

Biotsiidi omaduste kokkuvõte

Biotsiidi nimi: Spectrum™ RX6804 MICROBIOCIDE

Biotsiidi liik (liigid): 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 12 - Limatõrjevahendid (konservandid)

 Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid)

 Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid)

Loa number: EU-0025678-0000

Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber: EU-0025678-0001

Sisukord

Haldusteave	1
1.1. Toote kaubanduslikud nimetused	1
1.2. Loaomanik	1
1.3. Biotsiidide tootja(d)	1
1.4. Toimeaine(te) tootja(d)	2
2. Toote koostis ja olek	3
2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed	3
2.2. Oleku kirjeldus	3
3. Ohu- ja hoiatuslaused	4
4. Lubatud kasutusala(d)	5
5. Üldised kasutamishüvises	36
5.1. Kasutusjuhendid	36
5.2. Riskivähendamismeetmed	36
5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras	36
5.4. Hüvises toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks	37
5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	37
6. Muu teave	37

Haldusteave

1.1. Toote kaubanduslikud nimetused

Spectrum™ RX6804 MICROBIOCIDE

1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress

Nimi	Solenis Switzerland GmbH
Aadress	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen Šveits
Loa number	EU-0025678-0000 1-1

Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber

EU-0025678-0001

Loa andmise kuupäev

03/05/2023

Loa kehtivusaja lõppkuupäev

31/08/2032

1.3. Biotsiidide tootja(d)

Tootja nimi

Solenis Switzerland GmbH

Tootja aadress

Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen Šveits

Tootmiskohtade asukoht

Füttingsweg 20 D-47805 Krefeld Saksamaa

Wimsey Way, Somercotes DE55 4LR Alfreton Ühendkuningriik

Högastensgatan 18 252 32 Helsingborg Rootsi

AD International B.V. Markweg Zuid 27 4793 ZJ Fijnaart 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	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH
Tootja aadress	Bachtobelstrasse 3 8810 Horgen Šveits
Tootmiskohtade asukoht	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd, Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Hiina
	Rohm and Haas (UK) Ltd. Tyneside Works, Ellison Street, NE32 3DJ Jarrow Ühendkuningriik
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	Thor GmbH
Tootja aadress	Landwehrstraße 1 67346 Speyer Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Landwehrstraße 1 67346 Speyer Saksamaa
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	Thor Quimicos de México, SA de CV
Tootja aadress	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Mehhiko
Tootmiskohtade asukoht	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Mehhiko

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

Troy Chemical Company BV

Tootja aadress

Poortweg 4C 2612 Delft Holland

Tootmiskohtade asukoht

Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co. Ltd, Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang Hiina

Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd, Room 1205/1206, Pearl River International Building, No.99, Xinkai Road, Xigang District, Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Dalian Hiina

Dalian Bio-Chem Company Limited, Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry, Zone, Puwan New District 116308 Dalian Hiina

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, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City Hiina

Tootmiskohtade asukoht

Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City 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		5,9

2.2. Oleku kirjeldus

AL - Muu vedelik

3. Ohu- ja hoiatuslaused

Ohulaused

Sissehingamisel kahjulik.

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Söövitav hingamisteedele.

Võib söövitada metalle.

Allaneelamisel kahjulik.

Hoiatuslaused

Suitsu mitte sisse hingata.

Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia.

Vältida sattumist keskkonda.

Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski, kuulmiskaitsevahendeid..

Võtta saastunud rõivad seljast. Ja pesta enne korduskasutust.

Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.

ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega.

SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

Võtta viivitamata ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoida lukustatult.

Hoida üksnes originaalpakendis.

ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

Hoida sööbekindlas mahutis.

Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.

4. Lubatud kasutusala(d)

4.1 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 1 - 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
Kasutuskoh	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) lõpptootes 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) lõpptootes 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.

4.1.1 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.

4.1.2 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 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.

- 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.

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

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 normaalses ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 2 - Mineraalsete loblite säilitamine

Tooteliik

Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

-

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus:
Tavanimetus: Bakterid
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskohad

Kasutusmeetod(id)	Sisetingimustes Mineraalsete lobride säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite kasvu kontrollimiseks veepõhistes anorgaanilistes/mineraalsetes lobrides ning anorgaanilistes pigmentides, millest valmistatakse värve, katteaineid ja paberit.
	Meetod: Suletud süsteem 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.
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. Kutsealane kasutus: 10–30 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.

4.2.1 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.

4.2.2 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 loblade 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.

4.2.3 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 - 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

Kasutuskoh

Sisetingimustes

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

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

Kasutusmeetod(id)

Meetod: Suletud süsteem
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: Lisada tavalisel kasutamissagedusel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoota 1 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:

Lisada tavalisel kasutamissagedusel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoota 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 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

- 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.

4.3.2 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).
 - 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 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.
- Doseerimiseseadme kasutamine.
- Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.
- Piisav üldventilatsioon.
- Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

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 - 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

Kasutuskohat

Kasutusmeetod(id)

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.

Meetod: Suletud süsteem

Üksikasjalik kirjeldus:

Käsitsi- ja automaatdoseerimine.

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; - biokile (sh L. 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.

4.4.1 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.

4.4.2 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:

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

4.4.3 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 -

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

Kasutuskoh

Sisetingimustes

Välitingimustes

Väikestes avatud ringlusega jahutussüsteemides kasutatavate vedelike säilitamine (läbipuhumis- ja tagasivooluhulgad, samuti vastavalt mahule 2 m³/h ning 100 m³/h ja 300 m³ piiratud veekogus)

Töötlus- ja jahutusvesi: kasutatakse bakterite, vetikate, seente ja biokile kasvu kontrolli all hoidmiseks

Kasutusmeetod(id)

Meetod: Avatud süsteem

Üksikasjalik kirjeldus:

Käsitsi- ja automaattdoseerimine.

Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus

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.

Lahjendus (%): -

Kasutamise arv ja ajastus:

Parandav töötlus

- bakterite vastu: (sh L. pneumophila) 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m³ vee kohta
Kokkupuuteaeg: 24 tundi

- biokile (sh L. pneumophila) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m³ vee kohta
Kokkupuuteaeg: 48 tundi.

	- kaitse seente ja pärmseente vastu: 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi. Ennetav töötlus: - 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
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.

4.5.1 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.

4.5.2 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 kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna 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.

4.5.3 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 -

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)

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

Kasutuskoh

Kasutusmeetod(id)

Sisetingimustes

Välitingimustes

Toidu jaoks mittekasutatavates pastörisaatorites, konveierilintides ja õhuniisutites kasutatavate vedelike säilitamine

Meetod: -

Üksikasjalik kirjeldus:

Biotsiid doseeritakse soojusülekandevedelikusse automaatselt hästi segatavas kohas (nt kogumisanum konveierilindi all). Etteandetoru abil doseeritakse biotsiidi allpool veepinda, et piirata toote aurustumist.

Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus

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:

Parandav töötlus

Bakterite (sh *L. pneumophila*) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta.
Kokkupuuteaeg: 24 tundi

- biokile (sh *L. pneumophila*) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta
Kokkupuuteaeg: 48 tundi.

- kaitse seente ja pärmseente vastu 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta
Kokkupuuteaeg: 48 tundi.

Ennetav töötlus:

- 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

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.

4.6.1 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.

Õhuniisutajad: kasutamiseks ainult tööstuslikes õhuniisutussüsteemides, mis säilitavad tõhusaid uduemalduskomponente.

4.6.2 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).
- 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 kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);
- Silmade kaitse.
- Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.6.3 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 -

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 leotustöötlustapid) 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 töötus: 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 vooderdise 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

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.

4.7.2 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).
 - 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.
- 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.

4.7.3 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 - 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

Kasutuskoh

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) lõpptootte kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Ennetav töötlus: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptootte 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.

4.8.1 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.

4.8.2 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).
 - Doseerimiseseadme 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.

4.8.3 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 - 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

Kasutuskoh

Kasutusmeetod(id)

Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus

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 toidainetena kasutatavatest nitrititest ja glükoolidest.

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: 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.

4.9.1 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.

4.9.2 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).
 - 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.

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 - 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	Välitingimustes Naftavälja töötlusprotsessides kasutatavate polümeeride säilitamine (nt täiustatud naftakogumine, muda puurimine jne)
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: -
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	Kasutusmäär: Süsteveses 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

	IT/MIT/m3 lahuse kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Süstevees 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 vooderdise 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.

4.10.1 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.

4.10.2 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).
 - 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.

4.10.3 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 -

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

Kasutuskoh

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.

4.11.1 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.

4.11.2 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:
 - 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.

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 -
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
Kasutuskohat	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 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.

4.12.1 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.

4.12.2 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:
 - Käsitoimingute 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.
 - Ainet C(M)IT/MIT (3:1) sisaldavate toodete kasutamine limavastasel töötlemisel paberivalmistamise niiskes lõppetapis on piiratud järgmisega.
 - a) parandav töötlus tehastes, mis on ühenduses tselluloositehase limavastaste aineteta veega, ja ainult paberivabriku lühikeses ringlussüsteemis kasutamiseks; ning
 - (b) ennetav töötlus,
- 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.

4.12.3 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 - Ennetav töötlus (biossaaste 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 (biossaaste kontroll) süsteemipõhiselt ja pärast puhastamist kohapeal tööstuslike RO/NF-membraanidega
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsi- 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 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.

4.13.1 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.

4.13.2 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 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.

- Toodet kasutada ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.

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.

5. Üldised kasutamisharjutused

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 infotehte 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 ventilatsiooniat, 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

-