megakadályozó kötegekkel és visszanyerő rendszerrel (pl. aknával) végezhető.

- A termék felhasználható fakezelő oldatokban a frissen kezelt faanyag konzerválására, amelyet a kezelést követően fedett vagy vízhatlan kemény állványon, vagy mindkettőn tárolnak, hogy megakadályozzák a talajba, csatornába vagy vízbe való közvetlen veszteséget. A esetleges fakezelő oldatvesztéseket össze kell gyűjteni, majd újra felhasználni vagy kidobni.

- A termék csak ipari felhasználású fakezelő oldatokban használható fel, ha ezek nem kerülhetnek talajba, talaj- és felszíni vízbe vagy bármilyen csatornába, és a fakezelő oldatokat és/vagy a terméket összegyűjtik és újrahasznosítják vagy veszélyes hulladékként ártalmatlanítják.

- A biocid termék kizárólag olyan fakezelő oldatokban használható, amelyeket olyan tárgyak vagy anyagok kezelésére használnak, amelyeket vízhatlan talajon és tető alatt a teljes megszáradásig tárolnak, hogy elkerüljék a talajba való szivárgást.

#### 4.17.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.17.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.17.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.18 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 18 -

**A textil- és szálfeldolgozásban, a bőrfeldolgozásban, a fénykép feldolgozásban és a szőkőkútrendszerekben használt recirkuláló folyadékok tartósítása**

**Terméktípus**

11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószeresek)

**Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt**

-

Tudományos név:

<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	<p>Beltéri</p> <p>A textil- és szálfeldolgozásban, a bőrfeldolgozásban, a fénykép feldolgozásban és a szőkőkútrendszerekben használt recirkuláló folyadékok tartósítása</p> <p>A C(M)IT/MIT (3:1) típusú biocid termékek textil- és centrifugálási folyadékok, fényképelőhívó oldatok, a bőrfeldolgozási folyamatvízben (pl. mosási és áztatási kezelési szakaszok) és nyomtatási adagoló megoldások oldatainak minőségének megőrzésére használatosak a visszakeringető folyadék integritásának szabályozására az ömlesztett oldat mikrobiális szennyezettségének csökkentésével.</p>
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	<p>Módszer: - Részletes leírás:</p> <p>Kézi és automatizált adagolás. Az összes végtermék minőségének megőrzését a legtöbb esetben az ipari felhasználók erősen automatizálták A biocid termék a központi tartályhoz, medencéhez vagy a visszakeringető vezetékekhez egy helyen adandó hozzá megfelelő elkeveréssel.</p>
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	<p>Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés: Baktériumok ellen 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/liter folyadékba Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Csíraszámcsökkentő kezelés: Baktériumok ellen 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/liter folyadékba Behatási idő: 5 nap.</p>
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE palack: 5 liter (névleges)</li> <li>- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)</li> <li>- Doboz HDPE béléssel: 20 liter</li> <li>- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter</li> <li>- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter</li> </ul> <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

#### 4.18.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

#### 4.18.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.18.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).  
– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A textil- és rostfeldolgozó folyadékokban használt folyadékok nem kerülhetnek közvetlenül a felszíni vizekbe. A terméket csak STP-hez csatlakoztatott helységekből használja.

– A fotó feldolgozó rendszerekben és a nedvesítőszerekben lévő visszakeringetett folyadékok nem kerülhetnek közvetlenül a felszíni vizekbe. A terméket csak STP-hez csatlakoztatott helységekből használja.

#### 4.18.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.18.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.18.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.19 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 19 - A festékszóró fülkékben és az elektrodepozíciós bevonórendszerekben használt recirkulációs folyadékok tartósítása

<b>Terméktípus</b>	11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószeresek)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  A festékszóró fülkékben és az elektrodepozíciós bevonórendszerekben használt recirkulációs folyadékok tartósítása. A biocid folyadékok tartósítására használható az előkezelési folyamatokban (tisztító kezelés a zsír és a szennyeződés eltávolításához, zsírtalanító foszfátképző eljárás, tartályok leöblítése), festékszóró fülkékben és olyan elektrodepozíciós bevonórendszerek esetén (pl. kataforetikus mártás), amelyeket autók újrafényezéséhez és OEM-autógyártáshoz használnak a recirkuláló folyadék integritásának ellenőrzésére, az ömlesztett oldatban lévő baktériumok és gombák okozta mikrobiális szennyeződések csökkentésével.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: - Részletes leírás:  -
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: Megelőző kezelés: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) végtermék kilogrammonként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Megelőző kezelés: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) végtermék kilogrammonként. A biocid termék a gyártás, tárolás vagy szállítás során hozzáadandó.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.19.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózist az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

### 4.19.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).  
– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);

- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

### 4.19.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.19.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.19.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.20 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 20 - Zárt recirkulációs fűtési rendszerekben és a kapcsolódó csővezetékben használt folyadékok tartósítása

##### Terméktípus

11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószeres)

##### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

##### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Baktériumok (anaerobok és aerobok) (beleértve a Legionella pneumophila-t)  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Yeasts  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Fungi  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

##### Felhasználási terület

Beltéri

Kültéri

Zárt recirkulációs fűtési rendszerekben és a kapcsolódó csővezetékben használt folyadékok tartósítása. Az új vagy meglévő csőrendszerek (fűtési és hűtési csővezetékek) üzembe helyezés előtti biocides átöblítése magában foglalja az ipari építési projektekre épített használt vagy új szerkezeti csővezetéseket.

Zárt, keringtetéses fűtési rendszerek: az új vagy meglévő csővezeték-rendszerek (fűtő- és hűtőcsövek) üzembe helyezés előtti biocides öblítése magában foglalja az ipari építési projektekre alapuló használt vagy új szerkezetű csővezetéseket is. A biocid terméket az aerob és anaerob baktériumok, gombák és a biofilm szaporodásának szabályozására használják a zárt rendszerekben keringő vízben. A zárt rendszerek kevésbé érzékenyek a korrózióra, a vízkő kialakulására és a biológiai

szennyeződésekre, mint a nyitott rendszerek. Azonban felmerülhetnek mikrobiális problémák, ha a rendszert feltöltik, de nem kezelik. Ennek oka a mikrobák tápanyagaként szolgáló nitrit és glikolok jelenléte.

### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Zárt rendszer  
Részletes leírás:

Kézi és automatizált adagolás.

A biocid terméket automatikusan adagoljuk a hőátadó folyadékba, egy helyen, ahol jól keverhető. Az adagolócsőnek a biocid terméket a vízszint alatt kell adagolnia a biocid termék párolgásának korlátozása érdekében.

### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés – baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe – biofilm ellen 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe – gombák és élesztő ellen 1 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe  
Megelőző kezelés – baktériumok (köztük az L. pneumophila) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe – biofilm ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vízbe.

Hígítás (%): -

A kezelések száma és időzítése:

Csíraszámcsökkentő kezelés

– baktériumok ellen 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben (beleértve a L. pneumophilát is)

Behatási idő: 24 óra

– biofilm ellen 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben

Behatási idő: 24 óra

– gombák és élesztő ellen 1 g C(M)IT/MIT / m<sup>3</sup> vízben Kontaktidő: 48 óra

Megelőző kezelés

– baktériumok (köztük a L. pneumophila) ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben és biofilm ellen 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vízben.



## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.20.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

### 4.20.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).  
– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

**4.20.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**

Lásd a használati útmutatót.

**4.20.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

Lásd a használati útmutatót.

**4.20.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Lásd a használati útmutatót.

**4.21 A felhasználás leírása**

**Felhasználás 21 -**

**Az olajmezők folyamataiban használt polimerek tartósítása (pl. fokozott olajvisszanyerés, fúróiszapok stb.)**

**Terméktípus**

11. terméktípus - Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) (tartósítószeres)

**Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt**

-

**Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)**

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

**Felhasználási terület**

Kültéri

Az olajmezők folyamataiban használt polimerek tartósítása (pl. fokozott olajvisszanyerés, fúróiszapok stb.)

**Az alkalmazás módja(i)**

Módszer: -  
Részletes leírás:

-

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: A befecskendezett vízben használt polimerek megelőző kezelése:  
Xantán polimer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> oldat. HPAM polimer: 30–50 g C(M)IT/MIT / m<sup>3</sup> oldat. A fúróiszapokban alkalmazott polimerek megelőző kezelése: Xantán polimer: 30 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> oldat. HPAM polimer: 30 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> oldat.  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:

A befecskendezett vízben használt polimerek megelőző kezelése:

Xantán polimer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> oldat.

HPAM polimer: 30-50 g C (M) IT / MIT / m<sup>3</sup> oldat.

A fúróiszapokban alkalmazott polimerek megelőző kezelése:

Xantán polimer: 30 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> oldat.

HPAM polimer: 30 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> oldat.

## Felhasználói kör

Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:  
- HDPE palack: 5 liter (névleges)  
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)  
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter  
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter  
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.21.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.21.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

- A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).
  - Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:
    - A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
    - Adagolóeszköz használata;
    - A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
    - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
    - Magas színvonalú általános szellőzés;
    - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

#### 4.21.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.21.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.21.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.22 A felhasználás leírása

**Felhasználás 22 -  
Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a cellulóz és a papír festékmentesítési folyamatában**

<b>Terméktípus</b>	12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	<p>Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat</p> <p>Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat</p> <p>Tudományos név: Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat</p>
<b>Felhasználási terület</b>	<p>Beltéri</p> <p>Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a cellulóz és a papír festékeltávolítási folyamatában. Papírújrhasználító/festékeltávolító papírgyárak. A festékeltávolítás egy papírgyártási eljárás, amely során a nyomdafestéket eltávolítják a hulladékpapír-rostokból festékmentes cellulóz előállításához.</p>
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	<p>Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás.</p> <p>A biocidet a szivattyú és a rögzített csövek automatikusan adagolják a rendszerbe, általában a vízszint alatti pépesítőbe.</p>
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	<p>Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> kezelendő vízbe Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) kezelendő víz köbmétereként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése:</p> <p>Csíraszámcsökkentő kezelés: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> kezelendő vízbe Behatási idő: 24 óra</p> <p>Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) kezelendő víz köbmétereként.</p>
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Ipari és professzionális felhasználók számára:

- HDPE palack: 5 liter (névleges)
- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)
- Doboz HDPE béléssel: 20 liter
- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter
- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter

Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

### 4.22.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózísát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

### 4.22.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).

– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitettséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

--

#### 4.22.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.22.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.22.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

### 4.23 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 23 - Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a papírgyártási folyamat nedves végében

<b>Terméktípus</b>	12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Közhasználatú név: Bacteria Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Yeasts Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: Közhasználatú név: Fungi Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Nyálkásodásgátlószeres-kezelés a papírgyártási folyamat nedves végű szakaszában (papírgyárak, nedves végű szakasz (vízrendszer) és papírgyárak folyamatrendszere).
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás:

	Kézi és automatizált adagolás.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	<p>Alkalmazási arány: Csíraszámcsökkentő kezelés: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> kezelendő vízbe Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) kezelendő víz köbmétereként. Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése:</p> <p>Csíraszámcsökkentő kezelés: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> kezelendő vízbe Behatási idő: 24 óra Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) kezelendő víz köbmétereként.</p>
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	<p>Ipari és professzionális felhasználók számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE palack: 5 liter (névleges)</li> <li>- HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges)</li> <li>- Doboz HDPE béleléssel: 20 liter</li> <li>- HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter</li> <li>- HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter</li> </ul> <p>Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.</p>

#### 4.23.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.23.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).  
– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;
- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
- A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
- Magas színvonalú általános szellőzés;
- A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.

A PPE a következő:

- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);



- viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatározni a termékinformációban);
- Szemvédelem;
- Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.

– A C(M)IT/MIT (3:1)-tartalmú termékek felhasználása a nyálkásodásgátló kezelés során a papírgyártási folyamat nedves végszakaszában a következőre van korlátozva

(a) csíraszámcsökkentő kezelések olyan üzemekben, amelyek cellulózzgyárból származó, nyálkásodásgátlótól mentes vízhez vannak kötve, és csak a papírgyár rövid forgalmának kezelésére szolgálnak; és

b) megelőző kezelések,  
és mindkét esetben csak akkor, ha a gyár szennyvizét egy helyszíni (teljes körű) ipari szennyvíztisztítóban tisztítják, napi 5000 m<sup>3</sup> minimális kapacitással, a 2010/75/EU ipari kibocsátásról szóló (Az elérhető legjobb technikák a cellulóz, a papír és a karton gyártásához) irányelvben leírtak szerint, és ha az ipari szennyvíztisztító telep fázisa után legalább a felszíni víz 200-szoros hígítása érhető el.

#### 4.23.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.23.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.23.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a használati útmutatót.

#### 4.24 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 24 - Megelőző kezelés (biológiai szennyeződés-csökkentés) használat során és tisztítás után az ipari RO /NF membránok helyén

**Terméktípus**

12. terméktípus - Nyálkásodásgátló szerek (tartósítószer)

**Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt**

-

**Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)**

Tudományos név:  
Közhasználatú név: Bacteria  
Fejlődési szakasz: Nincs adat

<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Megelőző kezelés (biológiai szennyeződéscsökkentés) használat során és tisztítás után az ipari RO /NF membránok helyén
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: Kézi és automatizált adagolás. A rutinszerű biocidalkalmazás megakadályozza a biofilm szaporodását a fordított ozmózisú vagy a nanoszűrőes membránfelületeken, az adagoló távtartóján, a szűrőközegen és a csővezetéken. A biocidot egy ponton kell kiadagolni a tápvízbe az egész rendszerben való megfelelő elkeveredés biztosításához.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) a folyadék köbmétereként Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: Megelőző kezelés: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) a folyadék köbmétereként
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	Ipari és professzionális felhasználók számára: - HDPE palack: 5 liter (névleges) - HDPE vödör/kanna: 10 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter (névleges) - Doboz HDPE béléssel: 20 liter - HDPE dob: 110 liter, 120 liter, 200 liter, 260 liter - HDPE IBC: 650 liter, 800 liter, 1000 liter, 1250 liter  Minden terméket szellőztetett helyiségben kell szállítani és tárolni.

#### 4.24.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A C(M)IT/MIT termékek felhasználójának mikrobiológiai vizsgálatokat kell végeznie a tartósítás megfelelőségének igazolására annak érdekében, hogy meghatározza a tartósítószer tényleges dózisát az adott mátrixra / helyre / rendszerre vonatkozóan. Ha szükséges, forduljon a tartósítószer gyártójához.

#### 4.24.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

– A tisztítási lépés végrehajtása előtt öblítse le vízzel a rendszert (különösen az adagoló szivattyúkat).  
– Az adagoló szivattyúk kezelési fázisaiban (keverés és feltöltés) és tisztításakor korlátozni kell a terméknek való kitétséget (maró és bőrszenzibilizáló termékek) PPE használatával, valamint olyan technikai és szervezeti RMM alkalmazásával:

- A kézi fázisok minimalizálása (folyamat automatizálása);
- Adagolóeszköz használata;

- A berendezések és a munkaterület rendszeres tisztítása;
  - A szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezés kerülése;
  - Magas színvonalú általános szellőzés;
  - A személyzet kiképzése és irányítása a bevált gyakorlatok alapján.
- A PPE a következő:
- vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (a kesztyű anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékismertetőben);
  - viseljen védő kezeslábast (legalább 3. vagy 4. típusú, EN 14605), amely nem engedi át a biocid terméket (a kezeslábas anyagát a hozatali engedély jogosultjának kell meghatároznia a termékinformációban);
  - Szemvédelem;
  - Anyagnak/feladatnak megfelelő légzőmaszk, ha a szellőzés nem megfelelő.
- A terméket csak STP-hez csatlakoztatott helyiségekben használja.

#### **4.24.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.24.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

Lásd a használati útmutatót.

#### **4.24.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Lásd a használati útmutatót.

### **5. Meta SPC felhasználására vonatkozó általános iránymutatások**

#### **5.1. Használati utasítások**

- A hatás időtartama a vevő tartósított anyagára vonatkozó teljesítményigénytől, valamint a tartósított termék összetevőinek konkrét összetételétől és pH-jától függ.
- Használat előtt mindig olvassa el a címkét vagy a kézikönyvet, és kövesse az abban szereplő utasításokat.
- Tartsa be a termék felhasználási feltételeit (koncentráció, kontaktidő, hőmérséklet, pH stb.)

#### ÓVINTÉZKEDÉSEK TÁROLÁS ÉS SZÁLLÍTÁS SORÁN:

Jól szellőző helyen tárolandó. A gyárilag szállított termék lassan gázt (főként szén-dioxidot) fejleszthet. A nyomásnövekedés megakadályozása érdekében a terméket speciálisan szellőztetett tárolókba csomagolják, ahol szükséges. Ha nem használja, tartsa a terméket az eredeti tárolóban. A tárolót függőleges helyzetben kell tárolni és szállítani, ezáltal megakadályozva a tartalom kiömlését a szellőzőnyíláson (ha van).

## 5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

-

## 5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések

- Bőrrel való érintkezés: Vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt. A szennyezett bőrt mossa le vízzel. Ha tünetek jelentkeznek, forduljon toxikológiai szakemberhez.
- A termék érintkezése a szemmel: Azonnal öblítse ki bő vízzel, időnként megemelve a felső és az alsó szemhéjat. Ellenőrizze és távolítsa el a kontaktlencsét, amennyiben ez könnyen kivitelezhető. Legalább 30 percig folytassa az öblítést langyos vízzel. Hívja a 112-t / a mentőket orvosi segítségért.
- A termék lenyelése: Mossa ki a száját vízzel. Forduljon toxikológiai szakemberhez. Tünetek észlelése és/vagy nagy mennyiség lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz. Ne vigyen be folyadékot és ne hánytasson.
- A termék (permet) belélegzése: Vigye a sérültet friss levegőre, és tartsa nyugalomban olyan pózban, amelyben kényelmesen tud lélegezni. Ha tünetek jelentkeznek és/vagy nagy mennyiség került belélegzésre, azonnal forduljon orvoshoz.
- Eszméletvesztés esetén alkalmazzon stabil oldalfekvést, és azonnal forduljon orvoshoz.
- Tartsa kéznél a tartályt vagy a címkét.

## 5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

- A fel nem használt terméket ne öntse a talajba, a vízfolyásokba, a csövekbe (mosogatóba, WC-kbe) vagy a csatornába.
- A fel nem használt terméktől, annak csomagolásától és minden egyéb hulladéktól a helyi előírásoknak megfelelően kell megszabadulni.

## 5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Száraz, hűvös és jól szellőző helyen, az eredeti tartályban tárolandó.

Szavatossági idő: 24 hónap

Óvja a napfénytől.

Javaslat: Fém csomagolás használata esetén lakkréteget kell felhordani.

## 6. Egyéb információk

-

## 7. Harmadik információs szint: egyedi termékek a meta SPC-ben

### 7.1 Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele

#### Kereskedelmi név

KATHON™ LX 300 BIOCIDÉ	Forgalmazási terület: EU
KATHON™ WT 300 Biocide	Forgalmazási terület: EU
ACQ 819	Forgalmazási terület: EU
Biocide KT300WT	Forgalmazási terület: EU
KT300WT	Forgalmazási terület: EU
KT300LX	Forgalmazási terület: EU
SANITER 454	Forgalmazási terület: EU
OS Isobio3	Forgalmazási terület: EU

## Engedélyszám

(R4BP 3 tétel hivatkozási száma - Nemzeti engedélyezés)

EU-0025449-0012 1-4

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) keveréke (CMIT és MIT keveréke)		Hatóanyag	55965-84-9		4,6

## Kereskedelmi név

KATHON™ WT 150 Biocide	Forgalmazási terület: EU
KATHON™ LX 150 BIOCIDÉ	Forgalmazási terület: EU
BIO 419	Forgalmazási terület: EU
SANITER 420	Forgalmazási terület: EU
<b>Engedélyszám</b> (R4BP 3 tétel hivatkozási száma - Nemzeti engedélyezés)	EU-0025449-0013 1-4

---

<b>Triviális név</b>	<b>IUPAC-név</b>	<b>Funkció</b>	<b>CAS-szám</b>	<b>EK-szám</b>	<b>Tartalom (%)</b>
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) keveréke (CMIT és MIT keveréke)		Hatóanyag	55965-84-9		2,3

---