

# Biocīda raksturojuma kopsavilkums

**Produkta nosaukums:** SPECTRUS NX1164

**Produkta veids(-i):** 02 pv - Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai piemērošanai cilvēkiem un dzīvniekiem

04 pv - Pārtikas un dzīvnieku barības joma

04 pv - Pārtikas un dzīvnieku barības joma

06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā

06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā

06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā

06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā

06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā

06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā

06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā

06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā

06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā

06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā

06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā

06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā

06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā

11 pv - Dzesēšanas un tehnoloģisko sistēmu šķidrums konservanti

11 pv - Dzesēšanas un tehnoloģisko sistēmu šķidrums konservanti

11 pv - Dzesēšanas un tehnoloģisko sistēmu šķidrums konservanti

11 pv - Dzesēšanas un tehnoloģisko sistēmu šķidrums konservanti

11 pv - Dzesēšanas un tehnoloģisko sistēmu šķidrums konservanti

11 pv - Dzesēšanas un tehnoloģisko sistēmu šķidrums konservanti

11 pv - Dzesēšanas un tehnoloģisko sistēmu šķidrums konservanti

11 pv - Dzesēšanas un tehnoloģisko sistēmu šķidrumu konservanti

12 pv - Slimicīdi

12 pv - Slimicīdi

12 pv - Slimicīdi

13 pv - Darba vai griešanas šķidrumu konservanti

**Atļaujas numurs:** EU-0025449-0000

**Biocīdu reģistra vienuma  
atsauces numurs (R4BP 3):** EU-0025449-0011

## Saturs

Administratīvā informācija	1
1.1. Biocīda tirdzniecības nosaukums	1
1.2. Atļaujas turētājs	1
1.3. Biocīdu ražotājs(-i)	1
1.4. Aktīvās(-o) vielas(-u) ražotājs(-i)	2
2. Biocīda sastāvs un preparatīvais veids	2
2.1. Kvalitatīva un kvantitatīva informācija par biocīda sastāvu	3
2.2. Preparatīvais veids	3
3. Bīstamības un drošības prasību apzīmējumi	3
4. Licencētais(ie) lietošanas veids(-i)	4
5. Vispārējie norādījumi par lietošanu	64
5.1. Lietošanas instrukcija	64
5.2. riska samazināšanas pasākumi	64
5.3. Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, pirmās palīdzības sniegšanas instrukcijas, un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai	64
5.4. Instrukcijas par drošu produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu	64
5.5. Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks normālos uzglabāšanas apstākļos	64
6. Cita informācija	65

## Administratīvā informācija

### 1.1. Biocīda tirdzniecības nosaukums

KATHON™ CL 150 Biocide  
SPECTRUS NX1164

### 1.2. Atļaujas turētājs

**Atļaujas turētāja nosaukums  
un adrese**

Nosaukums	MC (Netherlands) 1 B.V.
Adrese	Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Nīderlande

**Atļaujas numurs**

EU-0025449-0000 1-3

**Biocīdu reģistra vienuma  
atsauces numurs (R4BP 3)**

EU-0025449-0011

**Atļaujas piešķiršanas datums**

20/09/2022

**Atļaujas derīguma  
termiņš**

31/08/2032

### 1.3. Biocīdu ražotājs(-i)

**Ražotāja nosaukums**

AD Productions BV

**Ražotāja adrese**

Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Nīderlande

**Ražotnes atrašanās vieta**

Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Nīderlande

<b>Ražotāja nosaukums</b>	SUEZ WTS France S.A.S.
<b>Ražotāja adrese</b>	44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord 71530 Crissey, Francija
<b>Ražotnes atrašanās vieta</b>	44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord 71530 Crissey, Francija

<b>Ražotāja nosaukums</b>	SUEZ Water Technologies and Solutions Belgium BVBA
<b>Ražotāja adrese</b>	Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee 2200 HERENTALS, Beļģija
<b>Ražotnes atrašanās vieta</b>	Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee 2200 HERENTALS, Beļģija

<b>Ražotāja nosaukums</b>	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH
<b>Ražotāja adrese</b>	Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Šveice
<b>Ražotnes atrašanās vieta</b>	Haven 1931 Geslecht 9130 Kallo, Beļģija
	Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, Nīderlande

#### 1.4. Aktīvās(-o) vielas(-u) ražotājs(-i)

<b>Aktīvā viela</b>	1373 - 5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) maisījums (CMIT/MIT maisījums)
<b>Ražotāja nosaukums</b>	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
<b>Ražotāja adrese</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Ķīna
<b>Ražotnes atrašanās vieta</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Ķīna

## 2. Biocīda sastāvs un preparatīvais veids

## 2.1. Kvalitatīva un kvantitatīva informācija par biocīda sastāvu

Vispārpieņemtais nosaukums	IUPAC nosaukums	Funkcija	CAS numurs	EK numurs	Saturs (%)
5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) maisījums (CMIT/MIT maisījums)		Aktīvā viela	55965-84-9		2,2

## 2.2. Preparatīvais veids

AL - Jebkurš cits šķidrums

## 3. Bīstamības un drošības prasību apzīmējumi

### Bīstamības apzīmējums

Kaitīgs ieelpojot.  
Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
Kodīgs elpceļiem.  
Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  
Kaitīgs, ja norij.

### Drošības prasību apzīmējumi

Neieelpot dūmus.  
Kārtīgi nomazgāt ādu pēc izmantošanas.  
Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.  
Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.  
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
Izmantot aizsargcimdus / aizsargdrēbes / acu aizsargus/ sejas aizsargus / dzirdes aizsarglīdzekļus.  
Novilkt piesārņoto apģērbu.Un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.  
Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi:Lūdziet palīdzību mediķiem.  
NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:Izskalot muti.NEIZRAISĪT vemšanu.  
SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu.Noskalot ādu ar ūdeni.  
IEELPOJOT:Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

Nekavējoties sazinieties ar Saindēšanās informācijas centru / ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.

Savākt izšķakstīto šķidrumu.

Glabāt slēgtā veidā.

Turēt tikai oriģināliepakojumā.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar Saindēšanās informācijas centru / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

Glabāt korozijizturīgā tvertnē ar iekšējo pretkorozijas izolāciju.

Uzsūkt izšķakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.

## 4. Licencētais(ie) lietošanas veids(-i)

### 4.1 Lietošanas apraksts

tabula. Lietojums 1 - Kartera ūdens saglabāšana gaisa kondicionēšanas un gaisa attīrīšanas sistēmās

#### Produkta veids(-i)

02 pv - Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai piemērošanai cilvēkiem un dzīvniekiem

#### Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts

-

#### Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas (tostarp Legionella pneumophila)  
Attīstības stadija: Nav datu

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi  
Attīstības stadija: Nav datu

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes  
Attīstības stadija: Nav datu

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Alģes  
Attīstības stadija: Nav datu

#### Lietošanas joma (-s)

Ārpus telpām

Kartera ūdens saglabāšana gaisa kondicionēšanas un gaisa attīrīšanas sistēmās. Gaisa kondicionēšanas sistēmas un gaisa attīrīšanas sistēmas, lai saglabātu kartera ūdeni. Gaisa attīrīšanas sistēmas tiek plaši lietotas tekstilmateriālu rūpnīcās un tabakas ražotnēs, lai attīrītu gaisu un precīzi kontrolētu temperatūru un mitrumu.

#### Lietošanas metode(-es)

Metode: Atvērtas un slēgtas sistēmas  
sīks apraksts:

##### **Automātiska un manuāla dozēšana**

Biocīds parasti tiek pievienots centrālajā atdzesētā ūdens karterī, kas apgādā vairākas gaisa attīrītājus. Ielādes procesu var veikt manuāli vai automātiski. Automātiskajā

## Lietošanas deva(-as) un biežums

procesā biocīds tiek dozēts tieši karterī no uzglabāšanas tvertnes vai cita veida beztaras konteinera ar dozimetru (sūkni). Padeves caurule tiek izmantota biocīda dozēšanai zem ūdens līmeņa, lai ierobežotu tā iztvaikošanu.

Lietošanas deva: Attīrīšanas iedarbība: baktērijas, raugi un sēnītes. Ja sistēma ir manāmi netīra, lietojiet 5 līdz 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) uz litru apstrādājamā ūdens, kā pēcprārde pēc trieciena devas vismaz 0,3 ppm brīvā hlora. Profilaktiskā iedarbība: aļģes Kad ir panākta kontrole, pievienojiet nepārtrauktu vai daļēji nepārtrauktu padevi 3 līdz 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) uz litru apstrādājamā ūdens.

Atšķaidīšana (%): -

Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:

Attīrīšanas iedarbība: baktērijas, raugi un sēnītes

Ja sistēma ir manāmi netīra, lietojiet 5 līdz 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) uz litru apstrādājamā ūdens, kā pēcprārde pēc trieciena devas vismaz 0,3 ppm brīvā hlora. Saskaes laiks 1 stunda

Profilaktiskā iedarbība: aļģes

Kad ir panākta kontrole, pievienojiet nepārtrauktu vai daļēji nepārtrauktu padevi 3 līdz 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) uz litru apstrādājamā ūdens.

Neatkarīgi no apstrādes veida aktīvas vielas C(M)IT/MIT (3:1) kopējā koncentrācija sistēmā nedrīkst pārsniegt 14,9 mg/l kartera ūdeni.

Sākotnējās darbības pirms pievienošanas:

Biocīds tiek automātiski dozēts sistēmā. Manuāla apstrāde ir nepieciešama, lai biocīdu ievietotu dozēšanas sistēmās.

Lietošanas biežums:

Nomināli ik pēc 2 līdz 3 dienām vai pēc vajadzības, lai iegūtu kontroli. Atkārtojiet, līdz piesārņojums ir samazināts līdz pieņemamam līmenim, lai kontrolētu mikrobu augšanu.

## Lietotāju kategorija(-as)

Rūpniecisks

## Iepakojuma izmēri un materiāls

Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:

- Augsta blīvuma polietilēna (HDPE) kolba: 5 l (nomināls)

- HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls)

- Kaste ar HDPE starpliku: 20 l

- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l

- HDPE vidēja lieluma kontainers (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.

### 4.1.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

- Ievērojiet produkta lietošanas nosacījumus (koncentrāciju, saskaes laiku, temperatūru, pH utt.).
- CMIT/MIT biocīdus šajā lietojumā izmanto pēc brīvā hlora trieciena devas kā standarta nozares praksi.

### 4.1.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Pirms tīrīšanas, izskalojiet sistēmu (īpaši dozēšanas sūkņus) ar ūdeni.
- Sajaukšanas un ielādes un dozēšanas sūkņu tīrīšanas laikā produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL) un piemērojot tehniskos un organizatoriskos riska samazināšanas pasākumus.
- Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
- Dozēšanas ierīces izmantošana;
- Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;



- Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
- Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
- Apmācība un personāla vadība par labu praksi.

- IAL ir šādi:

- ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
- aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
- Acu aizsargi;
- Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.

#### 4.1.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.1.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.1.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

## 4.2 Lietošanas apraksts

### tabula. Lietojums 2 - Konveijeru lenšu un pasterizatoru šķidrumu konservēšana

<b>Produkta veids(-i)</b>	04 pv - Pārtikas un dzīvnieku barības joma
<b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b>	-
<b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu  Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu  Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes Attīstības stadija: Nav datu
<b>Lietošanas joma (-s)</b>	lekštelpas  Konveijeru lenšu un pasterizatoru šķidrumu konservēšana. Biocīds tiek izmantots apstrādes šķidrumu konservēšanai pasterizētajos un pārtikas rūpniecībā izmantotajās konveijera lentēs. Biocīds šajās sistēmās tiek izmantots, lai

	kontrolētu vai iznīcinātu baktērijas un sēnītes.
<b>Lietošanas metode(-es)</b>	<p>Metode: Slēgta sistēma sīks apraksts:</p> <p>Automātiska dozēšana Biocīds tiek automātiski dozēts siltuma pārnesei šķīdumā vietā ar labu maisīšanas kapacitāti (piemēram, savākšanas karteri vietā zem konveijera lentas).</p>
<b>Lietošanas deva(-as) un biežums</b>	<p>Lietošanas deva: Attīrīšanas iedarbība: baktērijas, raugi un sēnītes. Ja sistēma ir manāmi netīra, lietojiet 10 līdz 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) uz m<sup>3</sup> apstrādājamā ūdens, kā pēcāpstrāde pēc triecienu devas vismaz 0,3 ppm brīvā hlora. Profilaktiskā iedarbība: baktērijas: Kad ir panākta kontrole, pievienojiet nepārtrauktu vai daļēji nepārtrauktu padevi 2,5 līdz 5 g C(M)IT/MIT (3:1) uz litru apstrādājamā ūdens.</p> <p>Atšķaidīšana (%): -</p> <p>Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Attīrīšanas iedarbība: baktērijas, raugi un sēnītes Ja sistēma ir manāmi netīra, lietojiet 10 līdz 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) uz m<sup>3</sup> apstrādājamā ūdens, kā pēcāpstrāde pēc triecienu devas vismaz 0,3 ppm brīvā hlora. Saskares laiks 1 stunda Profilaktiskā iedarbība: baktērijas Kad ir panākta kontrole, pievienojiet nepārtrauktu vai daļēji nepārtrauktu padevi 2,5 līdz 5 g C(M)IT/MIT (3:1) uz m<sup>3</sup> apstrādājamā ūdens. Sākotnējās darbības pirms pievienošanas: Biocīds tiek automātiski dozēts sistēmā. Manuāla apstrāde ir nepieciešama, lai biocīdu ievietotu dozēšanas sistēmās. Lietošanas biežums: Nomināli ik pēc 2 līdz 3 dienām vai pēc vajadzības, lai iegūtu kontroli. Atkārtojiet, līdz piesārņojums ir samazināts līdz pieņemamam līmenim, lai kontrolētu mikrobu augšanu.</p>
<b>Lietotāju kategorija(-as)</b>	Rūpniecisks
<b>Iepakojuma izmēri un materiāls</b>	<p>Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE kolba: 5 l (nomināls)</li> <li>- HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls)</li> <li>- Kaste ar HDPE starpliku: 20 l</li> <li>- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>- HDPE vidēja lieluma konteiners (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.</p>

#### 4.2.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

- Ievērojiet produkta lietošanas nosacījumus (koncentrāciju, saskares laiku, temperatūru, pH utt.).
- CMIT/MIT biocīdus šajā lietojumā izmanto pēc brīvā hlora triecienu devas kā standarta nozares praksi.

#### 4.2.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Pirms tīrīšanas, izskalojiet sistēmu (īpaši dozēšanas sūkņus) ar ūdeni.
  - Sajaukšanas un ielādes un dozēšanas sūkņu tīrīšanas laikā produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL) un tehniskos un organizatoriskos riska samazināšanas pasākumus.
  - Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
  - Dozēšanas ierīces izmantošana;
  - Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
  - Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
  - Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
  - Apmācība un personāla vadība par labu praksi.
- IAL ir šādi:
- ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
  - aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
  - Acu aizsargi;
  - **Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.**

#### 4.2.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.2.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.2.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

### 4.3 Lietošanas apraksts

tabula. Lietojums 3 - Dzeramajā ūdenī izmantoto reversās osmozes membrānu ilgstoša konservēšana izslēgtā stāvoklī

<b>Produkta veids(-i)</b>	04 pv - Pārtikas un dzīvnieku barības joma
<b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b>	-
<b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu
<b>Lietošanas joma (-s)</b>	Iekšējais  Dzeramajā ūdenī izmantoto reversās osmozes membrānu ilgstoša konservēšana izslēgtā stāvoklī. C(M)IT/MIT (3:1) biocīdu ir ieteicams lietot, lai kontrolētu bioloģisko augšanu izslēgtas sistēmas reversās osmozes membrānās, kas ilgstoši ražo dzeramo ūdeni.

<b>Lietošanas metode(-es)</b>	<p>Metode: Slēgta sistēma sīks apraksts:</p> <p>Manuāla un automātiska dozēšana. Piesārņotās membrānas ir ieteicams notīrīt pirms izslēgšanas un konservēšanas. Lūdzu, skatiet RO/NF piegādātāja rokasgrāmatu par membrānas tīrīšanas un sistēmas izslēgšanas procedūrām. Biocīds ir jāievada kā tvertnes piedeva šķidruma cirkulējošajā šķidruma atšķaidījumā, izmantojot dozēšanas sūkni vai manuāli ielejot, tādā vietā, lai nodrošinātu adekvātu sajaukšanos visā sistēmā. Pilnībā papildot RO/NF sistēmas ar biocīda šķīdumu, sūkņi tiek apturēti (apstrāde izslēgtā stāvoklī) uz ilgāku laiku. Parasti C(M)IT/MIT (3:1) šķīdumus sagatavo CIP (tīrīšana uz vietas) tvertnē un pievieno, izmantojot dozēšanas sistēmu. Biocīda šķīduma sagatavošanai ieteicams veikt atšķaidīšanu ar filtrētu vai augstas kvalitātes ūdeni. Apstādināšanas periodā membrānas jāmercē biocīda šķīdumā.</p>
<b>Lietošanas deva(-as) un biežums</b>	<p>Lietošanas deva: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens Atšķaidīšana (%): - Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:</p> <p>7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens</p>
<b>Lietotāju kategorija(-as)</b>	Rūpniecisks
<b>Iepakojuma izmēri un materiāls</b>	<p>Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE kolba: 5 l (nomināls)</li> <li>- HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls)</li> <li>- Kaste ar HDPE starpliku: 20 l- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>- HDPE vidēja lieluma konteiners (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.</p>

#### 4.3.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

- Ievērojiet produkta lietošanas nosacījumus (koncentrāciju, saskares laiku, temperatūru, pH utt.).
- Pirms membrānu atkārtotas uzlikšanas tiešsaistē, rūpīgi izskalojiet elementus ar filtrētu ūdeni, lai likvidētu visus biocīda atlikumus.

#### 4.3.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Pirms tīrīšanas, izskalojiet sistēmu (īpaši dozēšanas sūkņus) ar ūdeni.
- Sajaukšanas un ielādes un dozēšanas sūkņu tīrīšanas laikā produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL) un piemērojot tehniskos un organizatoriskos riska samazināšanas pasākumus.
  - Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
  - Dozēšanas ierīces izmantošana;
  - Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
  - Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
  - Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
  - Apmācība un personāla vadība par labu praksi.
- IAL ir šādi:

- ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
- aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
- Acu aizsargi;
- Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.

### 4.3.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

### 4.3.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

### 4.3.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

## 4.4 Lietošanas apraksts

### tabula. Lietojums 4 - Krāsu un pārklājumu konservēšana

<b>Produkta veids(-i)</b>	06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā
<b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b>	-
<b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispāriņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu  Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispāriņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu
<b>Lietošanas joma (-s)</b>	Iekštelpas Ārpus telpām  Krāsu un pārklājumu konservēšana (ieskaitot elektropārklāšanu). Biocīdu ieteicams lietot, lai kontrolētu baktēriju un raugu augšanu pārklājumos, kas uzklāti ar elektrodepozīcijas procesu un ar to saistītajām skalošanas sistēmām, un ūdens bāzes krāsās un pārklājumos uzglabāšanas konteineros pirms lietošanas.
<b>Lietošanas metode(-es)</b>	Metode: Slēgta sistēma sīks apraksts:  Manuāla un automātiska dozēšana.

Biocīds ir jāievada šķīdumā kā tvertnes piedeva, izmantojot dozēšanas sūkni vai manuāli ielejot, tādā vietā, lai nodrošinātu adekvātu sajaukšanos visā sistēmā.

#### Lietošanas deva(-as) un biežums

Lietošanas deva: Rūpnieciskais lietojums: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biocīdos; Krāsas profesionāļiem un krāsas plašai sabiedrībai: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) gala produktā.

Atšķaidīšana (%): -

Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:

Biocīdu pievieno ražošanas, uzglabāšanas vai nosūtīšanas laikā.

Rūpnieciskais lietojums: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biocīdos.

Krāsas profesionāļiem un plašai sabiedrībai: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) gala produktā

Piegādātajam biocīdam: tikai rūpnieciskai lietošanai.

#### Lietotāju kategorija(-as)

Rūpniecisks

#### Iepakojuma izmēri un materiāls

Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:

- HDPE kolba: 5 l (nomināls)

- HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls)

- Kaste ar HDPE starpliku: 20 l- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l

- HDPE vidēja lieluma konteiners (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.

#### 4.4.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

- Konservantu var pievienot jebkurā produkta ražošanas posmā.
- Optimālai aizsardzībai ieteicams pievienot pēc iespējas ātrāk.
- Konsultējieties ar ražotāju, lai noteiktu optimālo devu dažādiem konservējamiem produktiem.
- Optimālo biocīda koncentrāciju un saderību ar atsevišķiem preparātiem ieteicams noteikt ar laboratorijas testiem.
- Konservēto matricu ilgums un uzglabāšanas apstākļi var ietekmēt produkta efektivitāti, ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai noteiktu piemērotu lietošanas devu, nepārsniedzot maksimālo atļauto lietošanas devu.
- Biocīdu izmanto, lai apstrādātu produktus (izstrādājumus/maisījumus), ko izplata profesionāliem lietotājiem un plašai sabiedrībai.

#### 4.4.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Meta SPC 1, 2, 3 un 4 produktu apstrādes fāzēs (sajaukšana un ielāde) produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot IAL un piemērojot tehniskos un organizatoriskos RMM:

- Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
- Dozēšanas ierīces izmantošana;
- Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
- Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
- Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
- Apmācība un personāla vadība par labu praksi.

- IAL ir šādi:

- ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
  - aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas neliāz cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
  - Acu aizsargi;
  - Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.
- Produktu maksimālā koncentrācija no Meta SPC 1, 2, 3 un 4, kas jāpievieno izmantotajām krāsām, ir jābūt zem 15 ppm robežvērtības.

#### 4.4.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.4.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.4.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

### 4.5 Lietošanas apraksts

tabula. Lietojums 5 - Mazgāšanas līdzekļu un mājāsaimniecības produktu konservēšana

<b>Produkta veids(-i)</b>	06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā
<b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b>	-
<b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>	<p>Zinātniskais nosaukums: nav datu          Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas          Attīstības stadija: Nav datu</p> <p>Zinātniskais nosaukums: nav datu          Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi          Attīstības stadija: Nav datu</p> <p>Zinātniskais nosaukums: nav datu          Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes          Attīstības stadija: Nav datu</p>

<b>Lietošanas joma (-s)</b>	<p>lekštelpas</p> <p>Mazgāšanas līdzekļu (mazgāšanas un tīrīšanas šķidrums) un mājsaimniecības produktu konservēšana.</p> <p>Biocīds ir ieteicams baktēriju, raugu un sēnīšu kontrolei mazgāšanas līdzekļos un tīrīšanas šķidrums (t.i., cieto virsmu tīrīšanas līdzekļi (universālie tīrīšanas līdzekļi), roku trauku mazgāšanas līdzekļi, veļas mīkstinātāji, veļas mazgāšanas līdzekļi), automašīnu kopšanai izmantojamie līdzekļi, grīdas kopšanas līdzekļi, vaski, cieto virsmu tīrīšanas līdzekļi, iepriekš samitrināti sūkņi vai mopi un šāda veida izstrādājumos izmantotās virsmaktīvās vielas.</p>
<b>Lietošanas metode(-es)</b>	<p>Metode: Slēgta sistēma sīks apraksts:</p> <p>Manuāla vai automātiska lietošana.</p> <p>Biocīds ir jāievada gala patēriņa šķidrumā, izmantojot automatizētu dozēšanas sūkni vai manuālu pievienošanu, tādā vietā, lai nodrošinātu adekvātu sajaukšanos.</p>
<b>Lietošanas deva(-as) un biežums</b>	<p>Lietošanas deva: Rūpnieciskais lietojums: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biocīdos; Profesionālais un plašas sabiedrības lietojums: 6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) gala produktā</p> <p>Atšķaidīšana (%): - Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:</p> <p>Vienreizēja biocīda deva tiek pievienota ražošanas, uzglabāšanas vai nosūtīšanas laikā.</p> <p>Lai nodrošinātu vienmērīgu sadalījumu, lēnām maisot izkļiedējiet produktā izmantojot automatizētu dozēšanu vai manuālu pievienošanu. Rūpīgi samaisiet, līdz vienmērīgi izkļiedējas visā produktā.</p> <p>Rūpnieciskie un mājsaimniecības produkti: (mazgāšanas līdzekļi, tīrīšanas līdzekļi, mīkstinātāji utt.)</p> <p>Rūpnieciskais lietojums: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biocīdos. Profesionālais un plašas sabiedrības lietojums: 6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) gala produktā.</p> <p>Piegādātajam biocīdam: tikai rūpnieciskai lietošanai.</p>
<b>Lietotāju kategorija(-as)</b>	Rūpniecisks
<b>Iepakojuma izmēri un materiāls</b>	<p>Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE kolba: 5 l (nomināls)</li> <li>- HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls)</li> <li>- Kaste ar HDPE starpliku: 20 l- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>- HDPE vidēja lieluma konteiners (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.</p>

#### 4.5.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

- Konservantu var pievienot jebkurā produkta ražošanas posmā.
- Optimālai aizsardzībai ieteicams pievienot pēc iespējas ātrāk.



- Konsultējieties ar ražotāju, lai noteiktu optimālo devu dažādiem konservējamiem produktiem.
- Optimālo biocīda koncentrāciju un saderību ar atsevišķiem preparātiem ieteicams noteikt ar laboratorijas testiem.
- Konservēto matricu ilgums un uzglabāšanas apstākļi var ietekmēt produkta efektivitāti, ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai noteiktu piemērotu lietošanas devu, nepārsniedzot maksimālo atļauto lietošanas devu.
- Biocīdu izmanto, lai apstrādātu produktus (izstrādājumus/maisījumus), ko izplata profesionāliem lietotājiem un plašai sabiedrībai.

#### 4.5.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Meta SPC 1 un 3 produktu apstrādes fāzēs (sajaukšana un ielāde) produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot IAL un piemērojot tehniskos un organizatoriskos RMM:
  - Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
  - Dozēšanas ierīces izmantošana;
  - Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
  - Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
  - Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
  - Apmācība un personāla vadība par labu praksi.
- IAL ir šādi:
  - ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
  - aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
  - Acu aizsargi;
  - Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.
- Produktu maksimālā koncentrācija no Meta SPC 1 un 3, kas jāpievieno izmantotajām krāsām, ir jābūt zem 15 ppm robežvērtības.

#### 4.5.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.5.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.5.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.6 Lietošanas apraksts

tabula. Lietojums 6 - Papīra, tekstila un ādas ražošanā izmantoto šķidrumu konservēšana - Attīrīšanas iedarbība

Produkta veids(-i)

06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā

Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts

-

**Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)**

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas  
Attīstības stadija: Nav datu

**Lietošanas joma (-s)**

Iekšējais

Papīra, tekstila un ādas ražošanā izmantoto šķidrumu konservēšana.  
Biocīdu izmanto, lai samazinātu baktēriju radīto piesārņojumu tekstila piedevās (austās un neaustās, dabīgās un sintētiskās, tostarp silikona emulsijas) apstrādes ķīmikālijās, visās ādas apstrādes rūpniecībā izmantotajās ķīmikālijās un papīra piedevās (piemēram, ūdens pigmenta pastas, ciete, dabīgie sveķi, sintētiskie un dabīgie lateksi, līmvielas, pārklājuma saistvielas, aiztures palīg līdzekļi, krāsvielas, fluorescējoši balinātāji, mitrumizturīgi sveķi), ko izmanto papīra rūpniecībā. Biocīds kavē mikroorganismu augšanu, kas citādi izraisītu smaku veidošanos, viskozitātes izmaiņas, produkta krāsas maiņu un priekšlaicīgu produkta sabojāšanos.

**Lietošanas metode(-es)**

Metode: Slēgta sistēma  
sīks apraksts:

Manuāla un automātiska dozēšana.  
Biocīds ir jāievada gala patēriņa šķidrumā, izmantojot automatizētu dozēšanas sūkni vai manuālu pievienošanu, tādā vietā, lai nodrošinātu adekvātu sajaukšanos.

**Lietošanas deva(-as) un biežums**

Lietošanas deva: Rūpnieciskais lietojums: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biocīdos;  
Profesionālais lietojums: 16–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) gala produktā  
Atšķaidīšana (%): -  
Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks:

Viena biocīda deva tiek pievienota ražošanas, uzglabāšanas vai nosūtīšanas laikā.  
Rūpnieciskais lietojums: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biocīdos.  
Profesionālais lietojums:  
Attīrīšanas iedarbība:  
16–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) gala produktā  
Saskares laiks: 24 stundas  
Piegādātajam biocīdam: tikai rūpnieciskai lietošanai.

**Lietotāju kategorija(-as)**

Rūpnieciskais

**Iepakojuma izmēri un materiāls**

Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:  
- HDPE kolba: 5 l (nomināls)  
- HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls)  
- Kaste ar HDPE starpliku: 20 l- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE vidēja lieluma kontainers (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  
Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.

**4.6.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:**

- Konservantu var pievienot jebkurā produkta ražošanas posmā.
- Optimālai aizsardzībai ieteicams pievienot pēc iespējas ātrāk.
- Konsultējieties ar ražotāju, lai noteiktu optimālo devu dažādiem konservējamiem produktiem.
- Optimālo biocīda koncentrāciju un saderību ar atsevišķiem preparātiem ieteicams noteikt ar laboratorijas testiem.
- Konservēto matricu ilgums un uzglabāšanas apstākļi var ietekmēt produkta efektivitāti, ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai noteiktu piemērotu lietošanas devu, nepārsniedzot maksimālo atļauto lietošanas devu.
- Biocīdu izmanto, lai apstrādātu produktus (izstrādājumus/maisījumus), ko izplata profesionāliem lietotājiem un plašai sabiedrībai.

#### 4.6.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Meta SPC 1, 2, 3 un 4 produktu apstrādes fāzēs (sajaukšana un ielāde) produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot IAL un piemērojot tehniskos un organizatoriskos RMM:

- Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
- Dozēšanas ierīces izmantošana;
- Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
- Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
- Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
- Apmācība un personāla vadība par labu praksi.

- IAL ir šādi:

- ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
- aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
- Acu aizsargi;
- Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.

- Maksimālā produktu koncentrācija, ko izmanto papīra, tekstila un ādas ražošanā izmantoto šķidrums konservēšanai, pārsniedzot robežvērtību 15 ppm, iedarbība ir jāierobežo, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, aizsargājot ādu un gļotādu, kas var tikt pakļauta, un piemērojot tehniskos un organizatoriskos riska samazināšanas pasākumus, kas norādīti tālāk.

- Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
- Dozēšanas ierīces izmantošana;
- Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
- Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
- Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
- Apmācība un personāla vadība par labu praksi.

#### 4.6.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.6.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.6.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

## 4.7 Lietošanas apraksts

### tabula. Lietojums 7 - Līmju un līmvielu konservēšana

#### Produkta veids(-i)

06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā

#### Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts

-

#### Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas  
Attīstības stadija: Nav datu

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi  
Attīstības stadija: Nav datu

#### Lietošanas joma (-s)

Iekštelpas

Līmju un līmvielu konservēšana.

Biocīdu ieteicams lietot, lai kontrolētu baktēriju un raugu augšanu ūdenī šķīstošās un ūdenī disperģētās sintētiskās un dabīgās līmēs un lipīgumu piešķirošos reaģentos uzglabāšanas konteineros pirms lietošanas.

#### Lietošanas metode(-es)

Metode: Slēgta sistēma  
sīks apraksts:

Manuāla vai automātiska lietošana.

Biocīds ir jāievada gala patēriņa šķīdumā, izmantojot automatizētu dozēšanas sūkni vai manuālu pievienošanu, tādā vietā, lai nodrošinātu adekvātu sajaukšanos.

#### Lietošanas deva(-as) un biežums

Lietošanas deva: Rūpnieciskais lietojums: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biocīdos;  
Profesionālais lietojums: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) gala produktā Plašas  
sabiedrības lietojums: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) gala produktā.

Atšķaidīšana (%): -

Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:

Vienreizēja biocīda deva tiek pievienota ražošanas, uzglabāšanas vai nosūtīšanas laikā.

Lai nodrošinātu vienmērīgu sadalījumu, lēnām maisot izklieģiet produktā izmantojot automatizētu dozēšanu vai manuālu pievienošanu. Rūpīgi samaisiet, līdz vienmērīgi izklieģjas visā produktā.

Rūpnieciskais lietojums: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biocīdos.

Profesionālais lietojums: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) gala produktā.

Plašas sabiedrības lietojums: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) gala produktā.

Piegādātajam biocīdam: tikai rūpnieciskai lietošanai.

#### Lietotāju kategorija(-as)

Rūpniecisks

## Iepakojuma izmēri un materiāls

Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:

- HDPE kolba: 5 l (nomināls)
  - HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls)
  - Kaste ar HDPE starpliku: 20 l- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
  - HDPE vidēja lieluma kontainers (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l
- Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.

### 4.7.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

- Konservantu var pievienot jebkurā produkta ražošanas posmā.
  - Optimālai aizsardzībai ieteicams pievienot pēc iespējas ātrāk.
  - Konsultējieties ar ražotāju, lai noteiktu optimālo devu dažādiem konservējamiem produktiem.
  - Optimālo biocīda koncentrāciju un saderību ar atsevišķiem preparātiem ieteicams noteikt ar laboratorijas testiem.
  - Konservēto matricu ilgums un uzglabāšanas apstākļi var ietekmēt produkta efektivitāti, ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai noteiktu piemērotu lietošanas devu, nepārsniedzot maksimālo atļauto lietošanas devu.
  - Biocīdu izmanto, lai apstrādātu produktus (izstrādājumus/maisījumus), ko izplata profesionāliem lietotājiem un plašai sabiedrībai.
  - Uzglabāšanas apstākļi var ietekmēt produkta efektivitāti; ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai noteiktu atbilstošo apjomu, nepārsniedzot maksimālo apstiprināto apjomu.
  - Biocīdu izmanto, lai apstrādātu produktus (izstrādājumus/maisījumus), ko izplata profesionāliem lietotājiem un plašai sabiedrībai.
- Plašai sabiedrībai izplatītiem produktiem maksimālajai izmantotajai koncentrācijai jābūt zem 15 ppm robežvērtības.

### 4.7.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Meta SPC 1, 2, 3 un 4 produktu apstrādes fāzēs (sajaukšana un ielāde) produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot IAL un piemērojot tehniskos un organizatoriskos RMM:
  - Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
  - Dozēšanas ierīces izmantošana;
  - Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
  - Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
  - Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
  - Apmācība un personāla vadība par labu praksi.
- IAL ir šādi:
  - Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
  - aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
  - Acu aizsargi;
  - Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.
- Profesionāliem lietotājiem, kuru maksimālā produkta koncentrācija, ko izmanto līmju un līmvielu konservēšanai, pārsniedzot robežvērtību 15 ppm, iedarbība ir jāierobežo, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, aizsargājot ādu un gļotādu, kas var tikt pakļauta, un piemērojot tehniskos un organizatoriskos riska samazināšanas pasākumus, kas norādīti tālāk.
  - Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
  - Dozēšanas ierīces izmantošana;
  - Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
  - Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
  - Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
  - Apmācība un personāla vadība par labu praksi.

#### 4.7.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.7.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.7.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

### 4.8 Lietošanas apraksts

#### tabula. Lietojums 8 - Polimēru struktūru konservēšana

<b>Produkta veids(-i)</b>	06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā
<b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b>	-
<b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu  Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu  Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes Attīstības stadija: Nav datu
<b>Lietošanas joma (-s)</b>	Iekštelpas  Polimēru struktūru konservēšana. Biocīds ir ieteicams baktēriju, rauga un sēnīšu kontrolei lateksu, sintētisko polimēru, tostarp hidrolizētā poliakrila amīda (HPAM) un biopolimēru (piemēram, ksantāna, dekstrāna ..) dabisko lateksu ražošanā, uzglabāšanā un transportēšanā.
<b>Lietošanas metode(-es)</b>	Metode: Slēgta sistēma sīks apraksts:  Manuāla vai automātiska lietošana. Biocīds ir jāievada gala patēriņa šķīdumā, izmantojot automatizētu dozēšanas sūkni vai manuālu pievienošanu, tādā vietā, lai nodrošinātu adekvātu sajaukšanos.

#### Lietošanas deva(-as) un biežums

Lietošanas deva: Rūpnieciskais lietojums: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biocīdos;  
Profesionālais lietojums: 14,9–50 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) gala produktā.  
Atšķaidīšana (%): -  
Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:

Vienreizēja biocīda deva tiek pievienota ražošanas, uzglabāšanas vai nosūtīšanas laikā.  
Lai nodrošinātu vienmērīgu sadalījumu, lēnām maisot izkļiedējiet produktā izmantojot automatizētu dozēšanu vai manuālu pievienošanu. Rūpīgi samaisiet, līdz vienmērīgi izkļiedējas visā produktā.  
Rūpnieciskais lietojums: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biocīdos.  
Profesionālais lietojums: 14,9–50 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) gala produktā  
Piegādātajam biocīdam: tikai rūpnieciskai lietošanai.

#### Lietotāju kategorija(-as)

Rūpniecisks

#### Iepakojuma izmēri un materiāls

Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:  
- HDPE kolba: 5 l (nomināls)  
- HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls)  
- Kaste ar HDPE starpliku: 20 l- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE vidēja lieluma konteiners (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  
Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.

#### 4.8.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

- Konservantu var pievienot jebkurā produkta ražošanas posmā.
- Optimālai aizsardzībai ieteicams pievienot pēc iespējas ātrāk.
- Konsultējieties ar ražotāju, lai noteiktu optimālo devu dažādiem konservējamiem produktiem.
- Optimālo biocīda koncentrāciju un saderību ar atsevišķiem preparātiem ieteicams noteikt ar laboratorijas testiem.
- Konservēto matricu ilgums un uzglabāšanas apstākļi var ietekmēt produkta efektivitāti, ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai noteiktu piemērotu lietošanas devu, nepārsniedzot maksimālo atļauto lietošanas devu.
- Biocīdu izmanto, lai apstrādātu produktus (izstrādājumus/maisījumus), ko izplata profesionāliem lietotājiem un plašai sabiedrībai.

#### 4.8.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Meta SPC 1, 2, 3 un 4 produktu apstrādes fāzēs (sajaukšana un ielāde) produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot IAL un piemērojot tehniskos un organizatoriskos RMM:

- Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
- Dozēšanas ierīces izmantošana;
- Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
- Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
- Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
- Apmācība un personāla vadība par labu praksi.

- IAL ir šādi:

- ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
- aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezons materiāls);
- Acu aizsargi;
- Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.

- Maksimālā produktu koncentrācija, ko izmanto polimēru struktūru konservēšanai, pārsniedzot robežvērtību 15 ppm, iedarbība ir jāierobežo, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, aizsargājot ādu un gļotādu, kas var tikt pakļauta, un piemērojot tehniskos un organizatoriskos riska samazināšanas pasākumus, kas norādīti tālāk.

- Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
- Dozēšanas ierīces izmantošana;
- Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
- Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
- Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
- Apmācība un personāla vadība par labu praksi.

#### 4.8.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.8.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.8.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.9 Lietošanas apraksts

##### tabula. Lietojums 9 - Biocīdu un mēslošanas līdzekļu konservēšana

<b>Produkta veids(-i)</b>	06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā
<b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b>	-
<b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu  Zinātniskais nosaukums: nav datu



	<p>Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu</p>
<b>Lietošanas joma (-s)</b>	<p>Iekštelpas Ārpus telpām</p> <p>Biocīdu un mēslošanas līdzekļu konservēšana. Biocīds ir ieteicams baktēriju un raugu attīstības kontrolei mēslošanas līdzekļos un biocīdos.</p>
<b>Lietošanas metode(-es)</b>	<p>Metode: - sīks apraksts:</p> <p>Manuāla vai automātiska lietošana. Biocīds ir jāievada gala patēriņa šķīdumā, izmantojot automatizētu dozēšanas sūkni vai manuālu pievienošanu, tādā vietā, lai nodrošinātu adekvātu sajaukšanos.</p>
<b>Lietošanas deva(-as) un biežums</b>	<p>Lietošanas deva: Rūpnieciskais lietojums: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biocīdos; Profesionālais lietojums: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) gala produktā Atšķaidīšana (%): - Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks:</p> <p>Vienreizēja biocīda deva tiek pievienota ražošanas, uzglabāšanas vai nosūtīšanas laikā. Rūpnieciskais lietojums: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biocīdos. Profesionālais lietojums: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) gala produktā Piegādātajam biocīdam: tikai rūpnieciskai lietošanai.</p>
<b>Lietotāju kategorija(-as)</b>	<p>Rūpniecisks</p>
<b>Iepakojuma izmēri un materiāls</b>	<p>Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE kolba: 5 l (nomināls)</li> <li>- HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls)</li> <li>- Kaste ar HDPE starpliku: 20 l- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>- HDPE vidēja lieluma konteiners (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.</p>

#### 4.9.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

- Konservantu var pievienot jebkurā produkta ražošanas posmā.
- Optimālai aizsardzībai ieteicams pievienot pēc iespējas ātrāk.
- Konsultējieties ar ražotāju, lai noteiktu optimālo devu dažādiem konservējamiem produktiem.
- Optimālo biocīda koncentrāciju un saderību ar atsevišķiem preparātiem ieteicams noteikt ar laboratorijas testiem.
- Konservēto matricu ilgums un uzglabāšanas apstākļi var ietekmēt produkta efektivitāti, ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai noteiktu piemērotu lietošanas devu, nepārsniedzot maksimālo atļauto lietošanas devu.

- Biocīdu izmanto, lai apstrādātu produktus (izstrādājumus/maisījumus), ko izplata profesionāliem lietotājiem un plašai sabiedrībai.

#### 4.9.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Meta SPC 1 un 3 produktu apstrādes fāzēs (sajaukšana un ielāde) produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot IAL un piemērojot tehniskos un organizatoriskos RMM:

- Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
- Dozēšanas ierīces izmantošana;
- Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
- Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
- Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
- Apmācība un personāla vadība par labu praksi.

- IAL ir šādi:

- ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
- aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
- Acu aizsargi;
- Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.

- Profesionāliem lietotājiem, kuru maksimālā produktu koncentrācija, ko izmanto biocīdu un mēslošanas līdzekļu konservēšanai, pārsniedzot robežvērtību 15 ppm, iedarbība ir jāierobežo, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, aizsargājot ādu un gļotādu, kas var tikt pakļauta, un piemērojot tehniskos un organizatoriskos riska samazināšanas pasākumus, kas norādīti tālāk.

- Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
- Dozēšanas ierīces izmantošana;
- Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
- Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
- Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
- Apmācība un personāla vadība par labu praksi.

#### 4.9.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.9.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.9.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.10 Lietošanas apraksts

tabula. Lietojums 10 - Minerālu vircu konservēšana

<b>Produkta veids(-i)</b>	06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā
<b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b>	-
<b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu
<b>Lietošanas joma (-s)</b>	Iekštelpas  Minerālu virču konservēšana. Biocīdu ieteicams izmantot, lai kontrolētu baktēriju augšanu ūdens bāzes neorganiskās/minerālu vircās un neorganiskajos pigmentos, kas ir sagatavoti krāsās, pārklājumos un papīrā.
<b>Lietošanas metode(-es)</b>	Metode: Slēgta sistēma sīks apraksts:  Manuāla vai automātiska lietošana. Biocīds ir jāievada kā tvertnes piedeva šķidrums cirkulējošajā šķidrums atšķaidījumā, izmantojot dozēšanas sūkni vai manuāli ielejot, tādā vietā, lai nodrošinātu adekvātu sajaukšanos visā sistēmā.
<b>Lietošanas deva(-as) un biežums</b>	Lietošanas deva: Rūpnieciskais lietojums: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biocīdos; Profesionālais lietojums: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) gala produktā. Atšķaidīšana (%): - Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:  Vienreizēja biocīda deva tiek pievienota ražošanas, uzglabāšanas vai nosūtīšanas laikā. Rūpnieciskais lietojums: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biocīdos. Profesionālais lietojums: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) gala produktā Piegādātajam biocīdam: tikai rūpnieciskai lietošanai.
<b>Lietotāju kategorija(-as)</b>	Rūpniecisks
<b>Iepakojuma izmēri un materiāls</b>	Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem: - HDPE kolba: 5 l (nomināls) - HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls) - Kaste ar HDPE starpliku: 20 l- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE vidēja lieluma konteiners (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.

#### 4.10.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

- Konservantu var pievienot jebkurā produkta ražošanas posmā.
- Optimālai aizsardzībai ieteicams pievienot pēc iespējas ātrāk.
- Konsultējieties ar ražotāju, lai noteiktu optimālo devu dažādiem konservējamiem produktiem.
- Optimālo biocīda koncentrāciju un saderību ar atsevišķiem preparātiem ieteicams noteikt ar laboratorijas testiem.
- Konservēto matricu ilgums un uzglabāšanas apstākļi var ietekmēt produkta efektivitāti, ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai noteiktu piemērotu lietošanas devu, nepārsniedzot maksimālo atļauto lietošanas devu.
- Biocīdu izmanto, lai apstrādātu produktus (izstrādājumus/maisījumus), ko izplata profesionāliem lietotājiem un plašai sabiedrībai.

#### 4.10.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Meta SPC 1, 2, 3 un 4 produktu apstrādes fāzēs (sajaukšana un ielāde) produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot IAL un piemērojot tehniskos un organizatoriskos RMM:
  - Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
  - Dozēšanas ierīces izmantošana;
  - Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
  - Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
  - Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
  - Apmācība un personāla vadība par labu praksi.
- IAL ir šādi:
  - ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
  - aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
  - Acu aizsargi;
  - Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.
- Maksimālā produktu koncentrācija, ko izmanto minerālu virču konservēšanai, pārsniedzot robežvērtību 15 ppm, iedarbība ir jāierobežo, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, aizsargājot ādu un gļotādu, kas var tikt pakļauta, un piemērojot tehniskos un organizatoriskos riska samazināšanas pasākumus, kas norādīti tālāk.
  - Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
  - Dozēšanas ierīces izmantošana;
  - Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
  - Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
  - Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
  - Apmācība un personāla vadība par labu praksi.

#### 4.10.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.10.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.10.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.11 Lietošanas apraksts

##### tabula. Lietojums 11 - Tikai iekšstelpām piemērotu būvmateriālu konservēšana

<b>Produkta veids(-i)</b>	06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā
<b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b>	-
<b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu  Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu
<b>Lietošanas joma (-s)</b>	Iekšstelpas  Būvmateriālu (tai skaitā hermētiķu, blīvējumu, apmetumu u.c.) konservēšana. Biocīds ir ieteicams baktēriju attīstības kontrolei celtniecības (būvniecības) izstrādājumos (hermētiķi, blīvējumi, biopolimēri, apmetumi, špakteles, betona piedevas, šuvju savienojumi, utt.).
<b>Lietošanas metode(-es)</b>	Metode: - sīks apraksts:  Manuāla un automātiska dozēšana. Biocīds ir jāievada gala patēriņa šķidrumā, izmantojot automatizētu dozēšanas sūkni vai manuālu pievienošanu, tādā vietā, lai nodrošinātu adekvātu sajaukšanos.
<b>Lietošanas deva(-as) un biežums</b>	Lietošanas deva: Rūpnieciskais lietojums: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biocīdos; Profesionālais lietojums: Pievienojiet ierastu lietošanas apjomu diapazonā 16,2–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) uz vienu kg apstrādājamā gala produktā Atšķaidīšana (%): - Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:  Vienreizēja biocīda deva tiek pievienota ražošanas, uzglabāšanas vai nosūtīšanas laikā. Lēnām izklidējiet izmantojot automatizētu dozēšanu vai manuālu. Rūpīgi samaisiet, līdz biocīds vienmērīgi izklidējas visā produktā. Rūpnieciskais lietojums: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biocīdos. Profesionālais lietojums: Pievienojiet ierastu lietošanas apjomu diapazonā 16,2–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) uz vienu kg apstrādājamā gala produktā Pieģādātajam biocīdam: tikai rūpnieciskai lietošanai.

## Lietotāju kategorija(-as)

Rūpniecisks

## Iepakojuma izmēri un materiāls

Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:  
- HDPE kolba: 5 l (nomināls)  
- HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls)  
- Kaste ar HDPE starpliku: 20 l- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE vidēja lieluma konteiners (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  
Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.

### 4.11.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

- Konservantu var pievienot jebkurā produkta ražošanas posmā.
- Optimālai aizsardzībai ieteicams pievienot pēc iespējas ātrāk.
- Konsultējieties ar ražotāju, lai noteiktu optimālo devu dažādiem konservējamiem produktiem.
- Optimālo biocīda koncentrāciju un saderību ar atsevišķiem preparātiem ieteicams noteikt ar laboratorijas testiem.
- Konservēto matricu ilgums un uzglabāšanas apstākļi var ietekmēt produkta efektivitāti, ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai noteiktu piemērotu lietošanas devu, nepārsniedzot maksimālo atļauto lietošanas devu.
- Biocīdu izmanto, lai apstrādātu produktus (izstrādājumus/maisījumus), ko izplata profesionāliem lietotājiem un plašai sabiedrībai.

### 4.11.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Lietojuma ierobežojums - lietot tikai iekštelpām piemērotu būvmateriālu konservēšanai.
- Meta SPC 1, 3 un 4 produktu apstrādes fāzēs (sajaukšana un ielāde) produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot IAL un piemērojot tehniskos un organizatoriskos RMM:
  - Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
  - Dozēšanas ierīces izmantošana;
  - Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
  - Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
  - Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
  - Apmācība un personāla vadība par labu praksi.
- IAL ir šādi:
  - ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
  - aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
  - Acu aizsargi;
  - Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.
- Maksimālā produktu koncentrācija, ko izmanto būvmateriālu konservēšanai, pārsniedzot robežvērtību 15 ppm, iedarbība ir jāierobežo, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, aizsargājot ādu un gļotādu, kas var tikt pakļauta, un piemērojot tehniskos un organizatoriskos riska samazināšanas pasākumus, kas norādīti tālāk.
  - Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
  - Dozēšanas ierīces izmantošana;
  - Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
  - Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
  - Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
  - Apmācība un personāla vadība par labu praksi.

#### 4.11.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.11.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.11.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

### 4.12 Lietošanas apraksts

#### tabula. Lietojums 12 - Elektronisko ķīmikāliju konservēšana — Attīrīšanas iedarbība

<b>Produkta veids(-i)</b>	06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā
<b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b>	-
<b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu  Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu  Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes Attīstības stadija: Nav datu
<b>Lietošanas joma (-s)</b>	Iekštelpas  Elektronisko ķīmikāliju konservēšana. Biocīdu izmanto, lai samazinātu baktēriju, raugu un sēnīšu radīto piesārņojumu elektroniskajās ķīmikālijās kā ķīmiskās mehāniskās pulēšanas silīcija dioksīda suspensijas.
<b>Lietošanas metode(-es)</b>	Metode: Slēgta sistēma sīks apraksts:  Manuāla vai automātiska lietošana. Biocīds ir jāievada gala patēriņa šķidrumā, izmantojot automatizētu dozēšanas sūkni vai manuālu pievienošanu, tādā vietā, lai nodrošinātu adekvātu sajaukšanos.

## Lietošanas deva(-as) un biežums

Lietošanas deva: Rūpnieciskais lietojums: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biocīdos;  
Profesionālais lietojums: Pievienojiet ierastu lietošanas apjomu diapazonā 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) uz vienu l apstrādājamā gala produktā.  
Atšķaidīšana (%): -  
Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:

Vienreizēja biocīda deva tiek pievienota ražošanas, uzglabāšanas vai nosūtīšanas laikā.  
Lēnām izkliedējiet izmantojot automatizētu dozēšanu vai manuālu. Rūpīgi samaisiet, līdz biocīds vienmērīgi izkliedējas visā produktā.  
Rūpnieciskais lietojums: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biocīdos.  
Profesionālais lietojums:  
Attīrīšanas iedarbība:  
10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) uz vienu kg apstrādājamā gala produktā  
Saskares laiks: 7 dienas  
Piegādātajam biocīdam: tikai rūpnieciskai lietošanai.

## Lietotāju kategorija(-as)

Rūpniecisks

## Iepakojuma izmēri un materiāls

Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:  
- HDPE kolba: 5 l (nomināls)  
- HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls)  
- Kaste ar HDPE starpliku: 20 l- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE vidēja lieluma konteiners (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  
Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.

### 4.12.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

- Konservantu var pievienot jebkurā produkta ražošanas posmā.
- Optimālai aizsardzībai ieteicams pievienot pēc iespējas ātrāk.
- Konsultējieties ar ražotāju, lai noteiktu optimālo devu dažādiem konservējamiem produktiem.
- Optimālo biocīda koncentrāciju un saderību ar atsevišķiem preparātiem ieteicams noteikt ar laboratorijas testiem.
- Konservēto matricu ilgums un uzglabāšanas apstākļi var ietekmēt produkta efektivitāti, ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai noteiktu piemērotu lietošanas devu, nepārsniedzot maksimālo atļauto lietošanas devu.
- **Biocīdu izmanto, lai apstrādātu produktus (izstrādājumus/maisījumus), ko izplata profesionāliem lietotājiem un plašai sabiedrībai.**

### 4.12.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Meta SPC 3 produktu apstrādes fāzēs (sajaukšana un ielāde) produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot IAL un piemērojot tehniskos un organizatoriskos RMM:
  - Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
  - Dozēšanas ierīces izmantošana;
  - Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
  - Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
  - Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
  - Apmācība un personāla vadība par labu praksi.
- IAL ir šādi:
  - ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
  - aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);



- Acu aizsargi;
- Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.

- Profesionāliem lietotājiem, kuru maksimālā produktu koncentrācija, ko izmanto elektronisko ķīmikāliju konservēšanai, pārsniedzot robežvērtību 15 ppm, iedarbība ir jāierobežo, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, aizsargājot ādu un gļotādu, kas var tikt pakļauta, un piemērojot tehniskos un organizatoriskos riska samazināšanas pasākumus, kas norādīti tālāk.

- Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
- Dozēšanas ierīces izmantošana;
- Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
- Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
- Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
- Apmācība un personāla vadība par labu praksi.

#### 4.12.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.12.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.12.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

### 4.13 Lietošanas apraksts

#### tabula. Lietojums 13 - Tinšu konservēšana

##### Produkta veids(-i)

06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā

##### Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts

-

##### Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas  
Attīstības stadija: Nav datu

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi  
Attīstības stadija: Nav datu

##### Lietošanas joma (-s)

Iekštelpas

Tinšu konservēšana.  
Biocīds ir ieteicams, lai kontrolētu baktēriju un raugu augšanu tintēs un tintes komponentos (tipogrāfijas tintes litogrāfijas, fotografēšanas, tintes strūklas šķidrums, ūdens bāzes mitrināšanas vai strūklaku šķīdumu tintes, ko izmanto tekstilizstrādājumu

	drukāšanai). Biocīds kavē mikroorganismu augšanu, kas citādi izraisītu smaku veidošanos, viskozitātes izmaiņas, produkta krāsas maiņu un priekšlaicīgu produkta sabojāšanos.
<b>Lietošanas metode(-es)</b>	<p>Metode: Slēgta sistēma sīks apraksts:</p> <p>Manuāla un automātiska dozēšana. Biocīds ir jāievada gala patēriņa šķīdumā, izmantojot automatizētu dozēšanas sūkni vai manuālu pievienošanu, tādā vietā, lai nodrošinātu adekvātu sajaukšanos.</p>
<b>Lietošanas deva(-as) un biežums</b>	<p>Lietošanas deva: Rūpnieciskais lietojums: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biocīdos. Profesionālais lietojums: 6–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1)/kg gala produktā. Plašas sabiedrības lietojums: 6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1)/kg gala produktā Atšķaidīšana (%): - Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:</p> <p>Vienreizēja biocīda deva tiek pievienota ražošanas, uzglabāšanas vai nosūtīšanas laikā. Rūpnieciskais lietojums: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biocīdos. Profesionālais lietojums: 6–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1)/kg gala produktā Plašas sabiedrības lietojums: 6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1)/kg gala produktā Piegādātajam biocīdam: tikai rūpnieciskai lietošanai.</p>
<b>Lietotāju kategorija(-as)</b>	Rūpniecisks
<b>Iepakojuma izmēri un materiāls</b>	<p>Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE kolba: 5 l (nomināls)</li> <li>- HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls)</li> <li>- Kaste ar HDPE starpliku: 20 l- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>- HDPE vidēja lieluma konteiners (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.</p>

#### 4.13.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

- Konservantu var pievienot jebkurā produkta ražošanas posmā.
- Optimālai aizsardzībai ieteicams pievienot pēc iespējas ātrāk.
- Konsultējieties ar ražotāju, lai noteiktu optimālo devu dažādiem konservējamiem produktiem.
- Optimālo biocīda koncentrāciju un saderību ar atsevišķiem preparātiem ieteicams noteikt ar laboratorijas testiem.
- Konservēto matricu ilgums un uzglabāšanas apstākļi var ietekmēt produkta efektivitāti, ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai noteiktu piemērotu lietošanas devu, nepārsniedzot maksimālo atļauto lietošanas devu.
- Biocīdu izmanto, lai apstrādātu produktus (izstrādājumus/maisījumus), ko izplata profesionāliem lietotājiem un plašai sabiedrībai.

Plašai sabiedrībai izplatītiem produktiem maksimālajai izmantotajai koncentrācijai jābūt zem 15 ppm robežvērtības.

#### 4.13.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Meta SPC 1, 2, 3 un 4 produktu apstrādes fāzēs (sajaukšana un ielāde) produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot IAL un piemērojot tehniskos un organizatoriskos RMM:

- Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
- Dozēšanas ierīces izmantošana;
- Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
- Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
- Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
- Apmācība un personāla vadība par labu praksi.

- IAL ir šādi:

- ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
- aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
- Acu aizsargi;
- Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.

- Maksimālā produktu koncentrācija, ko izmanto tīnšu konservēšanai, pārsniedzot robežvērtību 15 ppm, iedarbība ir jāierobežo, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, aizsargājot ādu un gļotādu, kas var tikt pakļauta, un piemērojot tehniskos un organizatoriskos riska samazināšanas pasākumus, kas norādīti tālāk.

- Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
- Dozēšanas ierīces izmantošana;
- Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
- Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
- Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
- Apmācība un personāla vadība par labu praksi.

#### 4.13.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.13.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.13.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.14 Lietošanas apraksts

tabula. Lietojums 14 - Funkcionālo šķidrumu konservēšana (hidrauliskie šķidrumi, antifrīzs, korozijas inhibitori u.c. - izņemot degvielas piedevas)

<b>Produkta veids(-i)</b>	06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā
<b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b>	-
<b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu
<b>Lietošanas joma (-s)</b>	Iekštelpas  Funkcionālo šķidrumu konservēšana (hidrauliskie šķidrumi, antifrīzs, korozijas inhibitori u.c. - izņemot degvielas piedevas) konservēšana. Biocīdu ieteicams lietot, lai kontrolētu baktēriju augšanu funkcionālajos šķidrumos, piemēram, bremžu un hidrauliskajos šķidrumos, antifrīzu piedevās, korozijas inhibitoros, vēršanas šķidrumos. Biocīds kavē mikroorganismu augšanu, kas citādi izraisītu smaku veidošanos, viskozitātes izmaiņas, produkta krāsas maiņu un priekšlaicīgu produkta sabojāšanos.
<b>Lietošanas metode(-es)</b>	Metode: Slēgta sistēma sīks apraksts:  Manuāla un automātiska dozēšana. Biocīds ir jāievada gala patēriņa šķidrumā, izmantojot automatizētu dozēšanas sūkni vai manuālu pievienošanu, tādā vietā, lai nodrošinātu adevkvātu sajaukšanos.
<b>Lietošanas deva(-as) un biežums</b>	Lietošanas deva: Rūpnieciskais lietojums: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biocīdos. Profesionālais lietojums: Pievienojiet ierastu lietošanas apjomu diapazonā 6–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) uz vienu kg apstrādājamā gala produktā. Atšķaidīšana (%): - Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:  Viena biocīda deva tiek pievienota ražošanas, uzglabāšanas vai nosūtīšanas laikā. Rūpnieciskais lietojums: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biocīdos. Profesionālais lietojums: Pievienojiet ierastu lietošanas apjomu diapazonā 6–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) uz vienu kg apstrādājamā gala produktā Pieģādātajam biocīdam: tikai rūpnieciskai lietošanai.
<b>Lietotāju kategorija(-as)</b>	Rūpniecisks
<b>Iepakojuma izmēri un materiāls</b>	Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem: - HDPE kolba: 5 l (nomināls) - HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls) - Kaste ar HDPE starpliku: 20 l- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE vidēja lieluma konteiners (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.

#### 4.14.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

- Konservantu var pievienot jebkurā produkta ražošanas posmā.
- Optimālai aizsardzībai ieteicams pievienot pēc iespējas ātrāk.
- Konsultējieties ar ražotāju, lai noteiktu optimālo devu dažādiem konservējamiem produktiem.
- Optimālo biocīda koncentrāciju un saderību ar atsevišķiem preparātiem ieteicams noteikt ar laboratorijas testiem.
- Konservēto matricu ilgums un uzglabāšanas apstākļi var ietekmēt produkta efektivitāti, ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai noteiktu piemērotu lietošanas devu, nepārsniedzot maksimālo atļauto lietošanas devu.
- Biocīdu izmanto, lai apstrādātu produktus (izstrādājumus/maisījumus), ko izplata profesionāliem lietotājiem un plašai sabiedrībai.

#### 4.14.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Meta SPC 1, 2, 3 un 4 produktu apstrādes fāzēs (sajaukšana un ielāde) produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot IAL un piemērojot tehniskos un organizatoriskos RMM:
  - Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
  - Dozēšanas ierīces izmantošana;
  - Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
  - Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
  - Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
  - Apmācība un personāla vadība par labu praksi.
- IAL ir šādi:
  - ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
  - aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
  - Acu aizsargi;
  - Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.
- Maksimālā produktu koncentrācija, ko izmanto funkcionālo šķidrumu (hidrauliskie šķidrumi, antifrīzs, korozijas inhibitori utt.) konservēšanai, pārsniedzot robežvērtību 15 ppm, iedarbība ir jāierobežo, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, aizsargājot ādu un gļotādu, kas var tikt pakļauta, un piemērojot tehniskos un organizatoriskos riska samazināšanas pasākumus, kas norādīti tālāk.
  - Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
  - Dozēšanas ierīces izmantošana;
  - Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
  - Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
  - Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
  - Apmācība un personāla vadība par labu praksi.

#### 4.14.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.14.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.14.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.15 Lietošanas apraksts

##### tabula. Lietojums 15 - Laboratorijas reaģentu konservēšana

<b>Produkta veids(-i)</b>	06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā
<b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b>	-
<b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu  Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu
<b>Lietošanas joma (-s)</b>	Iekšējai  Laboratorijas reaģentu konservēšana. Biocīdu ieteicams lietot, lai kontrolētu baktēriju un raugu augšanu laboratorijas reaģentos.
<b>Lietošanas metode(-es)</b>	Metode: Slēgta sistēma sīks apraksts:  Manuāla un automātiska dozēšana. Biocīds ir jāievada gala patēriņa šķidrumā, izmantojot automatizētu dozēšanas sūkni vai manuālu pievienošanu, tādā vietā, lai nodrošinātu adekvātu sajaukšanos.
<b>Lietošanas deva(-as) un biežums</b>	Lietošanas deva: Rūpnieciskais lietojums: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biocīdos. Profesionālais lietojums: pievienojiet ierastu lietošanas apjomu 15,2 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) uz vienu kg apstrādājamā gala produktā. Atšķaidīšana (%): - Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks:  Biocīds tiek pievienots vienreizējā devā ražošanas, uzglabāšanas vai pārvadāšanas laikā. Lēnām padodiet, izmantojot automatizēto mērierīci, vai padodiet manuāli. Pilnībā samaisiet, līdz biocīds ir vienmērīgi izšķīdis. Rūpnieciskais lietojums: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biocīdos. Profesionālais lietojums: pievienojiet ierastu lietošanas apjomu 15,2 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) uz vienu kg apstrādājamā gala produktā Piegādātajam biocīdam: tikai lietošanai rūpniecībā.
<b>Lietotāju kategorija(-as)</b>	Rūpniecisks

## Iepakojuma izmēri un materiāls

Tikai rūpniecībā strādājošiem un profesionāliem lietotājiem:

- HDPE pudele: 5 l (nomināls)
  - HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls)
  - Kaste ar HDPE ieliktni: 20 l
  - HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
  - HDPE vidējas kravnesības konteiners: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l
- Visi produkti ir jātransportē un jāglabā ventilētā telpā.

### 4.15.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

- Konservantu var pievienot jebkurā produkta ražošanas posmā.
- Optimālai aizsardzībai ir ieteicams to uzvilkt pēc iespējas ātrāk.
- Konsultējieties ar ražotāju, lai noteiktu dažādiem produktiem piemēroto konservēšanas optimālo devu.
- Ieteicams laboratorijas testos noteikt optimālo biocīdu koncentrāciju un saderību ar atsevišķām formulām.
- Konservēto matricu ilgums un uzglabāšanas apstākļi var ietekmēt produkta efektivitāti; ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai noteiktu atbilstošo apjomu, nepārsniedzot maksimālo apstiprināto apjomu.
- Biocīdu izmanto, lai apstrādātu produktus (izstrādājumus/maisījumus), ko izplata profesionāliem lietotājiem un plašai sabiedrībai.

### 4.15.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Produktu lietošanas fāzēs no Meta SPC 1, 3 un 4 (jaukšana un ievietošana) pakļaušana produkta (kodīgu un ādu kairinošu produktu) iedarbībai ir jāierobežo ar individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu un tehnisko un organizatorisko riska pārvaldības pasākumu ieviešanu, kas norādīti tālāk.
- Līdz minimumam jāsamazina manuālās fāzes (procesu automatizācija)
- Dozēšanas ierīces izmantošana
- Aprīkojuma un darba zonas regulāra tīrīšana
- Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem rīkiem un priekšmetiem
- Labs vispārējās ventilācijas līmenis

- Personāla apmācība un vadība pēc labas prakses

IAL ir šāds:

- Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (cimdu materiālu nosaka atļaujas turētājs, to norādot informācijā par produktu);
- Jānēsā darba aizsargapģērbs (vismaz 3. vai 4. tipa apģērbs saskaņā ar standartu EN 14605), kas ir izturīgs pret biocīdiem (kombinezona materiālu nosaka atļaujas turētājs, to norādot informācijā par produktu);
- Acu aizsardzība
- Vielai / veicamajam darbam atbilstošs respirators, ja ventilācija nav piemērota

- Profesionāliem lietotājiem pakļaušana produktam, kas tiek izmantoti laboratorijas reaģentu konservēšanai, kad tiek pārsniegta 15 ppm robežvērtība, maksimālās koncentrācijas iedarbībai ir jāierobežo ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, aizsargājot ādu un gļotādu, kas var tikt pakļauta, kā arī jāievieš tehniskie un organizatoriskie riska pārvaldības pasākumi, kas norādīti tālāk.

- Līdz minimumam jāsamazina manuālās fāzes
- Dozēšanas ierīces izmantošana
- Aprīkojuma un darba zonas regulāra tīrīšana
- Labs vispārējās ventilācijas līmenis

- Personāla apmācība un vadība pēc labas prakses

#### 4.15.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārējos izmantošanas noteikumus.

#### 4.15.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārējos izmantošanas noteikumus.

#### 4.15.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārējos izmantošanas noteikumus.

#### 4.16 Lietošanas apraksts

##### tabula. Lietojums 16 - Rūpniecisko reversās osmozes membrānu konservēšana izslēgtā stāvoklī

<b>Produkta veids(-i)</b>	06 pv - Konservanti, kas paredzēti produktiem uzglabāšanas laikā
<b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b>	-
<b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>	Zinātniskais nosaukums: Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu
<b>Lietošanas joma (-s)</b>	iekštelpas  Rūpniecisko reversās osmozes membrānu konservēšana izslēgtā stāvoklī. Biocīds ir ieteicams, lai baktēriju kontrolei reversās osmozes un nanofiltrācijas membrānās, kas ilgstoši ražo rūpniecisko ūdeni.
<b>Lietošanas metode(-es)</b>	Metode: Slēgta sistēma sīks apraksts:  Manuāla un automātiska dozēšana. Biocīds ir jāievada kā tvertnes piedeva šķidruma cirkulējošajā šķidruma atšķaidījumā, izmantojot dozēšanas sūkni vai manuāli ielejot, tādā vietā, lai nodrošinātu adekvātu sajaukšanos visā sistēmā. Pilnībā piepildot RO/NF sistēmas ar biocīda šķīdumu, sūkņi tiek apturēti (apstrāde izslēgtā stāvoklī) uz ilgāku laiku. Parasti C(M)IT/MIT (3:1) šķīdumus sagatavo CIP (tīrīšana uz vietas) tvertnē un pievieno, izmantojot dozēšanas sistēmu. Biocīda šķīduma sagatavošanai ieteicams veikt atšķaidīšanu ar filtrētu vai augstas kvalitātes ūdeni. Apstādīšanas periodā membrānas jāmercē biocīda šķīdumā.
	Lietošanas deva: 7,5–20 g/m <sup>3</sup> (ppm w/v) C(M)IT/MIT (3:1).



**Lietošanas deva(-as) un biežums**

Atšķaidīšana (%): -  
Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:  
7,5–20 g/m<sup>3</sup> (ppm w/v) C(M)IT/MIT (3:1).

**Lietotāju kategorija(-as)**

Rūpniecisks

**Iepakojuma izmēri un materiāls**

Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:  
- HDPE kolba: 5 l (nomināls)  
- HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls)  
- Kaste ar HDPE starpliku: 20 l- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE vidēja lieluma konteiners (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  
Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.

**4.16.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:**

- Konservantu var pievienot jebkurā produkta ražošanas posmā.
- Optimālai aizsardzībai ieteicams pievienot pēc iespējas ātrāk.
- Konsultējieties ar ražotāju, lai noteiktu optimālo devu dažādiem konservējamiem produktiem.
- Optimālo biocīda koncentrāciju un saderību ar atsevišķiem preparātiem ieteicams noteikt ar laboratorijas testiem.
- Konservēto matricu ilgums un uzglabāšanas apstākļi var ietekmēt produkta efektivitāti, ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai noteiktu piemērotu lietošanas devu, nepārsniedzot maksimālo atļauto lietošanas devu.

**4.16.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:**

- Pirms sistēmas apkopes veikšanas izskalojiet sistēmu ar ūdeni.
- Meta SPC 1, 3 un 4 produktu apstrādes fāzēs (sajaukšana un ielāde) produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot IAL un piemērojot tehniskos un organizatoriskos RMM:
    - Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
    - Dozēšanas ierīces izmantošana;
    - Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
    - Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
    - Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
    - Apmācība un personāla vadība par labu praksi.
  - IAL ir šādi:
    - ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
    - aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
    - Acu aizsargi;
    - Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.

**4.16.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.16.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.16.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.17 Lietošanas apraksts

##### tabula. Lietojums 17 - Slēgtās recirkulācijas dzesēšanas sistēmās izmantoto šķidrumu konservēšana

###### Produkta veids(-i)

11 pv - Dzesēšanas un tehnoloģisko sistēmu šķidrumu konservanti

###### Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts

-

###### Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas (tostarp Legionella pneumophila)  
Attīstības stadija: Nav datu

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi  
Attīstības stadija: Nav datu

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes  
Attīstības stadija: Nav datu

###### Lietošanas joma (-s)

Iekštelpas

Ārpus telpām

Slēgtās recirkulācijas dzesēšanas sistēmās izmantoto šķidrumu konservēšana (Slēgtas recirkulācijas dzesēšanas ūdens sistēmas ietver kompresora dzesēšanu, ar gaisu atdzesētu ūdeni, boilerus, dzinēja apvalka dzesēšanu, strāvas avota dzesēšanu un citus rūpnieciskos procesus).

Biocīdu izmanto, lai kontrolētu aerobu un anaerobo baktēriju, rauga, sēnišu un bioplēves augšanu slēgtu sistēmu cirkulācijas ūdenī.

###### Lietošanas metode(-es)

Metode: Slēgta sistēma  
sīks apraksts:

Manuāla un automātiska dozēšana.

###### Lietošanas deva(-as) un biežums

Lietošanas deva: Attīrīšanas iedarbība: - pret baktērijām (tostarp L. pneumophila) pie 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> ūdens. Saskaņas laiks: 24 stundas — pret bioplēvi: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> ūdens. Saskaņas laiks: 24 stundas.- Pret sēnītēm un raugu pie

3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens. Saskares laiks: 48 stundas. Profilaktiskā iedarbība: - pret baktērijām (tostarp L. pneumophila) pie 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens. - pret bioplēvi (tostarp L.pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens.

Atšķaidīšana (%): -

Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:

Attīrīšanas iedarbība:

- pret baktērijām (tostarp L. pneumophila) pie 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens. Saskares laiks: 24 stundas.

- pret bioplēvi: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens.

Saskares laiks: 24 stundas.

- Pret sēnītēm un raugu pie 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens.

Saskares laiks: 48 stundas.

Profilaktiskā iedarbība:

- pret baktērijām (tostarp L. pneumophila) pie 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens.

- pret bioplēvi (tostarp L.pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens.

#### Lietotāju kategorija(-as)

Rūpniecisks

#### Iepakojuma izmēri un materiāls

Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:

- HDPE kolba: 5 l (nomināls)

- HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls)

- Kaste ar HDPE starpliku: 20 l- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l

- HDPE vidēja lieluma konteiners (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.

#### 4.17.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

C(M)IT/MIT produktu lietotājam ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai pierādītu konservēšanas atbilstību, lai noteiktu konservanta efektīvo devu konkrētajai matricai/vietai/sistēmai. Ja nepieciešams, konsultējieties ar konservējošā produkta ražotāju.

#### 4.17.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Pirms tīrīšanas, izskalojiet sistēmu (īpaši dozēšanas sūkņus) ar ūdeni.  
- Apstrādes laikā (sajaukšana un ielāde) un dozēšanas sūkņu tīrīšanas laikā produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL) un piemērojot tehniskos un organizatoriskos riska samazināšanas pasākumus.

- Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
- Dozēšanas ierīces izmantošana;
- Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
- Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
- Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
- Apmācība un personāla vadība par labu praksi.

- IAL ir šādi:

- ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
- aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
- Acu aizsargi;
- Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.

#### 4.17.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.17.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.17.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

### 4.18 Lietošanas apraksts

#### tabula. Lietojums 18 - Mazās atvērtās recirkulācijas dzesēšanas sistēmās izmantoto šķidrumu konservēšana

##### Produkta veids(-i)

11 pv - Dzesēšanas un tehnoloģisko sistēmu šķidrumu konservanti

##### Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts

-

##### Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas (tostarp Legionella pneumophila)  
Attīstības stadija: Nav datu

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi  
Attīstības stadija: Nav datu

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes  
Attīstības stadija: Nav datu

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Aļģes (zaļās aļģes un ciānbaktērijas)  
Attīstības stadija: Nav datu

##### Lietošanas joma (-s)

Iekštelpas

Ārpus telpām

Mazās atvērtās recirkulācijas dzesēšanas sistēmās izmantoto šķidrumu konservēšana (caurplūdes un recirkulācijas plūsmas ātrumi, kā arī kopējais ūdens daudzums, kas

	<p>ierobežots attiecīgi līdz 2 m<sup>3</sup>/h un 100 m<sup>3</sup>/h un 300 m<sup>3</sup>).</p> <p>Apstrādes un dzesēšanas ūdens: izmanto, lai kontrolētu baktēriju, aļģu, sēnīšu un bioplēves augšanu.</p>
<p><b>Lietošanas metode(-es)</b></p>	<p>Metode: Atvērta sistēma sīks apraksts:</p> <p>Manuāla un automātiska dozēšana.</p>
<p><b>Lietošanas deva(-as) un biežums</b></p>	<p>Lietošanas deva: Attīrīšanas iedarbība: - pret baktērijām (tostarp L. pneumophila) pie 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> ūdens; - pret bioplēvi (tostarp L. pneumophila) pie 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> ūdens; - pret sēnītēm (tostarp raugu) pie 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> ūdens. Profilaktiskā iedarbība: - pret baktērijām, zaļajām aļģēm un ciānbaktērijām pie 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> ūdens; - pret bioplēvi (tostarp L. pneumophila) pie 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> ūdens.</p> <p>Atšķaidīšana (%): - Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:</p> <p>Attīrīšanas iedarbība: - Pret baktērijām (tostarp L. pneumophila) pie 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> ūdens Saskares laiks: 24 stundas</p> <p>- Pret bioplēvi (tostarp L. pneumophila) pie 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> ūdens Saskares laiks: 48 stundas.</p> <p>- Pret sēnītēm un raugu pie 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> ūdens Saskares laiks: 48 stundas.</p> <p>Profilaktiskā iedarbība: - Pret baktērijām, zaļajām aļģēm un ciānbaktērijām pie 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> ūdens - Pret bioplēvi (tostarp L. pneumophila) pie 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> ūdens</p>
<p><b>Lietotāju kategorija(-as)</b></p>	<p>Rūpniecisks</p>
<p><b>Iepakojuma izmēri un materiāls</b></p>	<p>Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem: - HDPE kolba: 5 l (nomināls) - HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls) - Kaste ar HDPE starpliku: 20 l- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE vidēja lieluma konteiners (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.</p>

#### 4.18.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

C(M)IT/MIT produktu lietotājam ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai pierādītu konservēšanas atbilstību, lai noteiktu konservanta efektīvo devu konkrētajai matricai/vietai/sistēmai. Ja nepieciešams, konsultējieties ar konservējošā produkta ražotāju.

#### 4.18.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Pirms tīrīšanas, izskalojiet sistēmu (īpaši dozēšanas sūkņus) ar ūdeni.
  - Apstrādes laikā (sajaukšana un ielāde) un dozēšanas sūkņu tīrīšanas laikā produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL) un piemērojot tehniskos un organizatoriskos riska samazināšanas pasākumus.
  - Manuālo fažu minimizēšana (procesa automatizācija);
  - Dozēšanas ierīces izmantošana;
  - Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
  - Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
  - Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
  - Apmācība un personāla vadība par labu praksi.
- IAL ir šādi:
- ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
  - aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
  - Acu aizsargi;
  - Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.
- Dzesēšanas šķidrums nedrīkst nonākt tieši virszemes ūdeņos. Lietojiet produktu tikai tādās telpās, kas ir savienotas ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtu.
- Produktu var izmantot tikai tad, ja dzesēšanas torņi ir aprīkoti ar pilienu likvidētājiem, kas samazina pilienu daudzumu vismaz par 99%.

#### 4.18.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.18.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.18.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

### 4.19 Lietošanas apraksts

tabula. Lietojums 19 - Pasterizatoros, konveijera lentēs un gaisa attīrītājos izmantoto šķidrumu konservēšana

Produkta veids(-i)

11 pv - Dzesēšanas un tehnoloģisko sistēmu šķidrumu konservanti

**Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts**

**Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)**

-
Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas (tostarp Legionella pneumophila) Attīstības stadija: Nav datu
Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu
Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes Attīstības stadija: Nav datu
Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Alģes (zaļās alģes un ciānbaktērijas) Attīstības stadija: Nav datu

**Lietošanas joma (-s)**

iekštelpas
Ārpus telpām
Nepārtikas pasterizatoros un konveijera lentēs, gaisa mazgātājos izmantoto šķidrumu konservēšana.

**Lietošanas metode(-es)**

Metode: - sīks apraksts: Biocīds tiek automātiski dozēts siltuma pārnesei šķidrumā vietā ar labu maisīšanas kapacitāti (piemēram, savākšanas karterī vietā zem konveijera lentes). Padeves caurule tiek izmantota biocīda dozēšanai zem ūdens līmeņa, lai ierobežotu tā iztvaikošanu.
--

**Lietošanas deva(-as) un biežums**

Lietošanas deva: Attīrīšanas iedarbība: - pret baktērijām (tostarp L.pneumophila): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens; - pret bioplēvi (tostarp L. pneumophila) pie 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens; - pret sēnītēm un raugu pie 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens. Profilaktiskā iedarbība: pret baktērijām, zaļajām alģēm un ciānbaktērijām pie 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens; pret bioplēvi (tostarp L. pneumophila) pie 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens. Atšķaidīšana (%): - Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks:  Attīrīšanas iedarbība: Pret baktērijām (tostarp L.pneumophila): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens. Saskares laiks: 24 stundas  - Pret bioplēvi (tostarp L. pneumophila) pie 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens Saskares laiks: 48 stundas.  - Pret sēnītēm un raugu pie 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens Saskares laiks: 48 stundas.  Profilaktiskā iedarbība: - Pret baktērijām, zaļajām alģēm un ciānbaktērijām pie 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens - Pret bioplēvi (tostarp L. pneumophila) pie 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens
---

**Lietotāju kategorija(-as)**

Rūpniecisks
-------------

**Iepakojuma izmēri un materiāls**

Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem: - HDPE kolba: 5 l (nomināls) - HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls)
--

- Kaste ar HDPE starpliku: 20 l- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE vidēja lieluma kontainers (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  
Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.

#### 4.19.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

C(M)IT/MIT produktu lietotājam ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai pierādītu konservēšanas atbilstību, lai noteiktu konservanta efektīvo devu konkrētajai matricai/vietai/sistēmai. Ja nepieciešams, konsultējieties ar konservējošā produkta ražotāju.  
Gaisa attīrītāji: izmantošanai tikai rūpnieciskajās gaisa attīrīšanas sistēmās, kas uztur efektīvas miglas likvidēšanas sastāvdaļas.

#### 4.19.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Pirms tīrīšanas, izskalojiet sistēmu (īpaši dozēšanas sūkņus) ar ūdeni.  
- Apstrādes laikā (sajaukšana un ielāde) un dozēšanas sūkņu tīrīšanas laikā produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL) un piemērojot tehniskos un organizatoriskos riska samazināšanas pasākumus.

- Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
- Dozēšanas ierīces izmantošana;
- Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
- Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
- Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
- Apmācība un personāla vadība par labu praksi.

- IAL ir šādi:

- ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
- aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
- Acu aizsargi;
- Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.

#### 4.19.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.19.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.19.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos



Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.20 Lietošanas apraksts

##### tabula. Lietojums 20 - Koksnes apstrādes šķīdumu konservēšana

<b>Produkta veids(-i)</b>	11 pv - Dzesēšanas un tehnoloģisko sistēmu šķīdumu konservanti
<b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b>	-
<b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>	Zinātniskais nosaukums: Sēnīte Vispārpieņemtais nosaukums: cits Attīstības stadija: Nav datu
<b>Lietošanas joma (-s)</b>	lekštelpas Ārpus telpām  Koksnes apstrādes šķīdumu, ko lieto tikai koksnes 1. 2. un 3. klasei, konservēšana. Biocīdu izmanto koksnes konservantu apstrādes ūdens šķīdumam mitrā procesa laikā, ko izmanto kokmateriālu apstrādes šķīdumos.
<b>Lietošanas metode(-es)</b>	Metode: - sīks apraksts: -
<b>Lietošanas deva(-as) un biežums</b>	Lietošanas deva: Profilaktiskā iedarbība: pret sēnītēm: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 lietošanai koksnes konservēšanas šķīdumā Atšķaidīšana (%): - Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:  Profilaktiskā iedarbība: pret sēnītēm: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 lietošanai koksnes konservēšanas šķīdumā
<b>Lietotāju kategorija(-as)</b>	Rūpniecisks
<b>Iepakojuma izmēri un materiāls</b>	Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem: - HDPE kolba: 5 l (nomināls) - HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls) - Kaste ar HDPE starpliku: 20 l- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE vidēja lieluma konteiners (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.

#### 4.20.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

C(M)IT/MIT produktu lietotājam ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai pierādītu konservēšanas atbilstību, lai noteiktu konservanta efektīvo devu konkrētajai matricai/vietai/sistēmai. Ja nepieciešams, konsultējieties ar konservējošā produkta ražotāju.

- Nav paredzēts, ka biocīds darbosies kā koksnes konservants pret koksni iznīcinošu sēnīti salīdzinājumā ar 8. produkta veida produktiem.

#### 4.20.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Apstrādes laikā (sajaukšana un ielāde) un dozēšanas sūkņu tīrīšanas laikā produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL) un piemērojot tehniskos un organizatoriskos riska samazināšanas pasākumus.

- Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
- Dozēšanas ierīces izmantošana;
- Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
- Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
- Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
- Apmācība un personāla vadība par labu praksi.

- IAL ir šādi:

- ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
- aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezons materiāls);
- Acu aizsargi;
- Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.

- Produktu nedrīkst izmantot koksnes apstrādes šķīdumā, kas paredzēts koksnei, kas var nonākt tiešā saskarē ar pārtiku, dzīvnieku barību un mājlopiem.

- Produktu var izmantot, lai konservētu koksnes apstrādes šķīdumus, kas paredzēti 1., 2. un 3. lietošanas klases koksnes apstrādei.

- Produktu var izmantot koksnes apstrādes šķīdumā, kur koksnes apstrādes rūpnieciskos pielietojumus var veikt norobežotā zonā, kas atrodas uz necaurlaidīgas cietas pamatnes ar saišķiem, lai novērstu noteci, un ir izveidota reģenerācijas sistēma (piemēram, karteris).

- Produktu var izmantot koksnes apstrādes šķīdumos, lai saglabātu svaigi apstrādātu kokmateriālu, kas pēc apstrādes tiek glabāts zem nojumes vai uz necaurlaidīgas cietas pamatnes, vai abos gadījumos, lai novērstu tiešus noplūdes augsnē, kanalizācijā vai ūdenī. Jebkuri koksnes apstrādes šķīduma zudumi ir jāsavāc atkārtotai izmantošanai vai iznīcināšanai.

- Produktu var izmantot tikai rūpnieciskai izmantošanai paredzētajos koksnes apstrādes šķīdumos, ja tie nevar tikt novadīti augsnē, gruntsūdeņos un virszemes ūdeņos vai jebkāda veida kanalizācijā un koksnes apstrādes šķīdumi un/vai produkts tiek savākti un atkārtoti izmantoti vai iznīcināti kā bīstamie atkritumi.

- Biocīdu var izmantot tikai koksnes apstrādes šķīdumos, ko izmanto priekšmetu vai materiālu apstrādei, kas tiek uzglabāti līdz pilnīgai izžūšanai uz necaurlaidīgas zemes un zem jumta, lai izvairītos no noplūdes augsnē.

#### 4.20.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.20.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.20.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.21 Lietošanas apraksts

##### tabula. Lietojums 21 - Tekstilmateriālu un šķiedru apstrādē, ādas apstrādē, fotogrāfiju apstrādē un mitrināšanas šķidruma sistēmās izmantoto recirkulācijas šķidrumu konservēšana

###### Produkta veids(-i)

11 pv - Dzesēšanas un tehnoloģisko sistēmu šķidrumu konservanti

###### Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts

-

###### Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispāriņemtais nosaukums: Baktērijas  
Attīstības stadija: Nav datu

###### Lietošanas joma (-s)

lekštelpas

Tekstilmateriālu un šķiedru apstrādē, ādas apstrādē, fotogrāfiju apstrādē un mitrināšanas šķidruma sistēmās izmantoto recirkulācijas šķidrumu konservēšana. C(M)IT/MIT (3:1) biocīdu izmanto tekstilizstrādājumu un vērpšanas šķidrumu konservēšanai, fotogrāfiju apstrādē, ādas apstrādes procesam (piemēram, mazgāšanas un mērcēšanas apstrādes posmiem) un drukāšanas mitrināšanas šķidrumos, lai kontrolētu recirkulējošā šķidruma integritāti, samazinot mikrobu piesārņojumu lielapjoma šķidrumā.

###### Lietošanas metode(-es)

Metode: -  
sīks apraksts:

Manuāla un automātiska dozēšana.

Visu gala produktu saglabāšanu vairumā gadījumu rūpnieciskie lietotāji veic ļoti automatizēti  
Biocīdu pievieno centrālajai tvertnei, baseinam vai recirkulācijas caurulēm vietā ar adekvātu sajaukšanos.

###### Lietošanas deva(-as) un biežums

Lietošanas deva: Attīrīšanas iedarbība: pret baktērijām pie 16–30 g C(M)IT/MIT (3:1) uz l šķidruma  
Atšķaidīšana (%): -  
Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks:  
Attīrīšanas iedarbība: pret baktērijām pie 16–30 g C(M)IT/MIT (3:1) uz l šķidruma  
Saskares laiks 5 dienas

###### Lietotāju kategorija(-as)

Rūpniecisks

###### Iepakojuma izmēri un materiāls

Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:  
- HDPE kolba: 5 l (nomināls)  
- HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls)  
- Kaste ar HDPE starpliku: 20 l- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l

- HDPE vidēja lieluma konteiners (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  
Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.

#### 4.21.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

C(M)IT/MIT produktu lietotājam ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai pierādītu konservēšanas atbilstību, lai noteiktu konservanta efektīvo devu konkrētajai matricai/vietai/sistēmai. Ja nepieciešams, konsultējieties ar konservējošā produkta ražotāju.

#### 4.21.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Pirms tīrīšanas, izskalojiet sistēmu (īpaši dozēšanas sūkņus) ar ūdeni.  
- Apstrādes laikā (sajaukšana un ielāde) un dozēšanas sūkņu tīrīšanas laikā produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL) un piemērojot tehniskos un organizatoriskos riska samazināšanas pasākumus.

- Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
- Dozēšanas ierīces izmantošana;
- Regulāra aprikojuma un darba zonas tīrīšana;
- Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
- Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
- Apmācība un personāla vadība par labu praksi.

- IAL ir šādi:

- ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
- aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
- Acu aizsargi;
- Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.

- Tekstilmateriālu un šķiedru apstrādē izmantotais šķidrums nedrīkst nonākt tieši virszemes ūdeņos. Lietojiet produktu tikai tādās telpās, kas ir savienotas ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtu.

- Recirkulācijas šķidrumi fotogrāfiju apstrādes un mitrināšanas šķidrumu sistēmās nedrīkst nonākt tieši virszemes ūdeņos. Lietojiet produktu tikai tādās telpās, kas ir savienotas ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtu.

#### 4.21.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.21.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.21.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.22 Lietošanas apraksts

tabula. Lietojums 22 - Krāsu izsmidzināšanas kabīnēs un elektrodepozīcijas pārklājumu sistēmās izmantoto recirkulācijas šķidrumu konservēšana

##### Produkta veids(-i)

11 pv - Dzesēšanas un tehnoloģisko sistēmu šķidrumu konservanti

##### Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts

-

##### Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas  
Attīstības stadija: Nav datu

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi  
Attīstības stadija: Nav datu

##### Lietošanas joma (-s)

Iekštelpas

Krāsu izsmidzināšanas kabīnēs un elektrodepozīcijas pārklājumu sistēmās izmantoto recirkulācijas šķidrumu konservēšana.  
Biocīdu izmanto šķidrumu konservēšanai priekšapstrādes procesos (tīrīšanas apstrāde tauku un netīrumu noņemšanai, attaukošana Fosfatēšanas process, tvertnes izskalošana), krāsas izsmidzināšanas kabīnēs un elektrodepozīcijas pārklājuma sistēmās (piemēram, kataforētiskās vannas), ko izmantoto automašīnu apdares un oriģinālo iekārtu ražošanā, lai kontrolētu recirkulācijas šķidruma integritāti, lai samazinātu baktēriju un sēnīšu radīto mikrobiālo piesārņojumu lielapjoma šķīdumā.

##### Lietošanas metode(-es)

Metode: -  
sīks apraksts:

-

##### Lietošanas deva(-as) un biežums

Lietošanas deva: Profilaktiskā iedarbība: 7,5–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) uz vienu kg gala produktā.

Atšķaidīšana (%): -

Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks:

Profilaktiskā iedarbība: 7,5–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) uz vienu kg gala produktā.

Biocīdu pievieno ražošanas, uzglabāšanas vai nosūtīšanas laikā.

##### Lietotāju kategorija(-as)

Rūpniecisks

##### Iepakojuma izmēri un materiāls

Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:

- HDPE kolba: 5 l (nomināls)

- HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls)

- Kaste ar HDPE starpliku: 20 l- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l

- HDPE vidēja lieluma konteiners (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.

#### 4.22.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

C(M)IT/MIT produktu lietotājam ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai pierādītu konservēšanas atbilstību, lai noteiktu konservanta efektīvo devu konkrētajai matricai/vietai/sistēmai. Ja nepieciešams, konsultējieties ar konservējošā produkta ražotāju.

#### 4.22.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Pirms tīrīšanas, izskalojiet sistēmu (īpaši dozēšanas sūkņus) ar ūdeni.
- Apstrādes laikā (sajaukšana un ielāde) un dozēšanas sūkņu tīrīšanas laikā produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL) un piemērojot tehniskos un organizatoriskos riska samazināšanas pasākumus.
  - Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
  - Dozēšanas ierīces izmantošana;
  - Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
  - Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
  - Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
  - Apmācība un personāla vadība par labu praksi.
- IAL ir šādi:
  - ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
  - aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
  - Acu aizsargi;
  - Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.

#### 4.22.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.22.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.22.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.23 Lietošanas apraksts

##### tabula. Lietojums 23 - Slēgtās recirkulācijas apkures sistēmās un saistītajos cauruļvados izmantoto šķidrumu konservēšana

<b>Produkta veids(-i)</b>	11 pv - Dzesēšanas un tehnoloģisko sistēmu šķidrumu konservanti
<b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b>	-
<b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas (anaerobās un aerobās (tostarp Legionella pneumophila) Attīstības stadija: Nav datu  Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu  Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes Attīstības stadija: Nav datu
<b>Lietošanas joma (-s)</b>	lekštelpas  Ārpus telpām  Slēgtās recirkulācijas apkures sistēmās un saistītajos cauruļvados izmantoto šķidrumu konservēšana. Jaunu vai esošo cauruļvadu sistēmu (apkures un dzesēšanas cauruļvadu) pirms eksploatācijas skalošana ar biocīdiem ietver lietotus vai jaunus strukturālos cauruļvadus, kas būvēti rūpniecisko ēku projektos. Slēgtas recirkulācijas apkures sistēmas: jaunu vai esošo cauruļvadu sistēmu (apkures un dzesēšanas cauruļvadu) pirms eksploatācijas skalošana ar biocīdiem ietver lietotus vai jaunus strukturālos cauruļvadus, kas būvēti rūpniecisko ēku projektos. Biocīdu izmanto, lai kontrolētu aerobo un anaerobo baktēriju, sēnīšu un bioplēves augšanu slēgtu sistēmu cirkulācijas ūdenī. Slēgtas sistēmas ir mazāk uzņēmīgas pret koroziju, zvīņošanu un bioloģisku piesārņojumu nekā atvērtas sistēmas. Tomēr, ja sistēma tiek atstāta piepildīta un neapstrādāta, var rasties mikrobu problēmas. Tas ir saistīts ar nitrītu un glikolu klātbūtni, ko mikrobi izmanto kā barības vielas.
<b>Lietošanas metode(-es)</b>	Metode: Slēgta sistēma sīks apraksts:  Manuāla un automātiska dozēšana. Biocīds tiek automātiski dozēts siltuma pārnesei šķidrumā vietā ar labu maisīšanas kapacitāti. Padeves caurule tiek izmantota biocīda dozēšanai zem ūdens līmeņa, lai ierobežotu tā iztvaikošanu.
<b>Lietošanas deva(-as) un biežums</b>	Lietošanas deva: Attīrīšanas iedarbība: - pret baktērijām pie 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens (tostarp L. pneumophila); - pret bioplēvi pie 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens; - pret sēnītēm un raugu pie 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens. Profilaktiskā iedarbība: - pret baktērijām (tostarp L. pneumophila) pie 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens; - pret bioplēvi pie 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens. Atšķaidīšana (%): - Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:  Attīrīšanas iedarbība: - Pret baktērijām pie 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens (tostarp L. pneumophila)

Saskares laiks: 24 stundas  
- Pret bioplēvi pie 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens  
Saskares laiks: 24 stundas  
- Pret sēnītēm un raugu pie 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens  
Saskares laiks: 48 stundas

Profilaktiskā iedarbība:  
- Pret baktērijām (tostarp *L. pneumophila*) pie 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens un pret bioplēvi pie 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens.

#### Lietotāju kategorija(-as)

Rūpniecisks

#### Iepakojuma izmēri un materiāls

Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:  
- HDPE kolba: 5 l (nomināls)  
- HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls)  
- Kaste ar HDPE starpliku: 20 l- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE vidēja lieluma konteiners (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  
Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.

#### 4.23.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

C(M)IT/MIT produktu lietotājam ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai pierādītu konservēšanas atbilstību, lai noteiktu konservanta efektīvo devu konkrētajai matricai/vietai/sistēmai. Ja nepieciešams, konsultējieties ar konservējošā produkta ražotāju.

#### 4.23.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Pirms tīrīšanas, izskalojiet sistēmu (īpaši dozēšanas sūkņus) ar ūdeni.  
- Apstrādes laikā (sajaukšana un ielāde) un dozēšanas sūkņu tīrīšanas laikā produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL) un piemērojot tehniskos un organizatoriskos riska samazināšanas pasākumus.

- Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
- Dozēšanas ierīces izmantošana;
- Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
- Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
- Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
- Apmācība un personāla vadība par labu praksi.

- IAL ir šādi:

- ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
- aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
- Acu aizsargi;
- Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.

#### 4.23.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai



Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.23.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.23.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.24 Lietošanas apraksts

tabula. Lietojums 24 - Naftas pārstrādes procesos izmantoto polimēru konservēšana (piemēram, uzlabota naftas atgūšana, urbšanas šķidrums utt.)

##### Produkta veids(-i)

11 pv - Dzesēšanas un tehnoloģisko sistēmu šķidrumu konservanti

##### Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts

-

##### Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas  
Attīstības stadija: Nav datu

##### Lietošanas joma (-s)

Ārpus telpām

Naftas pārstrādes procesos izmantoto polimēru konservēšana (piemēram, uzlabota naftas atgūšana, urbšanas šķidrums utt.).

##### Lietošanas metode(-es)

Metode: -  
sīks apraksts:  
-

##### Lietošanas deva(-as) un biežums

Lietošanas deva: Injekcijas ūdenī izmantoto polimēru profilaktisko iedarbību: Ksantāna polimērs: 30 -50 g C(M)IT/MIT/m3 šķidrums. HPAM polimērs: 30 - 50 g C(M)IT/MIT/m3 šķidrums. Urbšanas dubļos izmantoto polimēru profilaktisko iedarbību: Ksantāna polimērs: 30 g C(M)IT/MIT/m3 šķidrums. HPAM polimērs: 30 g C(M)IT/MIT/m3 šķiduma. Atšķaidīšana (%): -  
Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks:

Injekcijas ūdenī izmantoto polimēru profilaktisko iedarbību:  
Ksantāna polimērs: 30 -50 g C(M)IT/MIT/m3 šķidrums.  
HPAM polimērs: 30 - 50 g C(M)IT/MIT/m3 šķidrums.

Urbšanas dubļos izmantoto polimēru profilaktisko iedarbību:  
Ksantāna polimērs: 30 g C(M)IT/MIT/m3 šķidrums.  
HPAM polimērs: 30 g C(M)IT/MIT/m3 šķiduma.

#### Lietotāju kategorija(-as)

Rūpniecisks

#### Iepakojuma izmēri un materiāls

Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:  
- HDPE kolba: 5 l (nomināls)  
- HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls)  
- Kaste ar HDPE starpliku: 20 l- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE vidēja lieluma konteiners (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  
Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.

#### 4.24.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

C(M)IT/MIT produktu lietotājam ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai pierādītu konservēšanas atbilstību, lai noteiktu konservanta efektīvo devu konkrētajai matricai/vietai/sistēmai. Ja nepieciešams, konsultējieties ar konservējošā produkta ražotāju.

#### 4.24.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Pirms tīrīšanas, izskalojiet sistēmu (īpaši dozēšanas sūkņus) ar ūdeni.
- Apstrādes laikā (sajaukšana un ielāde) un dozēšanas sūkņu tīrīšanas laikā produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL) un piemērojot tehniskos un organizatoriskos riska samazināšanas pasākumus.
  - Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
  - Dozēšanas ierīces izmantošana;
  - Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
  - Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
  - Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
  - Apmācība un personāla vadība par labu praksi.
- IAL ir šādi:
  - ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
  - aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
  - Acu aizsargi;
  - Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.

#### 4.24.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.24.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.24.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.25 Lietošanas apraksts

tabula. Lietojums 25 - Slimicīdu apstrāde drukas tintes noņemšanas procesā no celulozes un papīra

<b>Produkta veids(-i)</b>	12 pv - Slimicīdi
<b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b>	-
<b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu  Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu  Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes Attīstības stadija: Nav datu
<b>Lietošanas joma (-s)</b>	lekštelpas  Slimicīdu apstrāde drukas tintes noņemšanas procesā no celulozes un papīra. Papīra pārstrādes/drukas tintes noņemšanas papīra rūpnīcas. Drukas tintes noņemšanas process ir papīra ražošanas process, kurā no makulatūras šķiedrām tiek noņemta drukas tinte, lai iegūtu attīrītu celulozi.
<b>Lietošanas metode(-es)</b>	Metode: Slēgta sistēma sīks apraksts:  Manuāla un automātiska dozēšana. Biocīds tiek automātiski dozēts ar sūkni un ķēdē fiksētām caurulēm, parasti papīra masā zem ūdens līmeņa.
<b>Lietošanas deva(-as) un biežums</b>	Lietošanas deva: Attīrīšanas iedarbība: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 apstrādājamā ūdens. Profilaktiskā iedarbība: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 apstrādājamā ūdens. Atšķaidīšana (%): - Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:

	Attīrīšanas iedarbība: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 apstrādājamā ūdens Saskares laiks: 24 stundas Profilaktiskā iedarbība: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 apstrādājamā ūdens.
<b>Lietotāju kategorija(-as)</b>	Rūpniecisks
<b>Iepakojuma izmēri un materiāls</b>	Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem: - HDPE kolba: 5 l (nomināls) - HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls) - Kaste ar HDPE starpliku: 20 l- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE vidēja lieluma konteiners (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.

#### 4.25.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

C(M)IT/MIT produktu lietotājam ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai pierādītu konservēšanas atbilstību, lai noteiktu konservanta efektīvo devu konkrētajai matricai/vietai/sistēmai. Ja nepieciešams, konsultējieties ar konservējošā produkta ražotāju.

#### 4.25.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Pirms tīrīšanas, izskalojiet sistēmu (īpaši dozēšanas sūkņus) ar ūdeni.
- Apstrādes laikā (sajaukšana un ielāde) un dozēšanas sūkņu tīrīšanas laikā produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL) un piemērojot tehniskos un organizatoriskos riska samazināšanas pasākumus.
  - Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
  - Dozēšanas ierīces izmantošana;
  - Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
  - Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
  - Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
  - Apmācība un personāla vadība par labu praksi.
- IAL ir šādi:
  - ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
  - aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
  - Acu aizsargi;
  - Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.

#### 4.25.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.25.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.25.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

### 4.26 Lietošanas apraksts

tabula. Lietojums 26 - Slimicīdu apstrāde papīra ražošanas procesa mitrajā gala posmā

<b>Produkta veids(-i)</b>	12 pv - Slimicīdi
<b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b>	-
<b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu  Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu  Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes Attīstības stadija: Nav datu
<b>Lietošanas joma (-s)</b>	Iekštelpas  Slimicīdu apstrāde papīra ražošanas procesa mitrajā gala posmā (papīra rūpnīcās, mitrajā gala posmā (ūdens kontūras) un papīra rūpnīcu procesa sistēmā).
<b>Lietošanas metode(-es)</b>	Metode: Slēgta sistēma sīks apraksts:  Manuāla un automātiska dozēšana.
<b>Lietošanas deva(-as) un biežums</b>	Lietošanas deva: Attīrīšanas iedarbība: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 apstrādājamā ūdens. Profilaktiskā iedarbība: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 apstrādājamā ūdens. Atšķaidīšana (%): - Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:  Attīrīšanas iedarbība: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 apstrādājamā ūdens Saskares laiks: 24 stundas Profilaktiskā iedarbība: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 apstrādājamā ūdens.

## Lietotāju kategorija(-as)

Rūpniecisks

## Iepakojuma izmēri un materiāls

Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:  
- HDPE kolba: 5 l (nomināls)  
- HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls)  
- Kaste ar HDPE starpliku: 20 l- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE vidēja lieluma kontainers (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  
Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.

### 4.26.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

C(M)IT/MIT produktu lietotājam ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai pierādītu konservēšanas atbilstību, lai noteiktu konservanta efektīvo devu konkrētajai matricai/vietai/sistēmai. Ja nepieciešams, konsultējieties ar konservējošā produkta ražotāju.

### 4.26.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Pirms tīrīšanas, izskalojiet sistēmu (īpaši dozēšanas sūkņus) ar ūdeni.  
- Apstrādes laikā (sajaukšana un ielāde) un dozēšanas sūkņu tīrīšanas laikā produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL) un piemērojot tehniskos un organizatoriskos riska samazināšanas pasākumus.

- Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
- Dozēšanas ierīces izmantošana;
- Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
- Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
- Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
- Apmācība un personāla vadība par labu praksi.

- IAL ir šādi:

- ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdus materiāls);
- aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
- Acu aizsargi;
- Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.

- C(M)IT/MIT (3:1) saturošu produktu lietošana slimīcīdu apstrādei papīra ražošanas procesa mitrajā gala posmā ir ierobežota līdz

(a) attīrīšanas iedarbības, rūpnīcās, kas pievienotas slimīcīdu nesaturošam ūdenim no celulozes rūpnīcas, un tikai papīrfabrikas īsās cirkulācijas apstrādei, kā arī un

(b) Profilaktiskā iedarbības

Un abos gadījumos tikai tad, ja rūpnīcas notekūdeņi tiek attīrīti iestādēs (pilnā) rūpnieciskajā notekūdeņu attīrīšanas iekārtā ar minimālo kapacitāti 5000 m<sup>3</sup> dienā, kā aprakstīts Direktīvā 2010/75/ES par rūpnieciskajām emisijām (vislabākās iespējamās metodes celulozes masas, papīra un plātņu ražošanai), un ja pēc rūpnieciskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas tiek sasniegta atšķaidīšana vismaz 200 reizes virszemes ūdeņos.

### 4.26.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.26.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.26.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.27 Lietošanas apraksts

tabula. Lietojums 27 - Profilaktiska iedarbība (bioloģiskā piesārņojuma kontrole) rūpniecisko RO/NF membrānu konservēšanai ieslēgtā stāvoklī pēc tīrīšanas vietā

<b>Produkta veids(-i)</b>	12 pv - Slimicīdi
<b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b>	-
<b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu
<b>Lietošanas joma (-s)</b>	lekštelpas  Profilaktiska iedarbība (bioloģiskā piesārņojuma kontrole) rūpniecisko RO/NF membrānu konservēšanai ieslēgtā stāvoklī pēc tīrīšanas vietā.
<b>Lietošanas metode(-es)</b>	Metode: Slēgta sistēma sīks apraksts: Manuāla un automātiska dozēšana. Regulāra biocīda lietošana novērsīs bioplēves augšanu uz reversās osmozes vai nanofiltrācijas membrānu virsmām, padeves starplikas, filtra materiāla un cauruļvadiem. Biocīds ir jāievada padeves ūdenim, tādā vietā, lai nodrošinātu adekvātu sajaukšanos visā sistēmā.
<b>Lietošanas deva(-as) un biežums</b>	Lietošanas deva: Profilaktiskā iedarbība: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) uz m3 šķidruma Atšķaidīšana (%): - Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Profilaktiskā iedarbība: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) uz m3 šķidruma
<b>Lietotāju kategorija(-as)</b>	Rūpniecisks
<b>Iepakojuma izmēri un materiāls</b>	Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem: - HDPE kolba: 5 l (nomināls) - HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls) - Kaste ar HDPE starpliku: 20 l- HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l

- HDPE vidēja lieluma konteiners (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  
Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.

#### 4.27.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

C(M)IT/MIT produktu lietotājam ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai pierādītu konservēšanas atbilstību, lai noteiktu konservanta efektīvo devu konkrētajai matricai/vietai/sistēmai. Ja nepieciešams, konsultējieties ar konservējošā produkta ražotāju.

#### 4.27.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Pirms tīrīšanas, izskalojiet sistēmu (īpaši dozēšanas sūkņus) ar ūdeni.
- Apstrādes laikā (sajaukšana un ielāde) un dozēšanas sūkņu tīrīšanas laikā produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL) un piemērojot tehniskos un organizatoriskos riska samazināšanas pasākumus.
  - Manuālo fažu minimizēšana (procesa automatizācija);
  - Dozēšanas ierīces izmantošana;
  - Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
  - Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
  - Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
  - Apmācība un personāla vadība par labu praksi.
- IAL ir šādi:
  - ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
  - aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
  - Acu aizsargi;
  - Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.
- Lietojiet produktu tikai tādās telpās, kas ir savienotas ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtu.

#### 4.27.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.27.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.27.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.



## 4.28 Lietošanas apraksts

tabula. Lietojums 28 - Produkti, lai kontrolētu mikrobu izraisītu bojāšanos šķīdumos, ko izmanto metāla, stikla vai citu materiālu apstrādei vai griešanai

<b>Produkta veids(-i)</b>	13 pv - Darba vai griešanas šķīdumu konservanti
<b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b>	-
<b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu  Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu  Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes Attīstības stadija: Nav datu
<b>Lietošanas joma (-s)</b>	Iekšējai  Produkti, lai kontrolētu mikrobu izraisītu bojāšanos šķīdumos, ko izmanto metāla, stikla vai citu materiālu apstrādei vai griešanai. Biocīdu ieteicams lietot, lai kontrolētu baktēriju un sēnīšu augšanu šķīdumos, ko izmanto metālapstrādes šķīdumos (griešanai, slīpēšanai, velmēšanai, vilkšanai utt.), metāla virsmu apstrāde (ūdens daudzfunkcionāli un atūdeņošanas rūsas tīrīšanas šķīdumi utt.) un griešanas šķīdumi stiklam vai citiem materiāliem.
<b>Lietošanas metode(-es)</b>	Metode: - sīks apraksts: Biocīds ir jāievada cirkulējošajā šķīduma atšķaidījumā kā tvertnes piedeva, izmantojot dozēšanas sūkni vai manuāli ielejot, tādā vietā, lai nodrošinātu adekvātu sajaukšanos visā sistēmā.
<b>Lietošanas deva(-as) un biežums</b>	Lietošanas deva: Attīrīšanas iedarbība: Kad sistēma ir acīmredzami netīra, lietojiet 5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) uz m3 apstrādājamā ūdens. Profilaktiskā iedarbība: Kad ir panākta kontrole, pievienojiet 10 g C(M)IT/MIT (3:1) uz m3 apstrādājamā ūdens. Atšķaidīšana (%): - Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:  Attīrīšanas iedarbība: Ja sistēma ir manāmi netīra, lietojiet 5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) uz m3 apstrādājamā ūdens. Saskares laiks: 24 stundas  Profilaktiskā iedarbība: Kad ir panākta kontrole, pievienojiet 10 g C(M)IT/MIT (3:1) uz m3 apstrādājamā ūdens.
<b>Lietotāju kategorija(-as)</b>	Rūpniecisks
<b>Iepakojuma izmēri un materiāls</b>	Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem: - Augsta blīvuma polietilēna (HDPE) kolba: 5 l (nomināls) - HDPE spainis/transportkanna: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nomināls) - Kaste ar HDPE starpliku: 20 l - HDPE muca: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE vidēja lieluma konteiners (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.

#### 4.28.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

C(M)IT/MIT produktu lietotājam ir jāveic mikrobioloģiskie testi, lai pierādītu konservēšanas atbilstību, lai noteiktu konservanta efektīvo devu konkrētajai matricai/vietai/sistēmai. Ja nepieciešams, konsultējieties ar konservējošā produkta ražotāju.

#### 4.28.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

- Pirms tīrīšanas, izskalojiet sistēmu (īpaši dozēšanas sūkņus) ar ūdeni.  
- Apstrādes laikā (sajaukšana un ielāde) un dozēšanas sūkņu tīrīšanas laikā produkta (kodīguma un ādu sensibilizējoša produkta) iedarbība ir jāierobežo, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL) un piemērojot tehniskos un organizatoriskos riska samazināšanas pasākumus.

- Manuālo fāžu minimizēšana (procesa automatizācija);
- Dozēšanas ierīces izmantošana;
- Regulāra aprīkojuma un darba zonas tīrīšana;
- Izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem;
- Labs vispārējās ventilācijas līmenis;
- Apmācība un personāla vadība par labu praksi.

- IAL ir šādi:

- ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls);
- aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
- Acu aizsargi;
- Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.

#### 4.28.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.28.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.28.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

## 5. Vispārējie norādījumi par lietošanu

### 5.1. Lietošanas instrukcija

- Iedarbības ilgums ir atkarīgs no klienta veikspējas prasībām attiecībā uz konservēto materiālu un no konservējamā produkta specifisko sastāvdaļu sastāva un pH.  
- Pirms lietošanas vienmēr izlasiet etiķeti vai lietošanas instrukciju un ievērojiet visus pievienotos norādījumus.  
- Ievērot produkta lietošanas nosacījumus (koncentrācija, saskares laiks, temperatūra, pH utt.)  
**PIESARDZĪBAS PASĀKUMI UZGLABĀŠANAS UN TRANSPORTĒŠANAS LAIKĀ:**  
Glabāt labi vēdināmā vietā. Piegādātajā produktā var lēnām izdalīties gāzes (lielākoties oglekļa dioksīds). Lai novērstu spiediena paaugstināšanos, produkts, ja nepieciešams, tiek iepakots speciāli ventilējamās konteineros. Glabājiet šo produktu oriģinālajā iepakojumā, kad to neizmantojat. Konteiners ir jāuzglabā un jātransportē vertikālā stāvoklī, lai novērstu satura izšķīstīšanos caur ventilācijas atveri, ja tāda ir.

### 5.2. riska samazināšanas pasākumi

-

### 5.3. Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, pirmās palīdzības sniegšanas instrukcijas, un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

- Saskaņā ar ādu: Novilkiet piesārņoto apģērbu un apavus. Nomazgāt piesārņoto ādu ar ūdeni. Ja rodas simptomi, sazinieties ar saimniecības speciālistu.  
- Saskaņā ar acīm: Nekavējoties izskalojiet ar lielu daudzumu ūdens, laiku pa laikam paceļot augšējo un apakšējo plakstiņu. Pārbaudiet un izņemiet kontaklēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot ar siltu ūdeni vismaz 30 minūtes. Zvaniet uz 112 / ātro palīdzību, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.  
- Norīšana: Izskalojiet muti ar ūdeni. Sazinieties ar saimniecības speciālistu. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību, ja parādās simptomi un/vai ir uzņemts liels daudzums. Nedot šķidrums un neizraisīt vemšanu.  
- Ieelpojot (izsmidzināto miglu): izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja parādās simptomi un/vai ir ieelpots liels daudzums, nekavējoties meklējiet medicīnisku palīdzību.  
- Apziņas traucējumu gadījumā novietot galvas stāvoklī un nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.  
- Glabājiet pieejamu konteineru vai etiķeti.

### 5.4. Instrukcijas par drošu produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

- Neizlietoto produktu neizliet zemē, ūdenstecēs, caurulēs (piem., izlietnē, tualetē) vai kanalizācijā.  
- Izmetiet neizmantoto produktu, tā iepakojumu un visus citus atkritumus saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

### 5.5. Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks normālos uzglabāšanas apstākļos

Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība: Uzglabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā, oriģinālajā iepakojumā.  
Uzglabāšanas laiks: 12 mēneši  
Sargāt no saules gaismas.  
Ieteikums: Ja tiek izmantots metāla iepakojums, jāuzklāj lakas slānis.

## 6. Cita informācija

-
---