

Biocīda raksturojuma kopsavilkums

Produkta nosaukums: Spectrum™ PR3126 PRESERVATIVE

Produkta veids(-i): 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 šķidrumu konservanti

11 pv - Dzesēšanas un tehnoloģisko sistēmu šķidrumu konservanti

11 pv - Dzesēšanas un tehnoloģisko sistēmu šķidrumu konservanti

11 pv - Dzesēšanas un tehnoloģisko sistēmu šķidrumu konservanti

11 pv - Dzesēšanas un tehnoloģisko sistēmu šķidrumu konservanti

11 pv - Dzesēšanas un tehnoloģisko sistēmu šķidrumu konservanti

11 pv - Dzesēšanas un tehnoloģisko sistēmu šķidrumu konservanti

11 pv - Dzesēšanas un tehnoloģisko sistēmu šķidrumu konservanti

12 pv - Slimicīdi

12 pv - Slimicīdi

12 pv - Slimicīdi

Atļaujas numurs: EU-0025678-0000

**Biocīdu reģistra vienuma
atsauces numurs (R4BP 3):** EU-0025678-0002

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	3
2.1. Kvalitatīva un kvantitatīva informācija par biocīda sastāvu	3
2.2. Preparatīvais veids	4
3. Bīstamības un drošības prasību apzīmējumi	4
4. Licencētais(ie) lietošanas veids(-i)	5
5. Vispārējie norādījumi par lietošanu	32
5.1. Lietošanas instrukcija	32
5.2. riska samazināšanas pasākumi	32
5.3. Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, pirmās palīdzības sniegšanas instrukcijas, un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai	32
5.4. Instrukcijas par drošu produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu	33
5.5. Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks normālos uzglabāšanas apstākļos	33
6. Cita informācija	33

Administratīvā informācija

1.1. Biocīda tirdzniecības nosaukums

Spectrum™ PR3126 PRESERVATIVE

Spectrum™ RX8560 MICROBIOCIDE

Spectrum™ RX7827 MICROBIOCIDE

1.2. Atļaujas turētājs

**Atļaujas turētāja nosaukums
un adrese**

Nosaukums	Solenis Switzerland GmbH
Adrese	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen Šveice

Atļaujas numurs

EU-0025678-0000 1-1

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

EU-0025678-0002

Atļaujas piešķiršanas datums

03/05/2023

**Atļaujas derīguma
termiņš**

31/08/2032

1.3. Biocīdu ražotājs(-i)

Ražotāja nosaukums	Solenis Switzerland GmbH
Ražotāja adrese	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen Šveice
Ražotnes atrašanās vieta	Füttingsweg 20 D-47805 Krefeld Vācija
	Wimsey Way, Somercotes DE55 4LR Alfreton Apvienotā Karaliste
	Högastensgatan 18 252 32 Helsingborg Zviedrija
	AD International B.V. Markweg Zuid 27 4793 ZJ Fijnaart Nīderlande

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

Aktīvā viela	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)
Ražotāja nosaukums	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH
Ražotāja adrese	Bachtobelstrasse 3 8810 Horgen Šveice
Ražotnes atrašanās vieta	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd, Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Ķīna
	Rohm and Haas (UK) Ltd. Tyneside Works, Ellison Street, NE32 3DJ Jarrow Apvienotā Karaliste

Aktīvā viela	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)
Ražotāja nosaukums	Thor GmbH
Ražotāja adrese	Landwehrstraße 1 67346 Speyer Vācija
Ražotnes atrašanās vieta	Landwehrstraße 1 67346 Speyer Vācija

Aktīvā viela	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)
Ražotāja nosaukums	Thor Quimicos de México, SA de CV
Ražotāja adrese	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Meksika
Ražotnes atrašanās vieta	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Meksika

Aktīvā viela	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)
Ražotāja nosaukums	Troy Chemical Company BV
Ražotāja adrese	Poortweg 4C 2612 Delft Nīderlande
Ražotnes atrašanās vieta	Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co. Ltd, Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang Ķīna
	Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd, Room 1205/1206, Pearl River International Building, No.99, Xinkai Road, Xigang District, Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Dalian Ķīna
	Dalian Bio-Chem Company Limited, Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry, Zone, Puwan New District 116308 Dalian Ķīna

Aktīvā viela	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)
Ražotāja nosaukums	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Ražotāja adrese	Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City Ķīna
Ražotnes atrašanās vieta	Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City 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		3,2

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 neiznest 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 izšakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.

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

4.1 Lietošanas apraksts

tabula. Lietojums 1 - Polimēru struktūru 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

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

Lietošanas joma (-s)

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.

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: 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 izklidējiet produktā izmantojot automatizētu dozēšanu vai manuālu pievienošanu. Rūpīgi samaisiet, līdz vienmērīgi izklidējas 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 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:

- 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.**

4.1.2 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 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.

4.1.3 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 - Minerālu vircu 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 Vispāriņņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu
Lietošanas joma (-s)	lekštelpas Minerālu vircu konservēšana. Biocīdu ieteicams izmantot, lai kontrolētu baktēriju augšanu ūdens bāzes neorganiskās/minerālu vircās un neorganiskajos pigmentos, kas ir sagatavoti krāsās, pārklājumos un papīrā.
Lietošanas metode(-es)	Metode: Slēgta sistēma sīks apraksts: Manuāla vai automātiska lietošana. Biocīds ir jāievada kā tvertnes piedeva šķidruma cirkulējošajā šķidruma atšķaidījumā, 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;
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.

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.

4.2.1 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.

4.2.2 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 vircu 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.

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

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)	<p>Iekštelpas</p> <p>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, vērptāšanas šķidrumos. Biocīds kavē mikroorganismu augšanu, kas citādi izraisītu smaku veidošanos, viskozitātes izmaiņas, produkta krāsas maiņu un priekšlaicīgu produkta sabojāšanos.</p>
Lietošanas metode(-es)	<p>Metode: Slēgta sistēma sīks apraksts:</p> <p>Manuāla un automātiska dozēšana. Biocīds ir jāievada gala patēriņa šķidrumā, izmantojot automatizētu dozēšanas sūkni vai manuālu pievienošanu, tādā vietā, lai nodrošinātu adekvātu sajaukšanos.</p>
Lietošanas deva(-as) un biežums	<p>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:</p> <p>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 Piegādātajam biocīdam: tikai rūpnieciskai lietošanai.</p>
Lietotāju kategorija(-as)	Rūpniecisks
Iepakojuma izmēri un materiāls	<p>Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.</p>

4.3.1 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.

4.3.2 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.

4.3.3 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 - 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, sēnīšu 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) / 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.
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.

4.4.1 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.

4.4.2 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 neliāz cauri biocīdu (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda kombinezona materiāls);
- Acu aizsargi;
- Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.

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 - 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 ierobežots attiecīgi līdz 2 m³/h un 100 m³/h un 300 m³).

Apstrādes un dzesēšanas ūdens: izmanto, lai kontrolētu baktēriju, aļģu, sēnīšu un bioplēves augšanu.

Lietošanas metode(-es)

Metode: Atvērta 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) / m3 ūdens; - pret bioplēvi (tostarp *L. pneumophila*) pie 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens; - pret sēnītēm (tostarp raugu) pie 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens. Profilaktiskā iedarbība: - pret baktērijām, zaļajām aļģēm 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.

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 (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 aļģēm 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.

4.5.1 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.

4.5.2 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.
- 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%.

4.5.3 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 - 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)

	<p>lekštelpas</p> <p>Ārpus telpām</p> <p>Nepārtikas pasterizatoros un konveijera lentēs, gaisa mazgātājos izmantoto šķidrumu konservēšana.</p>
Lietošanas metode(-es)	<p>Metode: -</p> <p>sīks apraksts:</p> <p>Biocīds tiek automātiski dozēts siltuma pārnesei šķidrumā vietā ar labu maisīšanas kapacitāti (piemēram, savākšanas karterī vietā zem konveijera lentes).</p> <p>Padeves caurule tiek izmantota biocīda dozēšanai zem ūdens līmeņa, lai ierobežotu tā iztvaikošanu.</p>
Lietošanas deva(-as) un biežums	<p>Lietošanas deva: Attīrīšanas iedarbība: - pret baktērijām (tostarp <i>L.pneumophila</i>): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens; - pret bioplēvi (tostarp <i>L. pneumophila</i>) 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 aļģēm un ciānbaktērijām pie 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens; pret bioplēvi (tostarp <i>L. pneumophila</i>) pie 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens.</p> <p>Atšķaidīšana (%): -</p> <p>Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:</p> <p>Attīrīšanas iedarbība:</p> <p>Pret baktērijām (tostarp <i>L.pneumophila</i>): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens. Saskares laiks: 24 stundas</p> <p>- Pret bioplēvi (tostarp <i>L. pneumophila</i>) pie 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens Saskares laiks: 48 stundas.</p> <p>- Pret sēnītēm un raugu pie 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens Saskares laiks: 48 stundas.</p> <p>Profilaktiskā iedarbība:</p> <p>- Pret baktērijām, zaļajām aļģēm un ciānbaktērijām pie 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens - Pret bioplēvi (tostarp <i>L. pneumophila</i>) pie 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 ūdens</p>
Lietotāju kategorija(-as)	Rūpniecisks
Iepakojuma izmēri un materiāls	<p>Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.</p>

4.6.1 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.

4.6.2 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.

4.6.3 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 - Tekstilmateriālu un šķiedru apstrādē, ādas apstrādē, fotogrāfiju apstrādē un mitrināšanas šķidrums sistēmās izmantoto recirkulācijas šķidrums konservēšana

Produkta veids(-i)

11 pv - Dzesēšanas un tehnoloģisko sistēmu šķidrums 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)	<p>Iekštelpas</p> <p>Tekstilmateriālu un šķiedru apstrādē, ādas apstrādē, fotogrāfiju apstrādē un mitrināšanas šķidrums sistēmās izmantoto recirkulācijas šķidrums konservēšana. C(M)IT/MIT (3:1) biocīdu izmanto tekstilizstrādājumu un vērpšanas šķidrums konservēšanai, fotogrāfiju apstrādē, ādas apstrādes procesam (piemēram, mazgāšanas un mērcēšanas apstrādes posmiem) un drukāšanas mitrināšanas šķīdumos, lai kontrolētu recirkulējošā šķidrums integritāti, samazinot mikrobu piesārņojums lielapjoms šķīdumā.</p>
Lietošanas metode(-es)	<p>Metode: - sīks apraksts:</p> <p>Manuāla un automātiska dozēšana.</p> <p>Visu gala produktu saglabāšanu vairumā gadījumu rūpnieciskie lietotāji veic ļoti automatizēti Biocīdu pievieno centrālajai tvertnei, baseinam vai recirkulācijas caurulēm vietā ar adekvātu sajaukšanos.</p>
Lietošanas deva(-as) un biežums	<p>Lietošanas deva: Attīrīšanas iedarbība: pret baktērijām pie 16–30 g C(M)IT/MIT (3:1) uz l šķidrums</p> <p>Atšķaidīšana (%): - Lietošanai nepieciešams skaits un laiks: Attīrīšanas iedarbība: pret baktērijām pie 16–30 g C(M)IT/MIT (3:1) uz l šķidrums Saskares laiks 5 dienas</p>
Lietotāju kategorija(-as)	Rūpniecisks
Iepakojuma izmēri un materiāls	<p>Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 lielums konteiners (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l <p>Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.</p>

4.7.1 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.

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

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 - 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)	<p>iekštelpas</p> <p>Krāsu izsmidzināšanas kabīnēs un elektrodepozīcijas pārklājumu sistēmās izmantoto recirkulācijas šķidrumu konservēšana.</p> <p>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.</p>
Lietošanas metode(-es)	<p>Metode: -</p> <p>sīks apraksts:</p> <p>-</p>
Lietošanas deva(-as) un biežums	<p>Lietošanas deva: Profilaktiskā iedarbība: 7,5–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) uz vienu kg gala produktā.</p> <p>Atšķaidīšana (%): -</p> <p>Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:</p> <p>Profilaktiskā iedarbība: 7,5–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) uz vienu kg gala produktā.</p> <p>Biocīdu pievieno ražošanas, uzglabāšanas vai nosūtišanas laikā.</p>
Lietotāju kategorija(-as)	<p>Rūpniecisks</p>
Iepakojuma izmēri un materiāls	<p>Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.</p>

4.8.1 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.

4.8.2 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.

4.8.3 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 - Slēgtās recirkulācijas apkures sistēmās un saistītajos cauruļvados 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 (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

Lietošanas joma (-s)

Iekštelpas

Ārpus telpām

Slēgtās recirkulācijas apkures sistēmās un saistītajos cauruļvados izmantoto šķidrumu konservēšana. Jaunu vai esošo cauruļvadu sistēmu (apkures un dzesēšanas cauruļvadu) pirms ekspluatācijas skalošana ar biocīdiem ietver lietotus vai jaunus strukturālos cauruļvados, kas būvēti rūpniecisko ēku projektos. Slēgtas recirkulācijas apkures sistēmas: jaunu vai esošo cauruļvadu sistēmu (apkures un dzesēšanas cauruļvadu) pirms ekspluatācijas skalošana ar biocīdiem ietver lietotus vai jaunus

	<p>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.</p>
Lietošanas metode(-es)	<p>Metode: Slēgta sistēma sīks apraksts:</p> <p>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.</p>
Lietošanas deva(-as) un biežums	<p>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 nepieciešamais skaits un laiks:</p> <p>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</p> <p>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.</p>
Lietotāju kategorija(-as)	<p>Rūpniecisks</p>
Iepakojuma izmēri un materiāls	<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>

4.9.1 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.

4.9.2 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.

4.9.3 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 - 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 nepieciešmais 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.

4.10.1 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.

4.10.2 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.

4.10.3 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 - Slimicīdu apstrāde drukas tintes noņemšanas procesā no celulozes un papīra

Produkta veids(-i)	12 pv - Slimicīdi
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 Zinātniskais nosaukums: nav datu

Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes
Attīstības stadija: Nav datu

Lietošanas joma (-s)

Iekštelpas

Slimcīdu 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.

Lietošanas metode(-es)

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.

Lietošanas deva(-as) un biežums

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 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:

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.

4.11.2 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 kombinezons materiāls);
 - Acu aizsargi;
 - Vielai/uzdevumam atbilstošs respirators, ja ventilācija ir neadekvāta.

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 - Slimicīdu apstrāde papīra ražošanas procesa mitrajā gala posmā

Produkta veids(-i)	12 pv - Slimicīdi
Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts	-
Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu

	<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>
Lietošanas joma (-s)	<p>Iekšējais</p> <p>Slimīcīdu apstrāde papīra ražošanas procesa mitrajā gala posmā (papīra rūpnīcās, mitrajā gala posmā (ūdens kontūras) un papīra rūpnīcu procesa sistēmā).</p>
Lietošanas metode(-es)	<p>Metode: Slēgta sistēma sīks apraksts:</p> <p>Manuāla un automātiska dozēšana.</p>
Lietošanas deva(-as) un biežums	<p>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 nepieciešamais skaits un laiks:</p> <p>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.</p>
Lietotāju kategorija(-as)	Rūpniecisks
Iepakojuma izmēri un materiāls	<p>Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.</p>

4.12.1 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.

4.12.2 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.

- C(M)IT/MIT (3:1) saturošu produktu lietošana slimicīdu apstrādei papīra ražošanas procesa mitrajā gala posmā ir ierobežota līdz (a) attīrīšanas iedarbības rūpnīcās, kas pievienotas slimicīdu 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 m³ 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.

4.12.3 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 - Profilaktiska iedarbība (bioloģiskā piesārņojuma kontrole) rūpniecisko RO/NF membrānu konservēšanai ieslēgtā stāvoklī pēc tīrīšanas vietā

Produkta veids(-i)

12 pv - Slimicīdi

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)	<p>Iekštelpas</p> <p>Profilaktiska iedarbība (bioloģiskā piesārņojuma kontrole) rūpniecisko RO/NF membrānu konservēšanai ieslēgtā stāvoklī pēc tīrīšanas vietā.</p>
Lietošanas metode(-es)	<p>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.</p>
Lietošanas deva(-as) un biežums	<p>Lietošanas deva: Profilaktiskā iedarbība: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) uz m3 šķidruma Atšķaidīšana (%): - Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Profilaktiskā iedarbība: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) uz m3 šķidruma</p>
Lietotāju kategorija(-as)	Rūpniecisks
Iepakojuma izmēri un materiāls	<p>Rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Visi produkti ir jātransportē un jāglabā vēdināmā telpā.</p>

4.13.1 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.

4.13.2 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.
- Lietojiet produktu tikai tādās telpās, kas ir savienotas ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtu.

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.

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.
- Ievērojiet 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 ventilējamos konteineros. Glabājiet šo produktu oriģinālajā iepakojumā, kad to neizmantojat. Konteiners ir jāuzglabā un jātransportē vertikālā stāvoklī, lai novērstu satura izšļakstīšanos 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

- Saskare ar ādu: Novilkot piesārņoto apģērbu un apavus. Nomazgāt piesārņoto ādu ar ūdeni. Ja rodas simptomi, sazinieties ar saimdzēšanās speciālistu.

- Saskare ar acīm: Nekavējoties izskalojiet ar lielu daudzumu ūdens, laiku pa laiku paceļot augšējo un apakšējo plakstiņu. Pārbaudiet un izņemiet kontaktlēcas, 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: Izskalot muti ar ūdeni. Sazinieties ar saimdzēšanās speciālistu. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību, ja parādās simptomi un/vai ir uzņemts liels daudzums. Nedot šķidrums un neizraisīt vemšanu.

- Ieelpojot (izmīdzināto 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 guļus 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

-