

Biotsiidi omaduste kokkuvõte

Biotsiidi nimi: KATHON™WT 210 BIOCID

Biotsiidi liik (liigid): Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)

Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)

Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)

Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)

Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)

Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)

Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)

Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)

Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)

Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)

Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)

Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid)

Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid)

Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid)

Tooteliik 13 - Töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike konservandid (konservandid)

Loa number: EU-0025449-0000

Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber: EU-0025449-0006

Sisukord

Haldusteave	1
1.1. Toote kaubanduslikud nimetused	1
1.2. Loaomanik	1
1.3. Biotsiidide tootja(d)	2
1.4. Toimeaine(te) tootja(d)	3
2. Toote koostis ja olek	4
2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed	4
2.2. Oleku kirjeldus	4
3. Ohu- ja hoiatuslaused	4
4. Lubatud kasutusala(d)	5
5. Üldised kasutamisingihised	73
5.1. Kasutusjuhendid	73
5.2. Riskivähendamismeetmed	73
5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras	73
5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks	74
5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	74
6. Muu teave	74

Haldusteave

1.1. Toote kaubanduslikud nimetused

KATHON™WT 210 BIOCIDE
A-CID SA
ADUR 166
ALG 200
Biocide BALK 20
Biocide KT210WT
France Algue 242
KL60 TA21
KT210WT
MK3094
MK3394
MK3203
B203-210WT
Biocide 210WT
Biotech 210WT
Deep Bio® 210WT
Ecosafe Bio 210WT
OS Isobio 210WT
PH-SB210WT
Sayvol Bio LP210WT

1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	MC (Netherlands) 1 B.V.
	Aadress	Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Holland
Loa number	EU-0025449-0000 1-3	

Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber

EU-0025449-0006

Loa andmise kuupäev

20/09/2022

Loa kehtivusaja lõppkuupäev

31/08/2032

1.3. Biotsiidide tootja(d)

Tootja nimi

AD Productions BV

Tootja aadress

Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Holland

Tootmiskohtade asukoht

Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Holland

Tootja nimi

Alliance Production

Tootja aadress

4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC 31770 COLOMIERS, Prantsusmaa

Tootmiskohtade asukoht

4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC 31770 COLOMIERS, Prantsusmaa

Tootja nimi

Aquatreat Chemical Products Ltd

Tootja aadress

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

Tootmiskohtade asukoht

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

Tootja nimi

EAUTEX

Tootja aadress

28 RUE KELLERMANN 59100 ROUBAIX, Prantsusmaa

Tootmiskohtade asukoht

28 RUE KELLERMANN 59100 ROUBAIX, Prantsusmaa

Tootja nimi	Kalon Mantenimiento Industrial S.A.
Tootja aadress	Avenida de la Industria 4 28823 Coslada, Madrid, Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	Avenida de la Industria 4 28823 Coslada, Madrid, Hispaania

Tootja nimi	Tresch/ chassieu
Tootja aadress	3 Rue Blaise Pascal 69680 Chassieu, Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	3 Rue Blaise Pascal 69680 Chassieu, Prantsusmaa

Tootja nimi	URQUIMIA S.L.
Tootja aadress	POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G 20305 Irún, Guipúzcoa, Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G 20305 Irún, Guipúzcoa, Hispaania

Tootja nimi	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH
Tootja aadress	Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Šveits
Tootmiskohtade asukoht	Haven 1931 Geslecht 9130 Kallø, Belgia
	Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, Holland

1.4. Toimeaine(te) tootja(d)

Toimeaine

1373 - 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 247-500-7) ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 220-239-6) segu (CMIT/MIT segu)

Tootja nimi

Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd

Tootja aadress

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

Tootmiskohtade asukoht

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

2. Toote koostis ja olek

2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 247-500-7) ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 220-239-6) segu (CMIT/MIT segu)		Toimeaine	55965-84-9		3,2

2.2. Oleku kirjeldus

AL - Muu vedelik

3. Ohu- ja hoiatuslaused

Ohulauseid

Sissehingamisel kahjulik.

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Söövitav hingamisteedele.

Võib söövitada metalle.

Allaneelamisel kahjulik.

Hoiatuslaused

<p>Suitsu mitte sisse hingata.</p> <p>Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.</p> <p>Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.</p> <p>Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.</p> <p>Vältida sattumist keskkonda.</p> <p>Kanda kaitsekindaid, kaitserõvastust, kaitseprille, kaitsemaski, kuulmiskaitsevahendeid..</p> <p>Võtta saastunud rõivad seljast. Ja pesta enne korduskasutust.</p> <p>Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.</p> <p>ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.</p> <p>NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega.</p> <p>SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.</p> <p>Võtta viivitamata ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.</p> <p>SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.</p> <p>Mahavoolanud toode kokku koguda.</p> <p>Hoida lukustatult.</p> <p>Hoida üksnes originaalpakendis.</p> <p>ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.</p> <p>Hoida sööbekindlas mahutis.</p> <p>Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.</p>

4. Lubatud kasutusala(d)

4.1 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 1 - Settevee säilitamine kliimaseadmetes ja õhuniisutussüsteemides

Tooteliik

Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algtsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

-
Teaduslik nimetus:

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila)
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Pärmseened
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Seened
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Vetikad
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoht

Välitingimustes

Settevee säilitamine kliimaseadmetes ja õhuniisutussüsteemides

Kliimaseadmed ja õhuniisutussüsteemid settevee säilitamiseks. Õhuniisutussüsteeme kasutatakse tekstiilitehastes ja tubakatööstuses laialdaselt õhu puhastamiseks või märgpuhastamiseks ning temperatuuri ja niiskuse peenreguleerimiseks.

Kasutusmeetod(id)

Meetod: Avatud ja suletud süsteemid

Üksikasjalik kirjeldus:

Automaat- ja käsitsidoseerimine

Biotsiid lisatakse tavaliselt kesksesse jahutatud vee mahutisse, mis varustab mitut õhuniisutit. Laadimisprotsessi võib läbi viia kas käsitsi või automatiseeritult.

Automatiseeritud protsessis doseeritakse biotsiid hoidemahutist või muud tüüpi mahutist dosimeetri (pumba) abil otse süvendisse. Etteandetoru peab annustama biotsiidi allpool veetaset, et piirata selle aurustumist.

Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus

Kasutusmäär: Parandav töötlus: Bakterid, pärmseened ja seened: kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) liitri töödeldava vee kohta järeltöötlusena pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Ennetav töötlus: Vetikad: kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) 1 l töödeldava vee kohta.

Lahjendus (%): -

Kasutamise arv ja ajastus:

Parandav töötlus: bakterid, pärmseened ja seened

Kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava vee liitri kohta järeltöötlusena pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga.

Kokkupuuteaeg 1 tund

Ennetav töötlus: vetikad

Kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) 1 l töödeldava vee kohta.

Olenemata töötlusviisist ei tohi toimeaine C(M)IT/MIT (3:1) kogukontsentratsioon süsteemis ületada 14,9 mg/l.

Eltoimingud enne lisamist.

Biotsiid doseeritakse süsteemi automaatselt. Biotsiidi doseerimissüsteemidesse laadimiseks on vajalik käsitsi käitlemine.

Töötuse sagedus:

Tavapäraselt iga 2–3 päeva tagant või vajaduse kohaselt kontrolli saavutamiseks. Korrata, kuni saastumine on vähenenud mikroobide kasvu kontrollimiseks vastuvõetavale tasemele.

Kasutajarühm(ad)

Tööstuslik

Pakendi suurused ja pakendimaterjal

Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele.

- HDPE pudel: 5 l (nominaalne)
- HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne)
- HDPE voorderdisega kast: 20 l
- HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

- Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).
- CMIT/MIT biotsiide kasutatakse tööstusharu tavapraktikas pärast keemilist töötlust vaba klooriga.

4.1.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.
- Doseerimispumpade segamise, laadimise ja puhastamise ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:
 - Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
 - Doseerimisseadme kasutamine.
 - Seadmete ja tööpiirkonna sagedas puhastamine.
 - Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
 - Piisav üldventilatsioon.
 - Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.
- Isikukaitsevahendid on järgmised:
 - kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
 - kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülkonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülkonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
 - Silmade kaitse.
 - Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.1.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 2 - Vedelike säilitamine konveierilintides ja pastörisaatorites

Tooteliik	Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Vedelike säilitamine konveierilintides ja pastörisaatorites Biotsiidi kasutatakse toiduainetööstuses kasutatavate pastörisaatorite ja konveierilintide töötusvedelike säilitamiseks. Biotsiidi abil saab neis süsteemides baktereid ja seeni kontrolli all hoida või hävitada.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud doseerimine Biotsiidi doseeritakse soojusülekandevedelikku automaatselt hästi segatavas kohas (nt kogumisanum konveierilindi all).
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötus: Bakterid, pärmseened ja seened Kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) ühe m3 vee kohta järeltöötusena pärast keemilist töötust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Ennetav töötus: Bakterid: kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 2,5–5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta.

	<p>Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: bakterid, pärmseened ja seened Kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava vee m3 kohta järeltöötlusena pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Kokkupuuteaeg 1 tund</p> <p>Ennetav töötlus: bakterid: Kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 2,5–5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta.</p> <p>Eltoimingud enne lisamist. Biotsiid doseeritakse süsteemi automaatselt. Biotsiidi sisaldavate mahutite doseerimissüsteemidesse laadimiseks on vajalik käsitsi käitlemine.</p> <p>Töötlemise sagedus: Tavapärast iga 2–3 päeva tagant või vajaduse kohaselt kontrolli saavutamiseks. Korrata, kuni saastumine on vähenenud mikroobide kasvu kontrollimiseks vastuvõetavale tasemele.</p>
<p>Kasutajarühm(ad)</p>	<p>Tööstuslik</p>
<p>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</p>	<p>Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele.</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDPE pudel: 5 l (nominaalne) - HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) - HDPE vooderdisega kast: 20 l - HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l <p>Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.</p>

4.2.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

- Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).
- CMIT/MIT biotsiidi kasutatakse tööstusharu tavapraktikas pärast keemilist töötlust vaba klooriga.

4.2.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.
- Doseerimispumpade segamise, laadimise ja puhastamise ajal tuleb tootega (söövitava ning nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:
 - Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
 - Doseerimisseadme kasutamine.
 - Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.
 - Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

- Piisav üldventilatsioon.
 - Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.
- Isikukaitsevahendid on järgmised:
- kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
 - kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülkonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülkonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
 - Silmade kaitse.
 - Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.2.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 3 -

Joogivees kasutatavate pöördosmoosimembraanide pikaajaline autonoomne säilitamine

Tooteliik

Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

-

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Bakterid
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoh

Sisetingimustes

Joogivees kasutatavate pöördosmoosimembraanide pikaajaline autonoomne säilitamine

Biotsiid C(M)IT/MIT (3:1) on soovitatav bioloogilise kasvu kontrolli all hoidmiseks väljalülitatud tootmistsüklis pöördosmoosimembraanidel, mis toodavad pika aja vältel joogivett.

Kasutusmeetod(id)

Meetod: Suletud süsteem
Üksikasjalik kirjeldus:
Käsitsi- ja automaatdoseerimine.

Saastunud membraanid on soovitatav enne töö lõpetamist ja konserveerimist puhastada. Membraanide puhastamise ja süsteemi väljalülitamise protseduuride kohta lugeda RO/NF-i tarnija juhendit.

Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku seda ringluse ajal lahjendava lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis. Pärast tootmistsükli RO/NF-süsteemide täielikku täitmist biotsiidilahusega peatatakse pumbad (autonoomne töötlus) pikemaks ajaks.

Tavaliselt valmistatakse C(M)IT/MIT (3:1) lahused CIP (kohapealse puhastamisega) paakides ja lisatakse doseerimissüsteemi kaudu. Biotsiidilahuse valmistamiseks on soovitatav seda lahjendada permeaatveega või kvaliteetse veega.

Jõudeolekuperioodil tuleks membraane leotada biotsiidilahuses.

Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus

Kasutusmäär: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta.
Lahjendus (%): -
Kasutamise arv ja ajastus:

7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta.

Kasutajarühm(ad)

Tööstuslik

Pakendi suurused ja pakendimaterjal

Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele.
- HDPE pudel: 5 l (nominaalne)
- HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne)
- HDPE vooderdisega kast: 20 l
- HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.3.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

- Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).
- Enne membraanide uuesti süsteemi lülitamist loputada elemendid hoolikalt kõigi biotsiidijääkide eemaldamiseks permeaatveega.

4.3.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- Enne puhastustoimingut loputage süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.- Kogu süsteemi segamise, laadimise ning puhastamise ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:• Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).• Doseerimiseseadme kasutamine.• Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.• Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.• Piisav üldventilatsioon.• Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.Isikukaitsevahendid on järgmised:• kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);• kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);• Silmade kaitse.• Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.3.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 4 -

Värvide ja katteainete säilitamine

Tooteliik

Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

-

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Bakterid
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Pärmseened
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoh

Sisetingimustes

Välistingimustes

Kasutusmeetod(id)	<p>Värvide ja katteainete säilitamine</p> <p>(sh elektrosadestus)</p> <p>Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente kasvu kontrolli all hoidmiseks elektrosadestusprotsessiga pealekantavates katteainetes ja sellega seotud loputussüsteemides ning säilitusmahutites veepõhistes värvides ja katteainetes enne kasutamist.</p>
	<p>Meetod: Suletud süsteem</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatsdoseerimine.</p> <p>Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis.</p>
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	<p>Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Värvid kutselisele kasutajale ja tavatarbijale: 7,5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptootes kg kohta.</p> <p>Lahjendus (%): -</p> <p>Kasutamise arv ja ajastus:</p> <p>Biotsiid lisatakse tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal.</p> <p>Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides.</p> <p>Värvid kutselisele kasutajale ja tavatarbijale: 7,5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptootes kg kohta.</p> <p>Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.</p>
Kasutajarühm(ad)	<p>Tööstuslik</p>
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	<p>Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele.</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDPE pudel: 5 l (nominaalne) - HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) - HDPE vooderdisega kast: 20 l - HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l <p>Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.</p>

4.4.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

- Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.
- Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.
- Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.
- Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.
- Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.
- Biotsiidi kasutatakse kutselisele kasutajale ja tavatarbijale levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.4.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamise:
 - Käsitsoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
 - Doseerimisseadme kasutamine.
 - Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.
 - Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
 - Piisav üldventilatsioon.
 - Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.
- Isikukaitsevahendid on järgmised:
- Kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
 - Kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülrikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülrikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
 - Silmade kaitse.
 - Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.
- Kasutatavatesse värvidesse lisatavate Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toodete maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.4.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5 Kasutusala kirjeldus

**Kasutusala 5 -
Detergentide ja majapidamistoodete säilitamine**

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	<p>Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad</p>
Kasutuskoht	<p>Sisetingimustes</p> <p>Detergentide (pesemis- ja puhastusvedelikud) ning majapidamistoodete säilitamine</p> <p>Biotsiidid on soovitatav bakterite, pärmseente ja seente tõrjeks detergentides ja puhastusvedelikes (s.o kõva pinna puhastusvahendid (universaalsed puhastusvahendid), nõude käsitsipesuvahendid, kangapehmedajad, pesupesemisvahendid), autoremondis kasutatavates toodetes, põrandapuhastusvahendites, vahades, kõvade pindade puhastusvahendites, eelnevalt niisutatud käsnades või moppides ning seda tüüpi toodetes kasutatavates pindaktiivsetes ainetes.</p>
Kasutusmeetod(id)	<p>Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiidid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.</p>
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	<p>Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane ja tarbijakasutus: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiidid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Ühtlase jaotuse tagamiseks hajutada aeglaselt automaatse doseerimise või käsitsiilisamise teel tootesse, samal ajal segades. Segada hoolikalt, kuni biotsiidid on tootes ühtlaselt hajutatud.</p> <p>Tooted asutustele ja majapidamistele.</p> <p>(detergendid, puhastusvahendid, pehmedajad jne)</p> <p>Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides.</p> <p>Kutsealane ja tarbijakasutus:</p> <p>6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiidid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.</p>

Kasutajarühm(ad)

Tööstuslik

Pakendi suurused ja pakendimaterjal

Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele.

- HDPE pudel: 5 l (nominaalne)
- HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne)
- HDPE vooderdiseiga kast: 20 l
- HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.5.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

- Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.
- Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.
- Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.
- Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.
- Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.
- Biotsiidi kasutatakse kutselisele kasutajale ja tavatarbijale levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.5.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- Meta SPC 1 ja 3 toodete käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:
 - Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
 - Doseerimisseadme kasutamine.

- Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.
- Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

Isikukaitsevahendid on järgmised:

- Kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
 - Kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülrikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülrikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
 - Silmade kaitse.
 - Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.
- Meta SPC 1 ja 3 toodete maksimaalne kontsentratsioon kasutatavates detergentides ja majapidamistoodetes peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.5.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 6 - Paberi-, tekstiili- ja nahatootmises kasutatavate vedelike säilitamine Parandav töötlus

Tooteliik

Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

-

Sihorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Bakterid
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoh

Sisetingimustes

Paberi-, tekstiili- ja nahatootmises kasutatavate vedelike säilitamine

Biotsiidi kasutatakse bakterisaaste tõrjeks tekstiililisandite (kootud ja lausriie,

<p>Kasutusmeetod(id)</p>	<p>looduslikud ja sünteetilised, sealhulgas silikooni emulsioonid) töötuskemikaalides, kõigis nahatööstuses kasutatavates kemikaalides ja paberilisandites (nt veepigmentidipastad, tärklis, looduslikud kummid, sünteetilised ja looduslikud lateksid, mett, katteainete sideained, sissejäävust soodustavad lisandid, värvained, fluorestseeruvad valgendid, märgtugevad vaigud), mida kasutatakse paberivabrikutes. Biotsiidid pärsib lõhnade moodustumist, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset rikkumist kaasa tuua võivate mikroorganismide kasvu.</p> <p>Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus:</p> <p>Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.</p>
<p>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</p>	<p>Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides.</p> <p>Kutsealane kasutus: Parandav töötlus 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi</p> <p>Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.</p>
<p>Kasutajarühm(ad)</p>	<p>Tööstuslik</p>
<p>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</p>	<p>Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. - HDPE pudel: 5 l (nominaalne) - HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) - HDPE vooderdisega kast: 20 l - HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</p> <p>Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.</p>

4.6.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

- Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.
- Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.
- Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.
- Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.
- Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.
- Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.6.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamise:

- Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
- Doseerimisseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.
- Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

Isikukaitsevahendid on järgmised:

- kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- Silmade kaitse.
- Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

- Kui paberi-, tekstiili- ja nahatööstuses kasutatavate vedelike säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

- Käsitsitoimingute minimeerimine.
- Doseerimisseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.
- Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.6.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 7 -

Liimide ja adhesiivainete säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	<p>Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad</p>
Kasutuskoht	<p>Sisetingimustes</p> <p>Liimide ja adhesiivainete säilitamine</p> <p>Biotsiidi on soovitatav lisada bakterite ja pärmseente kasvu kontrollimiseks vees lahustuvate ja vees dispergeeritud sünteetiliste ning looduslike adhesiiv- ja kleepainete hoiumahutitesse enne kasutamist.</p>
Kasutusmeetod(id)	<p>Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus:</p> <p>Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.</p>
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	<p>Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 8–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus: 8–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal.</p> <p>Ühtlase jaotuse tagamiseks hajutada aeglaselt automaatse doseerimise või käsitsiilisamise teel tootesse, samal ajal segades. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on tootes ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides.</p> <p>Kutsealane kasutus: 8–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta.</p> <p>Tarbijakasutus. 8–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.</p>
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik

Pakendi suurused ja pakendimaterjal

Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele.

- HDPE pudel: 5 l (nominaalne)
- HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne)
- HDPE voorderdisega kast: 20 l
- HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.7.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

- Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.
- Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.
- Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.
- Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.
- Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.
- Biotsiidi kasutatakse kutsealaseks ja tarbijakasutuseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks. Tavatarbijale turustatavate toodetes kasutatav maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.7.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamise:

- Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
- Doseerimiseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.
- Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

Isikukaitsevahendid on järgmised:

- kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülrikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülrikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

- Silmade kaitse.
- Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

- Kui kutselistel kasutajatel on liimide ja adhesiivainete säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

- Käsitsitoimingute minimeerimine.
- Doseerimiseadme kasutamine.

- Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.7.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 8 - Polümeervõrede säilitamine

Tooteliik

Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

-

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Bakterid
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Pärmseened
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Seened
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoht

Sisetingimustes

Polümeervõrede säilitamine

Biotsiid on soovitatav bakterite, pärmseente ja seente tõrjeks lateksite, sünteetiliste polümeeride, sealhulgas hüdrolüüsitud polüakrüülamiidi (HPAM) ja biopolümeeride (nt ksantaan, dekstraan jne) põhiste looduslike lateksite tootmisel, ladustamisel ja transportimisel.

Kasutusmeetod(id)

Meetod: Suletud süsteem
Üksikasjalik kirjeldus:

Käsitsi- ja automaattöötlus.

Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.

Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus

Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 14,9–50 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta.

Lahjendus (%): -

Kasutamise arv ja ajastus:

Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal.

Ühtlase jaotuse tagamiseks hajutada aeglaselt automaatse doseerimise või käsitsilisamise teel tootesse, samal ajal segades. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on tootes ühtlaselt hajutatud.

Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides.

Kutsealane kasutus

14,9–50 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta.

Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.

Kasutajarühm(ad)

Tööstuslik

Pakendi suurused ja pakendimaterjal

Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele.

- HDPE pudel: 5 l (nominaalne)
- HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne)
- HDPE vooderdisega kast: 20 l
- HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.8.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

- Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.
- Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.
- Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.
- Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.
- Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.
- Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.8.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamiseega:

- Käsitsoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
- Doseerimisseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.
- Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

Isikukaitsevahendid on järgmised:

- kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülrikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülrikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- Silmade kaitse.
- Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

- Kui polümeervõrede säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

- Käsitsoimingute minimeerimine.
- Doseerimisseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.8.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.9 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 9 - Biotsiidide ja väetiste säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoh	Sisetingimustes Välitingimustes Biotsiidide ja väetiste säilitamine Biotsiidi on soovitatav kasutada bakterite ja pärmseente kasvu kontrollimiseks väetistes ja biotsiidides.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides.

	<p>Kutsealane kasutus: 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta.</p> <p>Tarnitav biotsiidid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.</p>
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	<p>Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele.</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDPE pudel: 5 l (nominaalne) - HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) - HDPE vooderdisega kast: 20 l - HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l <p>Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.</p>

4.9.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

<ul style="list-style-type: none"> - Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis. - Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine. - Põhida nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus. - Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil. - Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära. - Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.
--

4.9.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

<ul style="list-style-type: none"> - Meta SPC 1 ja 3 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamiseks: <ul style="list-style-type: none"> • Käsitöömõõnude minimeerimine (protsessi automatiseerimine). • Doseerimisvahendite kasutamine. • Seadmete ja tööpiirkonna sagedas puhastamine. • Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega. • Piisav üldventilatsioon. • Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.
--

Isikukaitsevahendid on järgmised:

- kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- kanda tuleb biotsiidile mitteläbilaskvat kaitseülilkonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülilkonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- Silmade kaitse.
- Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

- Kui kutselistel kasutajatel on biotsiidide ja väetiste säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

- Käsitsitoimingute minimeerimine.
- Doseerimisseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.9.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.9.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.9.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.10 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 10 - Mineraalsete loblidide säilitamine

Tooteliik

Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

-

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Bakterid
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoht

Kasutusmeetod(id)	<p>Sisetingimustes</p> <p>Mineraalsete lobride säilitamine</p> <p>Biotsiid on soovitatav bakterite kasvu kontrollimiseks veepõhistes anorgaanilistes/mineraalsetes lobrides ning anorgaanilistes pigmentides, millest valmistatakse värve, katteaineid ja paberit.</p>
	<p>Meetod: Suletud süsteem</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku seda ringluse ajal lahjendava lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis.</p>
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	<p>Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta.</p> <p>Lahjendus (%): -</p> <p>Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides.</p> <p>Kutsealane kasutus: 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.</p>
Kasutajarühm(ad)	<p>Tööstuslik</p>
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	<p>Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele.</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDPE pudel: 5 l (nominaalne) - HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) - HDPE vooderdisega kast: 20 l - HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l <p>Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.</p>

4.10.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

- Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.
- Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.
- Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.
- Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.
- Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.
- Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.10.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

- Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
- Doseerimisseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.
- Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
- Piisav üldventilatsioon.

- Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

Isikukaitsevahendid on järgmised:

- kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülrikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülrikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- Silmade kaitse.
- Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

- Kui mineraalsete loblid säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

- Käsitsitoimingute minimeerimine.
- Doseerimisseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.10.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.10.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.10.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.11 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 11 - Ainult siseruumides kasutatavate ehitustoodete säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoh	Sisetingimustes Ehitustoodete (sh tihendid, pahtlid, krohvid jne) säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite kasvu kontrollimiseks ehitustoodetes (tihendid, pahtlid, biopolümeerid, krohvid, täiteained, segud, betoonilisandid, vuugisegud jne).
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: lisage tavalisel kasutamissagedusel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Doseerida aeglaselt automaatannustamise teel või käsitsi. Segada hoolikalt, kuni

	<p>biotsiid on ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides.</p> <p>Kutsealane kasutus: Lisage tavalisel kasutamissagedusel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta.</p> <p>Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.</p>
<p>Kasutajarühm(ad)</p>	<p>Tööstuslik</p>
<p>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</p>	<p>Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele.</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDPE pudel: 5 l (nominaalne) - HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) - HDPE vooderdisega kast: 20 l - HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l <p>Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.</p>

4.11.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

<ul style="list-style-type: none"> - Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis. - Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine. - Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus. - Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil. - Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära. - Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.
--

4.11.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

<ul style="list-style-type: none"> - See kasutus piirdub ainult siseruumides kasutatava ehitusmaterjali säilitamisega. - Meta SPC 1, 3 ja 4 toodete käitlemisetappides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega: <ul style="list-style-type: none"> • Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine). • Doseerimisseadme kasutamine. • Seadmete ja tööpiirkonna sagedane puhastamine. • Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega. • Piisav üldventilatsioon.

- Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

Isikukaitsevahendid on järgmised:

- kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- kanda biotsiidile mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- Silmade kaitse.
- Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

Kui kutselistel kasutajatel on ehitustoodete säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

- Käsitsitoimingute minimeerimine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.11.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.11.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.11.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.12 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 12 - Elektrooniliste kemikaalide säilitamine – parandav töötlus

Tooteliik

Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

**Vajadusel lubatud kasutusala
täpne kirjeldus**

-

**Sihtorganism(id) (sh
arengujärgus)**

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Bakterid
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Pärmseened
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Seened
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoht

Sisetingimustes

Elektroniliste kemikaalide säilitamine

Biotsiidi kasutatakse bakterite, pärmseente ja seente tekitatud saaste vähendamiseks elektronilistes kemikaalides, nagu keemilis-mehaanilise poleerimise (CMP) ränidioksiidi lobri.

Kasutusmeetod(id)

Meetod: Suletud süsteem
Üksikasjalik kirjeldus:

Käsitsi- ja automaattöötlus.

Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.

Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus

Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: Lisage tavalisel kasutamissagedusel vahemikku 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote 1 l kohta.

Lahjendus (%): -

Kasutamise arv ja ajastus:

Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal.

Doseerida aeglaselt automaatannustamise teel või käsitsi. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on ühtlaselt hajutatud.

Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides.

Kutsealane kasutus

Parandav töötlus

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

Kokkupuuteaeg: 7 päeva

Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.

Kasutajarühm(ad)

Tööstuslik

Pakendi suurused ja pakendimaterjal

Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele.

- HDPE pudel: 5 l (nominaalne)
- HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne)
- HDPE vooderdiseega kast: 20 l
- HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.12.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

- Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.
- Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.
- Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.
- Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.
- Säilitatavate maatriksite kõlblikusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.
- Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.12.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- Meta SPC 3 toodete käitlemisetappides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamiseks:
 - Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
 - Doseerimisseadme kasutamine.
 - Seadmete ja tööpiirkonna sagedane puhastamine.
 - Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
 - Piisav üldventilatsioon.
 - Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

Isikukaitsevahendid on järgmised:

- kemikaalikiindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- Silmade kaitse.
- Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

- Kui elektrooniliste kemikaalide säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

- Käsitsitoimingute minimeerimine.
- Doseerimisseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sagedane puhastamine.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.12.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.12.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.12.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 13 - Tintide säilitamine

Tooteliik

Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

-

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Bakterid
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Pärmseened
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoh

Sisetingimustes

Tintide säilitamine

Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente tõrjeks tintides ja tindikomponentides (litograafia-, foto-, tindipritsevedelikes, veepõhised niisutus- või niisutuslahustindid, mida kasutatakse tekstiilile trükkimiseks). Biotsiid pärsib mikroorganismide paljunemist, mis võivad kaasa tuua haisu teket, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset rikkumist.

Kasutusmeetod(id)

Meetod: Suletud süsteem
Üksikasjalik kirjeldus:

Käsitsi- ja automaattoseerimine.
Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.

Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus

Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta.

Lahjendus (%): -

Kasutamise arv ja ajastus:

Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal.

Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides.

Kutsealane kasutus:

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

Tarbijakasutus.

6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta.

Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.

Kasutajarühm(ad)

Tööstuslik

Pakendi suurused ja pakendimaterjal

Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele.

- HDPE pudel: 5 l (nominaalne)
- HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne)
- HDPE vooderdisega kast: 20 l
- HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.13.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

- Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.
- Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.
- Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.
- Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.
- Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.
- Biotsiidi kasutatakse kutsealaseks ja tarbijakasutuseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks. Tarbijatele turustatavates toodetes kasutatav maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.13.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

- Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
- Doseerimisseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.
- Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

Isikukaitsevahendid on järgmised:

- kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- Silmade kaitse.
- Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

- Kui kutselistel kasutajatel on tintide säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

- Käsitsitoimingute minimeerimine.
- Doseerimisseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.13.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.14 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 14 - Funktsionaalsete vedelike (hüdraulikavedelikud, antifriis, korrosioonitõrjeained jms, välja arvatud kütuselisandid) säilitamine

Tooteliik

Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

-

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Bakterid
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoht

Sisetingimustes

Funktsionaalsete vedelike (hüdraulikavedelikud, antifriis, korrosioonitõrjeained jms, välja arvatud kütuselisandid) säilitamine

Biotsiidid on soovitatav bakterite paljunemise kontrolli all hoidmiseks funktsionaalsetes vedelikes, nagu piduri- ja hüdraulikavedelikud, antifriisilisandid, korrosioonitõrjeained, ketrusvedelikud. Biotsiidid pärsivad lõhnade moodustumist, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset riknemist soodustada võivate mikroorganismide kasvu.

Kasutusmeetod(id)

Meetod: Suletud süsteem
Üksikasjalik kirjeldus:

Käsitsi- ja automaatdoseerimine.
Biotsiidid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.

Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus

Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: Lisada tavalisel kasutamissagedusel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote 1 kg kohta.

Lahjendus (%): -

Kasutamise arv ja ajastus:

Biotsiidid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal.

Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides.

Kutsealane kasutus:

Lisada tavalisel kasutamissagedusel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote 1 kg kohta.

Tarnitav biotsiidid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.

Kasutajarühm(ad)

Tööstuslik

Pakendi suurused ja pakendimaterjal

Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele.
- HDPE pudel: 5 l (nominaalne)
- HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne)
- HDPE vooderdisekast: 20 l
- HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.14.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

- Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.
- Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.
- Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.
- Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.
- Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.
- Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.14.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamise:
- Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
- Doseerimiseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.
- Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.
- Isikukaitsevahendid on järgmised:
- kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülkonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülkonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- Silmade kaitse.
- Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.
- Kui funktsionaalsete vedelike (hüdraulikavedelikud, antifriis, korrosioonitõrjeained jne) säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:
- Käsitsitoimingute minimeerimine.
- Doseerimiseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.14.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.14.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.14.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.15 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 15 - Laborireaktiivide säilitamine

Tooteliik

Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

-

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Bakterid
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Pärmseened
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoh

Sisetingimustes

Laborireaktiivide säilitamine

Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente kasvu kontrollimiseks laborireaktiivides.

Kasutusmeetod(id)

Meetod: Suletud süsteem
Üksikasjalik kirjeldus:

Käsitsi- ja automaattoseerimine.

Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.

Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus

Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: lisada tavalisel kasutamissagedusel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta.
Lahjendus (%): -
Kasutamise arv ja ajastus:
Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal.

Doseerida aeglaselt automaatannustamise teel või käsitsi. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on ühtlaselt hajutatud.
Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides.

Kutsealane kasutus: lisada tavalisel kasutamissagedusel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta.
Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.

Kasutajarühm(ad)

Tööstuslik

Pakendi suurused ja pakendimaterjal

Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele.

- HDPE pudel: 1 l
- HDPE pudel: 5 l (nominaalne)
- HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne)
- HDPE vooderdisega kast: 20 l
- HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.15.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

- Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.
- Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.
- Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.
- Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.
- Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.
- Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.15.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- Meta SPC 1, 3 ja 4 toodete käitlemisetappides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

- Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
- Doseerimisseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.
- Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

Isikukaitsevahendid on järgmised:

- kemikaalikiindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülkonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülkonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- Silmade kaitse.
- Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

Kui kutselistel kasutajatel on laborireaktiivide säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahenditega, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

- Käsitsitoimingute minimeerimine.
- Doseerimisseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.15.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.15.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.15.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.16 Kasutusala kirjeldus

**Kasutusala 16 -
Tööstuslike pöördosmoosimembraanide autonoomne säilitamine**

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoh	Sisetingimustes Tööstuslike pöördosmoosimembraanide autonoomne säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite kasvu kontrollimiseks pöördosmoosi ja nanofiltratsiooni membraanidel, millega toodetakse pikema aja vältel tööstuslikku vett.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku seda ringluse ajal lahjendava lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis. Pärast tootmistsükli RO/NF-süsteemide täielikku täitmist biotsiidilahusega peatatakse pumbad (autonoomne töötlus) pikemaks ajaks. Tavaliselt valmistatakse C(M)IT/MIT (3:1) lahused CIP (kohapealse puhastamisega) paakides ja lisatakse doseerimissüsteemi kaudu. Biotsiidilahuse valmistamiseks on soovitatav seda lahjendada permeaatveega või kvaliteetse veega. Jõudeolekuperioodil tuleks membraane leotada biotsiidilahuses.
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	Kasutusmäär: 7,5–20 g/m ³ (ppm mass/maht) C(M)IT/MIT (3:1). Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: 7,5–20 g/m ³ (ppm mass/maht) C(M)IT/MIT (3:1).
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. - HDPE pudel: 5 l (nominaalne) - HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) - HDPE vooderdisekast: 20 l - HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.16.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

- Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.
- Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.
- Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.
- Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.
- Säilitatavate maatriksite kõlblikusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

4.16.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Enne süsteemi hooldamist loputada süsteem veega.

- Meta SPC 1, 3 ja 4 toodete käitlemisetappides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamiseks:

- Käsitsoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
- Doseerimisseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sagedas puhastamine.
- Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

Isikukaitsevahendid on järgmised:

- kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülrikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülrikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- Silmade kaitse.
- Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.16.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.16.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.16.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.17 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 17 - Vedelike säilitamine suletud ringlusega jahutussüsteemides

Tooteliik

Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

-

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila)
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Pärmseened
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Seened
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoh

Sisetingimustes

Välitingimustes

Suletud ringlusega jahutussüsteemides kasutatavate vedelike säilitamine (suletud ringlusega jahutusveega süsteemid hõlmavad kompressori jahutamist, kliimaseadme jahutusvett, katlaid, mootorijahutust, toiteallikate jahutamist jm tööstusprotsesse)

Biotsiidi kasutatakse aeroobsete ja anaeroobsete bakterite, pärmseente, seente ning biokile kasvu kontrolli all hoidmiseks suletud süsteemide ringlusvees.

Kasutusmeetod(id)

Meetod: Suletud süsteem
Üksikasjalik kirjeldus:

Käsitsi- ja automaatooseerimine.

Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus

Kasutusmäär: Parandav tõhusus: bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi; – biokile vastu: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi; – Seente ja pärmseente vastu: 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 48 tundi; Parandav tõhusus:- bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta;

pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta.
 Lahjendus (%): -
 Kasutamise arv ja ajastus:
 Parandav tõhusus:
 - bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta.
 Kokkupuuteaeg: 24 tundi.
 – biokile vastu: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta.
 Kokkupuuteaeg: 24 tundi.
 – Seente ja pärmseente vastu: 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta.
 Kokkupuuteaeg: 48 tundi.
 Parandav tõhusus:
 bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta.
 biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta.

Kasutajarühm(ad)

Tööstuslik

Pakendi suurused ja pakendimaterjal

Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele.
 - HDPE pudel: 5 l (nominaalne)
 - HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne)
 - HDPE vooderdisega kast: 20 l
 - HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
 - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.17.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.17.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.
 - Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

- Käsitsoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
- Doseerimisseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.
- Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

Isikukaitsevahendid on järgmised:

- kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik

tooteinfos);
• Silmade kaitse.
• Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.17.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.17.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.17.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.18 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 18 -

Väikestes avatud ringlusega jahutussüsteemides kasutatavate vedelike säilitamine

Tooteliik

Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

-

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila)
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Pärmseened
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Seened
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Vetikad (rohevetikad ja sinivetikad)
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoht

Sisetingimustes

Välitingimustes

Väikestes avatud ringlusega jahutussüsteemides kasutatavate vedelike säilitamine (läbipuhumis- ja tagasivooluhulgad, samuti vastavalt mahule 2 m³/h ning 100 m³/h ja

	<p>300 m3 piiratud veekogus)</p> <p>Töötlus- ja jahutusvesi: kasutatakse bakterite, vetikate, seente ja biokile kasvu kontrolli all hoidmiseks</p>
<p>Kasutusmeetod(id)</p>	<p>Meetod: Avatud süsteem Üksikasjalik kirjeldus:</p> <p>Käsitsi- ja automaatdoseerimine.</p>
<p>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</p>	<p>Kasutusmäär: Parandav töötlus: bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta - biokile (sh L. pneumophila) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta - kaitse seente (sh pärmseente) vastu: 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Ennetav töötlus: - bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta - biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta.</p> <p>Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus:</p> <p>Parandav töötlus</p> <p>- bakterite vastu: (sh L. pneumophila) 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 24 tundi</p> <p>- biokile (sh L. pneumophila) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi.</p> <p>- kaitse seente ja pärmseente vastu: 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi.</p> <p>Ennetav töötlus:</p> <p>- kaitse bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta - biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta</p>
<p>Kasutajarühm(ad)</p>	<p>Tööstuslik</p>
<p>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</p>	<p>Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele.</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDPE pudel: 5 l (nominaalne) - HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) - HDPE vooderdisega kast: 20 l - HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l <p>Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.</p>

4.18.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Piisava säilituse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduge säilitusaine tootja poole.

4.18.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.
- Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:
 - Käsitsoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
 - Doseerimiseadme kasutamine.
 - Seadmete ja tööpiirkonna sagedane puhastamine.
 - Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
 - Piisav üldventilatsioon.
 - Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.
- Isikukaitsevahendid on järgmised:
 - Kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
 - Kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülrikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülrikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
 - Silmade kaitse.
 - Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.
- Jahutusvedelik ei tohi sattuda otse pinnavette. Kasutada toodet ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.
- Toodet võib kasutada ainult siis, kui tornjahutid on varustatud veekao elimineerijatega, mis vähendavad veekadu vähemalt 99% võrra.

4.18.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.18.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.18.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.19 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 19 - Pastörisaatorites, konveierilintides ja õhuniisutites kasutatavate vedelike säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	<p>Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila) Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Vetikad (rohevetikad ja sinivetikad) Arengustaadium: Andmed puuduvad</p>
Kasutuskoht	<p>Sisetingimustes</p> <p>Välitingimustes</p> <p>Toidu jaoks mittekasutatavates pastörisaatorites, konveierilintides ja õhuniisutites kasutatavate vedelike säilitamine</p>
Kasutusmeetod(id)	<p>Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiid doseeritakse soojusülekandevedelikusse automaatselt hästi segatavas kohas (nt kogumisanum konveierilindi all). Etteandetoru abil doseeritakse biotsiidi allpool veepinda, et piirata toote aurustumist.</p>
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	<p>Kasutusmäär: Parandav töötlus: - bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta - biokile (sh L. pneumophila) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) korral m3 vee kohta - seente ja pärmseente vastu: 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Ennetav töötlus: bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta, biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus:</p> <p>Parandav töötlus</p> <p>Bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi</p> <p>- biokile (sh L. pneumophila) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi.</p> <p>- kaitse seente ja pärmseente vastu 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi.</p>

	<p>Ennetav töötlus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kaitse bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta - biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta
<p>Kasutajarühm(ad)</p>	<p>Tööstuslik</p>
<p>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</p>	<p>Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele.</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDPE pudel: 5 l (nominaalne) - HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) - HDPE vooderdisega kast: 20 l - HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l <p>Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.</p>

4.19.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

<p>Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.</p> <p>Õhuniisutajad: kasutamiseks ainult tööstuslikes õhuniisutussüsteemides, mis säilitavad tõhusaid uduemalduskomponente.</p>

4.19.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

<ul style="list-style-type: none"> - Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega. - Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibilliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega: <ul style="list-style-type: none"> • Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine). • Doseerimisseadme kasutamine. • Seadmete ja tööpiirkonna sagedas puhastamine. • Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

- Piisav üldventilatsioon.
 - Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.
- Isikukaitsevahendid on järgmised:
- kemikaalikiindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
 - kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülrikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülrikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
 - Silmade kaitse.
 - Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.19.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.19.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.19.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.20 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 20 - Puidutöötluslahuste säilitamine

Tooteliik

Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

-

Sihorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus: Seened
Tavanimetus: Muu

	Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välitingimustes
Kasutusmeetod(id)	Puidutöötluslahuste säilitamine ainult 1., 2. ja 3. klassi puidul kasutamiseks. Biotsiidi kasutatakse puidutöötluslahustes kasutatavas niiskes etapis puidukaitsevahendite vesilahuste säilitusainena. Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: -
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	Kasutusmäär: Ennetav töötlus: seente vastu: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1) kasutatava puidukaitselahuse m3 kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Ennetav töötlus: seente vastu: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1) kasutatava puidukaitselahuse m3 kohta.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. - HDPE pudel: 5 l (nominaalne) - HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) - HDPE vooderdisega kast: 20 l - HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.20.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

- Biotsiidid ei ole ette nähtud kasutamiseks puidukaitsevahendina puitu hävitavate seente vastu tooteliigi 8 mõistes.

4.20.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- Töötlus- (segamise ja laadimise) ja puhastamisfaaside ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

- Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
- Doseerimisseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sagedas puhastamine.
- Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

Isikukaitsevahendid on järgmised:

- kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülrikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülrikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- Silmade kaitse.
- Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

- Toodet ei tohi kasutada puidutöötluslahuses, mida kantakse puidule, mis võib otseselt kokku puutuda toidu, sööda ja kariloomadega.

- Toodet tohib kasutada puidutöötluslahuste konserveerimiseks 1., 2. ja 3. kasutusklassi puidu töötlemiseks.

- Toodet tohib kasutada puidutöötluslahuses, kus puidutöötlemise tööstuslikud töötlemisprotsessid saab läbi viia suletud alal, mis asub läbitungimatul ja tugeval aluspinnal koos piirdega äravoolu vältimiseks ning paigaldatud taastesüsteemiga (nt setiti).

- Toodet tohib kasutada puidutöötluslahustes värskest töödeldud puidu konserveerimiseks, mida pärast töötlemist ladustatakse varikatuse all või läbitungimatul tugeval pinnal või mõlemates tingimustes, et ära hoida otsest sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni või vette. Kõik puidutöötluslahuse kaod kogutakse taaskasutamiseks või kõrvaldamiseks.

- Toodet tohib kasutada ainult tööstuslikuks töötlemiseks mõeldud puidutöötluslahustes, kui neid ei lasta pinnasesse, põhja- ja pinnavette ega mingit tüüpi kanalisatsiooni ning kui puidutöötluslahuseid ja/või toodet kogutakse ning kasutatakse või kõrvaldatakse ohtlike jäätmetena.

- Biotsiidi tohib kasutada ainult puidutöötluslahustes, mida kasutatakse selliste esemete või materjalide töötlemiseks, mida hoiustatakse täieliku kuivamiseni läbitungimatul pinnasel ja varikatuse all, et vältida lekkimist pinnasesse.

4.20.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.20.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.20.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.21 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 21 - Tekstiili- ja kiudude töötlemisel, naha töötlemisel, fotode töötlemisel ja niisutuslahuste süsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoh	Sisetingimustes Tekstiili- ja kiudude töötlemisel, naha töötlemisel, fotode töötlemisel ja niisutuslahuste süsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine Biotsiide C(M)IT/MIT (3:1) kasutatakse tekstiili- ja ketrusvedelike, fototöötluslahuste, nahatöötluslahuste (nt pesemis- ja leotustöötusetapid) ning trükkimise niisutuslahuste säilitamiseks, et säilitada ringleva vedeliku terviklikkus vähendades lahuses mikroobisaastet.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Kõigi lõpptoodete säilitamist teostavad tööstuslikud kasutajad enamikul juhtudel kõrgelt automatiseeritult. Biotsiid lisatakse kesksesse süvendisse, basseini või ringlustorustikku kohas, kus saab piisavalt segada.
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: bakterite vastu 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) 1 l vedeliku kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: bakterite vastu 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) 1 l vedeliku kohta. Kokkupuuteaeg 5 päeva
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. - HDPE pudel: 5 l (nominaalne) - HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne)

- HDPE voorderdisega kast: 20 l
- HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.21.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.21.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- Enne puhastustoimingut loputage süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.
- Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

- Käsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
- Doseerimisseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sagedas puhastamine.
- Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja -juhtimise heade tavade õpetamiseks.

Isikukaitsevahendid on järgmised:

- kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülrikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülrikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- Silmade kaitse.
- Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

- Tekstiili ja kiudainete töötlemiseks kasutatavad vedelikud ei tohi sattuda otse pinnavette. Toodet kasutada ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.

- Fototöötlussüsteemides ja niisutuslahusesüsteemides ringlevad vedelikud ei tohi sattuda otse pinnavette. Toodet kasutada ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.

4.21.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.21.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.21.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.22 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 22 - Värvipritsikabiinides ja elektrosadestusega kattesüsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine

Tooteliik

Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

-

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Bakterid
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Pärmseened
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoht

Sisetingimustes

Värvipritsikabiinides ja elektrosadestusega kattesüsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine.
Biotsiidi kasutatakse vedelike säilitamiseks eeltötlusprotsessides (rasva ja mustuse eemaldamine, rasvaärastus fosfaatimise teel, loputusmahutid) värvipritsikabiinides ja elektrosadestusega katmissüsteemides (nt kataforeesvannid), mida kasutatakse autode viimistlus- ja autode originaalvaruosade tootmises, et ringleva vedeliku terviklikkuse kontrolli all hoidmiseks vähendada bakteritest ja seentest tulenevat mikroobisaastet kogulahuses.

Kasutusmeetod(id)

Meetod: -
Üksikasjalik kirjeldus:

-

Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus

Kasutusmäär: Ennetav töötlus: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta.
Lahjendus (%): -
Kasutamise arv ja ajastus:
Ennetav töötlus: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta.
Biotsiid lisatakse tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal.

Kasutajarühm(ad)

Tööstuslik

Pakendi suurused ja pakendimaterjal

Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele.
- HDPE pudel: 5 l (nominaalne)
- HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne)
- HDPE vooderdisega kast: 20 l
- HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.22.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.22.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- Enne puhastustoimingut loputage süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.
 - Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:
 - Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
 - Doseerimisseadme kasutamine.
 - Seadmete ja tööpiirkonna sagedas puhastamine.
 - Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
 - Piisav üldventilatsioon.
 - Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.
- Isikukaitsevahendid on järgmised:
- kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
 - kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülkonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülkonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
 - Silmade kaitse.
 - Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.22.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.22.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.22.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.23 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 23 - Suletud ringlusega küttesüsteemide ja nendega seotud torustike vedelike säilitamine

Tooteliik

Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

-

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Bakterid (anaeroobsed ja aeroobsed (sh Legionella pneumophila))
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Pärmseened
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Seened
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoht

Sisetingimustes

Välitingimustes

Suletud ringlusega küttesüsteemide ja nendega seotud torustike vedelike säilitamine. Uute või olemasolevate torustikusüsteemide (kütte- ja jahutustorustik) kasutuselevõtule eelnev biotsiidloputus hõlmab kasutatud või uusi struktuurseid torustikke, mis on ehitatud tööstuslikel ehitusobjektidel.

Suletud ringlusega küttesüsteemid: uute või olemasolevate torustikusüsteemide (kütte- ja jahutustorustik) kasutuselevõtule eelnev biotsiidloputus hõlmab kasutatud või uusi struktuurseid torustikke, mis on ehitatud tööstuslikel ehitusobjektidel. Biotsiidi kasutatakse aeroobsete ja anaeroobsete bakterite, seente ja biokile kasvu kontrollimiseks suletud süsteemide ringlusvees. Suletud süsteemid on vähem vastuvõtlikud korrosioonile, katlakivile ja bioloogilisele saastumisele kui avatud süsteemid. Kui süsteem jäetakse seisma täidetuna ja töötlemata, võib tekkida probleeme mikroobidega. See on tingitud mikroobide poolt toitaetena kasutatavatest nitrititest ja glükoolidest.

Kasutusmeetod(id)

Meetod: Suletud süsteem
Üksikasjalik kirjeldus:

Käsitsi- ja automaatdoseerimine.

Biotsiid doseeritakse soojusülekandevedelikku automaatselt kohas, kus saab hästi segada. Etteandetoru peab doseerima biotsiidi allpool veetaset, et piirata biotsiidi aurustumist.

Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus

Kasutusmäär: Parandav töötlus: bakterite vastu 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m³ vee kohta (sh L. pneumophila) - biokile vastu 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m³ vee kohta - seente ja pärmseente vastu 1 g C(M)IT/MIT (3:1) m³ vee kohta Ennetav töötlus: bakterite vastu (sh L. pneumophila) 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m³ vee kohta - biokile vastu 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m³ vee kohta.

Lahjendus (%): -

Kasutamise arv ja ajastus:

Parandav töötlus

- bakterite vastu 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m³ vee kohta (sh L. pneumophila)

Kokkupuuteaeg: 24 tundi

- biokile vastu 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m³ vee kohta

Kokkupuuteaeg: 24 tundi

- kaitse seente ja pärmseente vastu 1 g C(M)IT/MIT (3:1) m³ vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi

Ennetav töötlus

- bakterite (sh L. pneumophila) vastu 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m³ vee kohta ja biokile vastu 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m³ vee kohta

Kasutajarühm(ad)

Tööstuslik

Pakendi suurused ja pakendimaterjal

Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele.
- HDPE pudel: 5 l (nominaalne)

- HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne)
- HDPE vooderdisega kast: 20 l
- HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.23.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.23.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.
 - Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:
 - Käsitöoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
 - Doseerimisseadme kasutamine.
 - Seadmete ja tööpiirkonna sagedas puhastamine.
 - Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
 - Piisav üldventilatsioon.
 - Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.
- Isikukaitsevahendid on järgmised:
- kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
 - kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülrikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülrikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
 - Silmade kaitse.
 - Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.23.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.23.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.23.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.24 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 24 - Naftavälja töötlusprotsessides kasutatavate polümeeride säilitamine (nt täiustatud naftakogumine, puurimismudad jne)

Tooteliik

Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

-

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Bakterid
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoh

Välistingimustes

Naftavälja töötlusprotsessides kasutatavate polümeeride säilitamine (nt täiustatud naftakogumine, muda puurimine jne)

Kasutusmeetod(id)

Meetod: -
Üksikasjalik kirjeldus:
-

Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus

Kasutusmäär: Süsteeves kasutatavate polümeeride ennetav töötlemine:
Ksantaanpolümeer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m³ lahuse kohta. HPAM-polümeer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m³ lahuse kohta. Puurimudas kasutatavate polümeeride ennetav töötlemine: Ksantaanpolümeer: 30 g C(M)IT/MIT/m³ lahuse kohta. HPAM-polümeer: 30 g C(M)IT/MIT/m³ lahuse kohta.
Lahjendus (%): -
Kasutamise arv ja ajastus:

Süsteeves kasutatavate polümeeride ennetav töötlemine:

Ksantaanpolümeer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m³ lahuse kohta.

HPAM-polümeer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m³ lahuse kohta.

Puurimismudas kasutatavate polümeeride ennetav töötlemine:

Ksantaanpolümeer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta.

HPAM-polümeer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta.

Kasutajarühm(ad)

Tööstuslik

Pakendi suurused ja pakendimaterjal

Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele.

- HDPE pudel: 5 l (nominaalne)
- HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne)
- HDPE vooderdisekast: 20 l
- HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.24.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.24.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.
- Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:
 - Käsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
 - Doseerimiseadme kasutamine.
 - Seadmete ja tööpiirkonna sagedas puhastamine.
 - Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
 - Piisav üldventilatsioon.
 - Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.
- Isikukaitsevahendid on järgmised:
 - kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
 - kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülrikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülrikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
 - Silmade kaitse.
 - Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.24.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.24.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.24.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.25 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 25 -

Töötlus limavastaste ainetega tselluloosi ja paberi tindieemaldusprotsessis

Tooteliik

Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

-

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Bakterid
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Pärmseened
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Seened
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoht

Sisetingimustes

Töötlus limavastaste ainetega tselluloosi ja paberi tindieemaldusprotsessis. Paberi ringlussevõtt / paberivabrikute tindieemaldus. Tindieemaldus on paberi valmistamise protsess, mille käigus trükitint eemaldatakse paberijääkidelt, et saada tindita paberimass.

Kasutusmeetod(id)

Meetod: Suletud süsteem
Üksikasjalik kirjeldus:
Käsitsi- ja automaatdoseerimine.

Biotsiid doseeritakse automaatselt pumba ja fikseeritud torude abil süsteemi, tavaliselt pulperis allpool veepinda.

Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus

Kasutusmäär: Parandav töötlus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m³ töödeldava vee kohta
Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m³ töödeldava vee kohta.
Lahjendus (%): -
Kasutamise arv ja ajastus:

Parandav töötlus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m³ töödeldava vee kohta
Kokkupuuteaeg: 24 tundi

Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m³ töödeldava vee kohta.

Kasutajarühm(ad)

Tööstuslik

Pakendi suurused ja pakendimaterjal

Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele.
- HDPE pudel: 5 l (nominaalne)
- HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne)
- HDPE vooderdisega kast: 20 l
- HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.25.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.25.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.
 - Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:
 - Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
 - Doseerimisseadme kasutamine.
 - Seadmete ja tööpiirkonna sagedane puhastamine.
 - Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
 - Piisav üldventilatsioon.
 - Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.
- Isikukaitsevahendid on järgmised:
- kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
 - kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülrikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülrikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
 - Silmade kaitse.
 - Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.25.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.25.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.25.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.26 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 26 - Limavastane töötlemine paberivalmistamise niiskes lõppetapis

Tooteliik

Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid)

Vajadusel lubatud kasutusala
täpne kirjeldus

-

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Bakterid
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Pärmseened
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Fungi
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoht

Sisetingimustes

Limavastane töötlemine paberivalmistamise niiskes lõppetapis (paberivabrikud, niiske lõppetapp (veeringlussüsteemid) ja paberivabrikute töötlussüsteem).

Kasutusmeetod(id)

Meetod: Suletud süsteem
Üksikasjalik kirjeldus:

Käsitsi- ja automaatdoseerimine.

Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus

Kasutusmäär: Parandav töötlus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta
Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta.
Lahjendus (%): -
Kasutamise arv ja ajastus:

Parandav töötlus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta
Kokkupuuteaeg: 24 tundi
Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta.

Kasutajarühm(ad)

Tööstuslik

Pakendi suurused ja pakendimaterjal

Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele.
- HDPE pudel: 5 l (nominaalne)
- HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne)
- HDPE vooderdiseiga kast: 20 l
- HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.26.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.26.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.
- Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibilliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

- Käsitsoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
- Doseerimiseseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.
- Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

Isikukaitsevahendid on järgmised:

- kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülrikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülrikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- Silmade kaitse.
- Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

- Ainet C(M)IT/MIT (3:1) sisaldavate toodete kasutamine limavastasel töötlemisel paberivalmistamise niiskes lõppetapis on piiratud järgmisega.

a) parandav töötus tehastes, mis on ühenduses tselluloositehase limavastaste aineteta veega, ja ainult paberivabriku lühikeses ringlussüsteemis kasutamiseks; ning

(b) ennetav töötus,
Lisaks, mõlemal juhul ainult siis, kui tehase reovesi puhastatakse kohapeal (täielikult) tööstuslikus reoveepuhastis võimsusega vähemalt 5000 m³ päevas, nagu on kirjeldatud tööstusheite direktiivis 2010/75/EL (Parim võimalik tehnika tselluloosi, paberi ja papi tootmiseks), ja juhul kui pärast tööstuslikku reoveepuhastit saavutatakse pinnavees vähemalt 200-kordne lahjendus.

4.26.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.26.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.26.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.27 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 27 - Ennetav töötlus (biosaaSte kontroll) süsteemipõhiselt ja pärast puhastamist kohapeal tööstuslike RO/NF-membraanidega

Tooteliik	Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoh	Sisetingimustes Ennetav töötlus (biosaaSte kontroll) süsteemipõhiselt ja pärast puhastamist kohapeal tööstuslike RO/NF-membraanidega
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiidi tavapärane kasutamine takistab biokile kasvu pöördosmoosi või nanofiltratsiooni membraanipindadel, etteandearaldil, filtrikandjal ja torustikus. Biotsiid tuleb viia etteandevette kohas, kus tagatakse piisav segunemine kogu süsteemi ulatuses.
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	Kasutusmäär: Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vedeliku kohta Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vedeliku kohta
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurus ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. - HDPE pudel: 5 l (nominaalne) - HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) - HDPE vooderdisega kast: 20 l - HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.27.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.27.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.
- Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:
 - Käsitsoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
 - Doseerimisseadme kasutamine.
 - Seadmete ja tööpiirkonna sagedas puhastamine.
 - Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
 - Piisav üldventilatsioon.
 - Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.Isikukaitsevahendid on järgmised:
 - kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
 - kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
 - Silmade kaitse.
 - Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.
- Toodet kasutada ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.

4.27.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.27.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.27.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.28 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 28 -

Tooted metalli, klaasi või muude materjalide töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike mikroobide rikkumise kontrolli all hoidmiseks

Tooteliik

Tooteliik 13 - Töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike konservandid (konservandid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

-

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Bakterid
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Pärmseened
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Seened
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoh

Sisetingimustes

Tooted metalli, klaasi või muude materjalide töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike mikroobide rikkemise kontrolli all hoidmiseks

Biotsiidi soovitatakse bakterite ja seente kasvu kontrolli all hoidmiseks vedelikes, mida kasutatakse metallitöötlusvedelikena (lõikamine, lihvimine, valtsimine, venitamine jne), metallipinna töötlemisel (mitmeotstarbelised vesilahused ja vett eemaldavad roostepuhastusvedelikud jne) ja lõikevedelikena klaasi või muude materjalidega.

Kasutusmeetod(id)

Meetod: -

Üksikasjalik kirjeldus:

Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku seda ringluse ajal lahjendava lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis.

Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus

Kasutusmäär: Parandav töötlus: kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada töödeldava vedeliku m3 kohta 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1). Ennetav töötlus: Kui kontroll on saavutatud, tuleb lisada 10 g C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava vedeliku m3 kohta.

Lahjendus (%): -

Kasutamise arv ja ajastus:

Parandav töötlus

Kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada töödeldava vedeliku m3 kohta 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1).

Kokkupuuteaeg: 24 tundi

Ennetav töötlus:

Kui kontroll on saavutatud, tuleb lisada 10 g C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava vedeliku m3 kohta.

Kasutajarühm(ad)

Tööstuslik

Pakendi suurused ja pakendimaterjal

Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele.
- HDPE pudel: 5 l (nominaalne)
- HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne)
- HDPE vooderdisega kast: 20 l
- HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.28.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.28.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.
- Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

- Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).
 - Doseerimisseadme kasutamine.
 - Seadmete ja tööpiirkonna sagedas puhastamine.
 - Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.
 - Piisav üldventilatsioon.
 - Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.
- Isikukaitsevahendid on järgmised:
- kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
 - kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülrikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülrikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
 - Silmade kaitse.
 - Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.28.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.28.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.28.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

5. Üldised kasutamishüüdnäidised

5.1. Kasutusjuhendid

- Mõju kestus oleneb kliendi säilitatavale materjalile esitatavatest toimimisnõuetest ning säilitatava toote koostisosade konkreetsest koostisest ja pH-st.
- Enne kasutamist alati lugeda märgistust või infolehte ja järgida kõiki toodud juhiseid.
- Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

ETTEVAATUSABINÕUD HOIUSTAMISEL JA TRANSPORTIL

Hoida hästi ventileeritud kohas. Toode võib tarnitaval kujul aeglaselt gaasi (peamiselt süsinikdioksiidi) eraldada. Rõhu suurenemise vältimiseks pakitakse toode vajaduse korral spetsiaalselt ventileeritavatesse mahutitesse. Hoida toodet originaalanumas, kui seda ei kasutata. Mahutit tuleb hoida ja transportida püstiasendis, et vältida sisu väljavoolamist läbi ventilatsiooniva, juhul kui see on paigaldatud.

5.2. Riskivähendamismeetmed

-

5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras

- Kokkupuude nahaga: eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Pesta saastunud nahka veega. Sümptomite ilmnemisel pöörduda mürgistusteabekeskuse poole.
- Kokkupuude silmadega: viivitamata loputada rohke veega, tõstes aeg-ajalt ülemist ja alumist silmalaugu. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 30 minutit leige veega. Helistada 112 arstiabi saamiseks.
- Allaneelamine: loputada suud veega. Pöörduda mürgistusteabekeskuse poole. Sümptomite ilmnemisel ja/või suurte koguste allaneelamisel pöörduda viivitamata arsti poole. Mitte manustada vedelikke ega kutsuda esile oksendamist.
- Sissehingamine (pihuseudu): toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel ja/või suurte koguste sissehingamisel pöörduda viivitamata arsti poole.
- Teadvushäire korral asetada isik taastumisasendisse ja pöörduda viivitamatult arsti poole.
- Hoida pakend või etikett käepärast.

5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

- Mitte lasta kasutamata toodet maapinnale, veekogudesse, torudesse (valamu, tualett jne) ega kanalisatsiooni.
- Kõrvaldada kasutamata toode, selle pakend ja kõik muud jäätmed kohalike seaduste kohaselt.

5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas mis tahes kokkusobimatused, on järgmised: Hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas originaalanumas.

Kõlblikkusaeg: 12 kuud

Hoida päikesevalguse eest.

Soovitus: kui kasutatakse metallpakendit, tuleb peale kanda lakikiht.

6. Muu teave

-