2025/1800

19.9.2025

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2025/1800,

10. september 2025,

millega muudetakse rakendusmäärust (EL) 2023/753 seoses biotsiidiperele „C(M)IT/MIT formulations“ antud liidu loa halduslike muudatustega

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. mai 2012. aasta määrust (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist, ([1]) eriti selle artikli 50 lõiget 2,

ning arvestades järgmist:

(1) 12. aprillil 2023 anti komisjoni rakendusmäärusega (EL) 2023/753 ([2]) ettevõtjale Solenis Switzerland GmbH liidu luba number EU-0025678-0000 biotsiidipere „C(M)IT/MIT formulations“ toodete turul kättesaadavaks tegemiseks ja kasutamiseks. Kõnealuse rakendusmääruse lisas on esitatud kõnealuse biotsiidipere omaduste kokkuvõte.

(2) Ettevõtja Solenis Switzerland GmbH esitas 1. oktoobril 2024 Euroopa Kemikaaliametile (edaspidi „kemikaaliamet“) kooskõlas rakendusmääruse (EL) nr 354/2013 ([3]) artikli 11 lõikega 1 teate halduslike muudatuse kohta seoses biotsiidiperele „C(M)IT/MIT formulations“ antud liidu loaga ning see teade on registreeritud biotsiidiregistris toimiku numbri BC-TG100256-47 all. Teatatud kavandatud muudatus on seotud biotsiidi koostisainete lisamisega.

(3) Amet esitas 6. novembril 2024 ([4]) komisjonile kooskõlas rakendusmääruse (EL) nr 354/2013 artikli 11 lõikega 3 arvamuse kõnealuse teatatud hallduslikku muudatuse kohta biotsiidipere „C(M)IT/MIT formulations“ jaoks antud liidu loas. Amet jõudis oma arvamuses järeldusele, et kavandatud muudatus on halduslik muudatus, millele on osutatud määruse (EL) nr 528/2012 artikli 50 lõike 3 punktis a ja mis on määratletud rakendusmääruse (EL) nr 354/2013 lisa 1. jaotise punktis 2, ning et pärast muudatuse rakendamist on määruse (EL) nr 528/2012 artiklis 19 sätestatud tingimused endiselt täidetud.

(4) 6. novembril 2024 edastas kemikaaliamet kooskõlas rakendusmääruse (EL) nr 354/2013 artikli 11 lõikega 6 komisjonile biotsiidiperele „C(M)IT/MIT formulations“ antud liidu loa biotsiidi omaduste muudetud kokkuvõtte, mis on kõigis liidu ametlikes keeltes ja hõlmab taotletud halduslikku muudatust.

(5) Komisjon nõustub kemikaaliameti arvamusega ja peab seepärast asjakohaseks muuta biotsiidiperele „C(M)IT/MIT formulations“ antud liidu luba, et lisada ettevõtja Solenis Switzerland GmbH taotletud halduslik muudatus.

([1]) ELT L 167, 27.6.2012, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Komisjoni 12. aprill 2023. aasta rakendusmäärus (EL) 2023/753, millega antakse liidu luba biotsiidiperele „C(M)IT/MIT formulations“ (ELT L 100, 13.4.2023, lk 48, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/753/oj).
([3]) Komisjoni 18. aprilli 2013. aasta rakendusmäärus (EL) nr 354/2013 Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 kohaselt loa saanud biotsiidide muudatuste kohta (ELT L 109, 19.4.2013, lk 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).
([4]) ECHA 6. novembri 2024. aasta arvamus UAD-C-1777770-16-00/F biotsiidiperele „C(M)IT/MIT formulations“ antud loa halduslike muudatuste kohta, https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

(6) Rakendusmääruse (EL) 2023/753 lisas biotsiidi „C(M)IT/MIT formulations“ omaduste kokkuvõttes esitatud kogu muu teave peale kõnealuse haldusliku muudatuse jääb samaks.

(7) Selleks et suurendada selgust ning lihtsustada kasutajate ja huvitatud isikute juurdepääsu kemikaaliameti avaldatavale kõnealuse biotsiidi omaduste kokkuvõtte lõplikule konsolideeritud versioonile, tuleks rakendusmääruse (EL) 2023/753 lisa tervikuna asendada. Kuna 2024. aasta veebruaris muudeti biotsiidiregistris biotsiidi omaduste kokkuvõtte koostamiseks kasutatavat vormi, tuleks kõnealuses lisas esitatud biotsiidi omaduste kokkuvõttesse teha ka mõningad väiksemad redaktsioonilised ja kujundusmuudatused.

(8) Rakendusmäärust (EL) 2023/753 tuleks seega vastavalt muuta,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Rakendusmääruse (EL) 2023/753 lisa asendatakse käesoleva määruse lisa tekstiga.

Artikkel 2

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 10. september 2025

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

LISA

BIOTSIIDIPERE OMADUSTE KOKKUVÕTE

C(M)IT/MIT formulations

Biotsiidi liik (liigid)

PT06: Konservandid toodete säilitamiseks

PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks

PT12: Limatõrjevahendid

Loa number EU-0025678-0000

R4BP registrinumber EU-0025678-0000

I OSA

ESIMENE TEABETASAND

Peatükk 1. HALDUSTEAVE

1.1. **Biotsiidipere nimetus**

Nimetus	C(M)IT/MIT formulations

1.2. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks PT12: Limatõrjevahendid

1.3. **Loaomanik**

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimetus	Solenis Switzerland GmbH
	Aadress	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen CH
Loa number	EU-0025678-0000	
R4BP registrinumber	EU-0025678-0000	
Loa andmise kuupäev	3. mai 2023	
Loa kehtivusaja lõpp	31. august 2032	

1.4. **Biotsiidi tootja(d)**

Tootja nimi	Solenis Switzerland GmbH
Tootja aadress	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen Šveits
Tootmiskohtade asukoht	Solenis Switzerland GmbH site 1 Fütingsweg 20 D-47805 Krefeld Saksamaa Solenis Switzerland GmbH site 2 Wimsey Way, Somercotes DE55 4LR Alfreton Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik

Tootja nimi	Solenis Switzerland GmbH
	Solenis Switzerland GmbH site 3 Högastensgatan 18 252 32 Helsingborg Rootsi Solenis Switzerland GmbH site 4 AD International B.V. Markweg Zuid 27 4793 ZJ Fijnaart Madalmaad

Tootja nimi	Diversey UK Production Ltd
Tootja aadress	Cotes Park Industrial Estate, Somercotes DE55 4PA Alfreton Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik
Tootmiskohtade asukoht	Diversey UK Production Ltd Cotes Park Industrial Estate, Somercotes, DE55 4PA Alfreton Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik

Tootja nimi	Diversey Italy Production Srl
Tootja aadress	Strada Statale 235 26010 Bagnolo Cremasco (CR) Itaalia
Tootmiskohtade asukoht	Diversey Italy Production Srl Strada Statale 235 26010 Bagnolo Cremasco (CR) Itaalia

Tootja nimi	Diversey España Production S.L.U
Tootja aadress	Avenida Conde Duque 5, 7 y 9, Poligono Industrial La Postura 28343 Valdemoro (Madrid) Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	Diversey España Production S.L.U Avenida Conde Duque 5, 7 y 9, Poligono Industrial La Postura 28343 Valdemoro (Madrid) Hispaania

Tootja nimi	Diversey Netherlands Production BV
Tootja aadress	Rembrandtlaan 414 7545ZW Enschede Madalmaad
Tootmiskohtade asukoht	Diversey Netherlands Production BV Rembrandtlaan 414 7545ZW Enschede Madalmaad

Tootja nimi	Diversey Germany Production oHG
Tootja aadress	Morschheimer Strasse 12 67292 Kirchheimbolanden Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Diversey Germany Production oHG Morschheimer Strasse 12 67292 Kirchheimbolanden Saksamaa

1.5. **Toimeaine(te) tootja(d)**

Toimeaine	C(M)IT/MIT (3:1)
Tootja nimi	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH
Tootja aadress	Bachtobelstrasse 3 8810 Horgen Šveits
Tootmiskohtade asukoht	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH site 1 Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd, Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Hiina Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH site 2 Rohm and Haas (UK) Ltd. Tyneside Works, Ellison Street, NE32 3DJ Jarrow Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik

Toimeaine	C(M)IT/MIT (3:1)
Tootja nimi	Thor GmbH
Tootja aadress	Landwehrstraße 1 67346 Speyer Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Thor GmbH site 1 Landwehrstraße 1 67346 Speyer Saksamaa

Toimeaine	C(M)IT/MIT (3:1)
Tootja nimi	Thor Quimicos de México, SA de CV
Tootja aadress	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Mehhiko
Tootmiskohtade asukoht	Thor Quimicos de México, SA de CV site 1 Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Mehhiko

Toimeaine	C(M)IT/MIT (3:1)
Tootja nimi	Troy Chemical Company BV
Tootja aadress	Poortweg 4C 2612 Delft Madalmaad
Tootmiskohtade asukoht	Troy Chemical Company BV site 1 Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co. Ltd, Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang Hiina Troy Chemical Company BV site 2 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 Troy Chemical Company BV site 3 Dalian Bio-Chem Company Limited, Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry, Zone, Puwan New District 116308 Dalian Hiina

Toimeaine	C(M)IT/MIT (3:1)
Tootja nimi	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Tootja aadress	Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City Hiina
Tootmiskohtade asukoht	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd site 1 Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City Hiina

Peatükk 2. BIOTSIIDIPERE KOOSTIS JA OLEK

2.1. **Biotsiidipere koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3 : 1) sisaldav reaktsioonisegu	Toimeaine	55965-84-9		2,2 - 20,9 massiprotsent

2.2. **Olek (olekud)**

Olek (olekud)	AL Muu vedelik

II OSA

TEINE TEABETASAND – BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE (-VÕTTED)

Peatükk 1. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 1 HALDUSTEAVE

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 1 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: Meta SPC 3

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-1

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks PT12: Limatõrjevahendid

Peatükk 2. META-SPC KOOSTIS 1

2.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 1**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3 : 1) sisaldav reaktsioonisegu	Toimeaine	55965-84-9		2,2 - 6,5 massiprotsent

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 1**

Olek (olekud)	AL Muu vedelik

Peatükk 3. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 1

Ohulaused	H332: Sissehingamisel kahjulik. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H290: Võib söövitada metalle. H302: Allaneelamisel kahjulik. EUH071: Söövitav hingamisteedele.
Hoiatuslaused	P260: Suitsumitte sisse hingata. P264: Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.

	P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. P272: Saastunud töörõivaid töökohast mitte välja viia. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski, kuulmiskaitsevahendeid.. P362+P364: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne järgmist kasutamist. P333+P313: Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. P310: Võtta viivitamata ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda. P405: Hoida luku taga. P234: Hoida üksnes originaalpakendis. P301+P312: ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. P406: Hoida sööbekindlas sööbekindla sisevooderdisega mahutis. P390: Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.

Peatükk 4. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Polümeervõrede säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad

	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine 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.
Töötlemismäär ja -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. - 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)	tööstuskasutus
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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— 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. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— 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 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 sage puhastamine.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.1.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 2

Mineraalsete lobride säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Mineraalsete lobride säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite kasvu kontrollimiseks veepõhistes anorgaanilistes/mineraalsetes lobrides ning anorgaanilistes pigmentides, millest valmistatakse värve, katteaineid ja paberit.
Kasutusmeetod(id)	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.
Töötlemismäär ja -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. - 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)	tööstuskasutus
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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— 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. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— 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 mineraalsete lobride 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. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 3

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

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine 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, antifriislisandid, 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.
Töötlemismäär ja -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. - 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 lõpptoote 1 kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.

Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.3.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— 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. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— 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 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.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.3.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 4

Vedelike säilitamine suletud ringlusega jahutussüsteemides

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila) Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine 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 automaatdoseerimine.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav tõhusus: bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi; – biokile vastu: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi; – Seente ja pärmseente vastu: 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 48 tundi; Parandav tõhusus:- bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta; - biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav tõhusus: — bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi. — biokile vastu: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi. — Seente ja pärmseente vastu: 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 48 tundi. Parandav tõhusus: bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta. biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.4.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

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. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— 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.

4.4.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 5

Väikestes avatud ringlusega jahutussüsteemides kasutatavate vedelike säilitamine

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila) Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Vetikad (rohevetikad ja sinivetikad) Arengustaadium: andmed puuduvad

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Väikestes avatud ringlusega jahutussüsteemides kasutatavate vedelike säilitamine (läbipuhumis- ja tagasivooluhulgad, samuti vastavalt mahule 2 m^3/h ning 100 m^3/h ja 300 m^3 piiratud veekogus) Töötlus- ja jahutusvesi: kasutatakse bakterite, vetikate, seente ja biokile kasvu kontrolli all hoidmiseks
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Avatud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta - biokile (sh L. pneumophila) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta - kaitse seente (sh pärmseente) vastu: 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta. Ennetav töötlus: - bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta - biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus — bakterite vastu: (sh L. pneumophila) 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 24 tundi — biokile (sh L. pneumophila) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi. — kaitse seente ja pärmseente vastu: 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi. Ennetav töötlus: — kaitse bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta — biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.5.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

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. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— 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.

— 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. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 6

Pastörisaatorites, konveierilintides ja õhuniisutites kasutatavate vedelike säilitamine

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila) Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Vetikad (rohevetikad ja sinivetikad) Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Toidu jaoks mittekasutatavates pastörisaatorites, konveierilintides ja õhuniisutites kasutatavate vedelike säilitamine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiid doseeritakse soojusülekandevedelikusse automaatselt hästi segatavas kohas (nt kogumisanum konveierilindi all). Etteandetoru abil doseeritakse biotsiidi allpool veepinda, et piirata toote aurustumist.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: - bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta - biokile (sh L. pneumophila) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) korral m^3 vee kohta - seente ja pärmseente vastu: 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta. Ennetav töötlus: bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta, biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus Bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi — biokile (sh L. pneumophila) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi. — kaitse seente ja pärmseente vastu 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi.

	Ennetav töötlus: — kaitse bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta — biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.6.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

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 udueemalduskomponente.

4.6.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— 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.

4.6.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 7

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

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine 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 leotustöötlusetapid) 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.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: bakterite vastu 16–30 mg C(M) IT/MIT (3:1) 1 l vedeliku kohta. - 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)	tööstuskasutus

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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.7.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

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. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— 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 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.

— 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. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 8

Värvipritsikabiinides ja elektrosadestusega kattesüsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Värvipritsikabiinides ja elektrosadestusega kattesüsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine. Biotsiidi kasutatakse vedelike säilitamiseks eeltöötlusprotsessides (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: -
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Ennetav töötlus: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - 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)	tööstuskasutus
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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.8.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

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. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— 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 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.

4.8.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.9. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 9

Suletud ringlusega küttesüsteemide ja nendega seotud torustike vedelike säilitamine

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-

Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid (anaeroobsed ja aeroobsed (sh Legionella pneumophila)) Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine 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 toitainetena kasutatavatest nitritidest 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.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: bakterite vastu 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta (sh L. pneumophila) - biokile vastu 14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/ m^3 vee kohta - seente ja pärmseente vastu 1 g C(M) IT/MIT/ m^3 vee kohta Ennetav töötlus: bakterite vastu (sh L. pneumophila) 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta - biokile vastu 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus — bakterite vastu 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta (sh L. pneumophila) Kokkupuuteaeg: 24 tundi — biokile vastu 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 24 tundi — kaitse seente ja pärmseente vastu 1 g C(M)IT/MIT / m^3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi Ennetav töötlus — bakterite (sh L. pneumophila) vastu 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta ja biokile vastu 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vee kohta

Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.9.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

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. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— 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.

4.9.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.9.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.9.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.10. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 10

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

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine välitingimustes Naftavälja töötlusprotsessides kasutatavate polümeeride säilitamine (nt täiustatud naftakogumine, muda puurimine jne)
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: -
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Süstevees kasutatavate polümeeride ennetav töötlemine: Ksantaanpolümeer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m^3 lahuse kohta. HPAM-polümeer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m^3 lahuse kohta. Puurimudas kasutatavate polümeeride ennetav töötlemine: Ksantaanpolümeer: 30 g C(M)IT/MIT/m^3 lahuse kohta. HPAM-polümeer: 30 g C(M)IT/MIT/m^3 lahuse kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Süstevees kasutatavate polümeeride ennetav töötlemine: Ksantaanpolümeer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m^3 lahuse kohta. HPAM-polümeer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m^3 lahuse kohta. Puurimismudas kasutatavate polümeeride ennetav töötlemine: Ksantaanpolümeer: 30 g C(M)IT/MIT/m^3 lahuse kohta. HPAM-polümeer: 30 g C(M)IT/MIT/m^3 lahuse kohta.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.10.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

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. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— 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.

4.10.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.10.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.10.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.11. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 11

Töötlus limavastaste ainetega tselluloosi ja paberi tindieemaldusprotsessis

Tooteliik	PT12: Limatõrjevahendid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine 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.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 töödeldava vee kohta Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 töödeldava vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 töödeldava vee kohta Kokkupuuteaeg: 24 tundi Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 töödeldava vee kohta.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.11.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

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. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— 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.

4.11.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.11.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.11.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.12. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 12

Limavastane töötlemine paberivalmistamise niiskes lõppetapis

Tooteliik	PT12: Limatõrjevahendid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-

Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: fungi Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Limavastane töötlemine paberivalmistamise niiskes lõppetapis (paberivabrikud, niiske lõppetapp (veeringlussüsteemid) ja paberivabrikute töötlussüsteem).
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär:Parandav töötlus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 töödeldava vee kohta Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 töödeldava vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 töödeldava vee kohta Kokkupuuteaeg: 24 tundi Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 töödeldava vee kohta.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.12.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

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. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— 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.

— 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 5 000 m^3 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. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.12.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.12.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 13

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

Tooteliik	PT12: Limatõrjevahendid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad

Kasutusvaldkond	kasutamine 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, etteandeeraldil, filtrikandjal ja torustikus. Biotsiid tuleb viia etteandevette kohas, kus tagatakse piisav segunemine kogu süsteemi ulatuses.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vedeliku kohta - Kasutamise arv ja ajastus: Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vedeliku kohta
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.13.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

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. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— 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. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Peatükk 5. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 1

5.1. **Kasutusjuhised**

— 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 TRANSPORDIL

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 ventilatsiooniava, juhul kui see on paigaldatud.

5.2. **Riskijuhtimismismeetmed**

-

5.3. **Andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks**

— 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. **Ladustamistingimused ja biotsiidi 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.

Peatükk 6. MUU TEAVE

-

Peatükk 7. KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 1

7.1. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			Spectrum™ RX6804 MICROBIO-CIDE		Turupiirkond: EL
Loa number			EU-0025678-0001 1-1		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3 : 1) sisaldav reaktsioonisegu	Toimeaine	55965-84-9		5,9 massiprotsent

7.2. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	Spectrum™ PR3126 PRESERVATIVE	Turupiirkond: EL
	Spectrum™ RX8560 MICROBIOCIDE	Turupiirkond: EL
	Spectrum™ RX7827 MICROBIOCIDE	Turupiirkond: EL
Loa number	EU-0025678-0002 1-1	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3 : 1) sisaldav reaktsioonisegu	Toimeaine	55965-84-9		3,2 massiprotsent

7.3. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE	Turupiirkond: EL
	Biosperse™ 251 MICROBIOCIDE	Turupiirkond: EL
	Biosperse™ 850 MICROBIOCIDE	Turupiirkond: EL
	Biosperse™ 851 MICROBIOCIDE	Turupiirkond: EL
	Spectrum™ RX6810 MICROBIOCIDE	Turupiirkond: EL
	Spectrum™ RX6820 MICROBIOCIDE	Turupiirkond: EL
Loa number	EU-0025678-0003 1-1	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3 : 1) sisaldav reaktsioonisegu	Toimeaine	55965-84-9		2,3 massiprotsent