II

(Muud kui seadusandlikud aktid)

MÄÄRUSED

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2022/1434,

22. juuli 2022,

millega antakse liidu luba biotsiidiperele „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15“

(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 44 lõike 5 esimest lõiku,

ning arvestades järgmist:

(1) 21. juunil 2017 esitas ettevõtja Nutrition & Biosciences Netherlands B.V. määruse (EL) nr 528/2012 artikli 43 lõike 1 kohase loataotluse biotsiidipere jaoks, mille nimi on „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15“ ja mis kuulub kõnealuse määruse V lisas kirjeldatud tooteliikidesse 2, 4, 6, 11, 12 ja 13, ning lisas kirjaliku kinnituse selle kohta, et Prantsusmaa pädev asutus on nõustunud taotlust hindama. Taotlus registreeriti biotsiidiregistris registrinumbriga BC-CY032700-28.

(2) „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15“ sisaldab toimeainena segu CMIT/MIT, mis on lisatud määruse (EL) nr 528/2012 artikli 9 lõikes 2 osutatud liidu heakskiidetud toimeainete nimekirja.

(3) 31. märtsil 2020 esitas hindav pädev asutus määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõike 1 kohaselt hindamisaruande ja järeldused Euroopa Kemikaaliametile (edaspidi „kemikaaliamet“).

(4) 18. detsembril 2020 esitas kemikaaliamet komisjonile arvamuse, ([2]) biotsiidipere „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15“ omaduste kokkuvõtte kavandi ja biotsiidipere lõpliku hindamisaruande vastavalt määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõikele 3.

(5) Arvamuses järeldatakse, et „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15“ vastab määruse (EL) nr 528/2012 artikli 3 lõike 1 punktis s sätestatud biotsiidipere määratlusele, et selle jaoks sai taotleda liidu luba kooskõlas kõnealuse määruse artikli 42 lõikega 1 ning et biotsiidi omaduste kokkuvõtte kavandi kohaselt vastab tootepere kõnealuse määruse artikli 19 lõigetes 1 ja 6 sätestatud tingimustele.

(6) 15. jaanuaril 2021 edastas kemikaaliamet kooskõlas määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõikega 4 komisjonile biotsiidi omaduste kokkuvõtte kavandi kõigis liidu ametlikes keeltes.

(7) Komisjon on kemikaaliametiga samal arvamusel ning leiab seega, et on asjakohane anda „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15“ jaoks liidu luba.

([1]) ELT L 167, 27.6.2012, lk 1.

([2]) Euroopa Kemikaaliameti 3. detsembri 2020. aasta arvamus liidu loa andmise kohta biotsiidipere „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15“ jaoks (ECHA/BPC/273/2020), https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation.

(8) Käesoleva määrusega ettenähtud meetmed on kooskõlas alalise biotsiidide komitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Ettevõtjale Nutrition & Biosciences Netherlands B.V. antakse liidu luba biotsiidipere „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15“ (loa number on EU-0025449-0000) turul kättesaadavaks tegemise ja kasutamise jaoks vastavalt lisas esitatud biotsiidipere omaduste kokkuvõttele.

Liidu luba kehtib alates 20. septembrist 2022 kuni 31. augustini 2032.

Artikkel 2

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

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 22. juuli 2022

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

LISA

Biotsiidipere omaduste kokkuvõte

CMIT-MIT Aqueous 1.5-15

Tooteliik 2. Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)

Tooteliik 4. Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)

Tooteliik 6. Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

Tooteliik 11. Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)

Tooteliik 12. Limatõrjevahendid (konservandid)

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

Loa number: EU-0025449-0000

R4BP registrinumber: EU-0025449-0000

I OSA

ESIMENE TEABETASAND

1. HALDUSTEAVE

1.1. **Biotsiidipere nimi**

Nimetus	CMIT-MIT Aqueous 1.5-15

1.2. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid) Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid) Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid) Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid) Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid) Tooteliik 13 - Töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike konservandid (konservandid)

1.3. **Loaomanik**

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	MC (Netherlands) 1 B.V.
	Aadress	Willem Einthovenstraat 4, 2342BH Oegstgeest Holland

Loa number	EU-0025449-0000
R4BP registrinumber	EU-0025449-0000
Loa andmise kuupäev	20. september 2022
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	31. august 2032

1.4. **Biotsiidide tootja(d)**

Tootja nimi	AD Productions BV
Tootja aadress	Markweg Zuid 27, 4794 SN Heijningen, Holland
Tootmiskohtade asukoht	Markweg Zuid 27, 4794 SN Heijningen, Holland

Tootja nimi	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Tootja aadress	Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Hiina
Tootmiskohtade asukoht	Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Hiina

Tootja nimi	Acquaflex S.R.L
Tootja aadress	Vigano di Gaggiano, 20083 Milan, Itaalia
Tootmiskohtade asukoht	Vigano di Gaggiano, 20083 Milan, Itaalia

Tootja nimi	LABORATORIOS MIRET, S.A.
Tootja aadress	Hercules, 18, 08228 Terrassa, Barcelona, Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	Hercules, 18, 08228 Terrassa, Barcelona, Hispaania

Tootja nimi	HYDRACHIM
Tootja aadress	Route de Saint Poix, 35370 LE PERTRE, Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	Route de Saint Poix, 35370 LE PERTRE, Prantsusmaa

Tootja nimi	DAXEL srl.
Tootja aadress	via Pietro Nenni 8, 42048 Rubiera RE, Itaalia
Tootmiskohtade asukoht	via Pietro Nenni 8, 42048 Rubiera RE, Itaalia

Tootja nimi	Aquatreat Chemical Products Ltd
Tootja aadress	Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane, CR4 4NA Mitcham, Ühendkuningriik
Tootmiskohtade asukoht	Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane, CR4 4NA Mitcham, Ühendkuningriik

Tootja nimi	Flexfill s.r.o.
Tootja aadress	Siřejovická 1213, 410 02 Lovosice, Tšehhi
Tootmiskohtade asukoht	Siřejovická 1213, 410 02 Lovosice, Tšehhi

Tootja nimi	Sopura SA
Tootja aadress	199 rue de trazegnies, 6180 Courcelles, Belgia
Tootmiskohtade asukoht	199 rue de trazegnies, 6180 Courcelles, Belgia

Tootja nimi	Stenco Industrial
Tootja aadress	C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Hispaania

Tootja nimi	SUEZ WTS France S.A.S.
Tootja aadress	44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord, 71530 Crissey, Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord, 71530 Crissey, Prantsusmaa

Tootja nimi	QUIPROCALT S.L.
Tootja aadress	Calle Lleida, 2 (Pol Ind Empalme), 43712 Llorenç del Penedès. Tarragona, Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	Calle Lleida, 2 (Pol Ind Empalme), 43712 Llorenç del Penedès. Tarragona, Hispaania

Tootja nimi	nv Buckman Laboratories
Tootja aadress	Wondelgemkaai 159, 9000 Gent, Belgia
Tootmiskohtade asukoht	Wondelgemkaai 159, 9000 Gent, Belgia

Tootja nimi	N.C.R. Biochemical S.p.A.
Tootja aadress	Via dei Carpentieri n.8, 40050 Castello d'Argile, Itaalia
Tootmiskohtade asukoht	Via dei Carpentieri n.8, 40050 Castello d'Argile, Itaalia

Tootja nimi	Alliance Production
Tootja aadress	4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC, 31770 COLOMIERS, Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC, 31770 COLOMIERS, Prantsusmaa

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

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

Tootja nimi	Filtrotech Sarl
Tootja aadress	Route des Jeunes 5D, 1227 Les Acacias / Genève, Šveits
Tootmiskohtade asukoht	Route des Jeunes 5D, 1227 Les Acacias / Genève, Šveits

Tootja nimi	Helamin France Sarl
Tootja aadress	Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison, 01630 Saint Genis Pouilly, Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison, 01630 Saint Genis Pouilly, Prantsusmaa

Tootja nimi	Odyssée Environnement
Tootja aadress	Z.A de la Belle Croix, 72510 Requeil, Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	Z.A de la Belle Croix, 72510 Requeil, Prantsusmaa

Tootja nimi	MSGA SERVIVAP
Tootja aadress	50 Rue Jean Zay Bâtiment D1, 69800 ST PRIEST, Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	50 Rue Jean Zay Bâtiment D1, 69800 ST PRIEST, Prantsusmaa

Tootja nimi	TECNA ACONDICIONAMIENTOS DE AGUA S.A
Tootja aadress	Letxumborro Hiribidea, 52, 20305 Irun, Guipúzcoa, Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	Letxumborro Hiribidea, 52, 20305 Irun, Guipúzcoa, Hispaania

Tootja nimi	h2o facilities sa
Tootja aadress	av. des Grandes-Communes 8, CH-1213 Petit-Lancy, Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	av. des Grandes-Communes 8, CH-1213 Petit-Lancy, Prantsusmaa

Tootja nimi	FUPINAX S.L.
Tootja aadress	Polígono Industrial El Saladar I, C/ Molina, Nave 4, 30564 Lorquí, Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	Polígono Industrial El Saladar I, C/ Molina, Nave 4, 30564 Lorquí, Hispaania

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

Tootja nimi	DUPUY
Tootja aadress	42 Rue Saint Martin, 08400 Quatre Champs, Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	42 Rue Saint Martin, 08400 Quatre Champs, Prantsusmaa

Tootja nimi	SUEZ Water Technologies and Solutions Belgium BVBA
Tootja aadress	Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee, 2200 HERENTALS, Belgia
Tootmiskohtade asukoht	Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee, 2200 HERENTALS, Belgia

Tootja nimi	Buckman Laboratories (Pty)Ltd
Tootja aadress	1 Buckman Boulevard, 3700 Hammarsdale, Lõuna-Aafrika Vabariik
Tootmiskohtade asukoht	1 Buckman Boulevard, 3700 Hammarsdale, Lõuna-Aafrika Vabariik

Tootja nimi	EAUTEX
Tootja aadress	28 RUE KELLERMANN, 59100 ROUBAIX, Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	28 RUE KELLERMANN, 59100 ROUBAIX, Prantsusmaa

Tootja nimi	Hydrogel-Chemie Wasseraufbereitungs-Gesellschaft mbH
Tootja aadress	Zur Mersch 19, 59457 Werl, Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Zur Mersch 19, 59457 Werl, Saksamaa

Tootja nimi	sceo
Tootja aadress	ZA PECHNAUQUIE SUD, 31340 VILLEMR SUR TARN, Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	ZA PECHNAUQUIE SUD, 31340 VILLEMR SUR TARN, Prantsusmaa

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

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

Toimeaine	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 247-500-7) ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (EINECS 220-239-6) segu (CMIT/MIT segu)
Tootja nimi	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd

Tootja aadress	Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Hiina
Tootmiskohtade asukoht	Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Hiina

2. BIOTSIIDIPERE KOOSTIS JA KASUTUSVORM

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

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)	
					Mini-maalselt	Maksi-maalselt
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		2,2	20,9

2.2. **Kasutusvormi liik (liigid)**

Kasutusvorm(id)	AL - Muu vedelik

II OSA

TEINE TEABETASAND – TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕT(T)E(D)

TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 1

1. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 1 HALDUSTEAVE

1.1. **Toote omaduste metakokkuvõtte 1 identifikaator**

Identifikaator	meta-SPC 1 KATHON 13-15 Mg

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-1

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid) Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid) Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid) Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid) Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid) Tooteliik 13 - Töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike konservandid (konservandid)

2. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 1 KOOSTISE TEAVE

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

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)	
					Mini-maalselt	Maksi-maalselt
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		18,8	20,9

2.2. **Toote omaduste metakokkuvõtte 1 oleku kirjeldus(ed)**

Kasutusvorm(id)	AL - Muu vedelik

3. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 1 OHU- JA HOIATUSLAUSED

Ohulaused	Allaneelamisel kahjulik. Sissehingamisel kahjulik. Nahale sattumisel mürgine. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Söövitav hingamisteedele. Võib söövitada metalle.
Hoiatuslaused	Suitsu mitte sisse hingata. Pärast käitlemist pesta hoolega nahka. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Saastunud töörõivaid töökohast mitte välja viia. Vältida sattumist keskkonda. Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski, kuulmiskaitsevahendeid. Loputada suud. NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Ja pesta enne korduskasutust. ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

	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. Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. Hoida sööbekindlas mahutis.

4. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 1 LUBATUD KASUTUS

4.1. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 1

Kasutus # 1 – Settevee säilitamine kliimaseadmetes ja õhuniisutussüsteemides

Tooteliik	Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid (sh L. pneumophila) Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Vetikad Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Välistingimustes Settevee säilitamine kliimaseadmetes ja õhuniisutussüsteemides

	Kliimaseadmed ja õhuniisutussüsteemid settevee säilitamiseks. Õhuniisutussüsteeme kasutatakse tekstiilitehastes ja tubakatööstuses laialdaselt õhu puhastamiseks või märgpuhastamiseks ning temperatuuri ja niiskuse peenreguleerimiseks.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Automaat- ja käsitsidoseerimine Biotsiid lisatakse tavaliselt kesksesse jahutatud vee mahutisse, mis varustab mitut õhuniisutit. Laadimisprotsessi võib läbi viia kas käsitsi või automatiseeritult. Automatiseeritud protsessis doseeritakse biotsiid hoidemahutist või muud tüüpi mahutist dosimeetri (pumba) abil otse süvendisse. Etteandetoru peab annustama biotsiidi allpool veetaset, et piirata selle aurustumist.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: Bakterid, pärmseened ja seened: kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava vee liitri kohta järeltöötlusena pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Ennetav töötlus: vetikad: Kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) 1 l töödeldava vee kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: bakterid, pärmseened ja seened Kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava vee liitri kohta järeltöötlusena pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Kokkupuuteaeg 1 tund Ennetav töötlus: vetikad Kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) 1 l töödeldava vee kohta. Olenemata töötlusviisist ei tohi toimeaine C(M)IT/MIT (3:1) kogukontsentratsioon süsteemis ületada 14,9 mg/l. Eeltoimingud enne lisamist. Biotsiid doseeritakse süsteemi automaatselt. Biotsiidi doseerimissüsteemidesse laadimiseks on vajalik käsitsi käitlemine. Töötlemise sagedus: Tavapäraselt iga 2–3 päeva tagant või vajaduse kohaselt kontrolli saavutamiseks. Korrata, kuni saastumine on vähenenud mikroobide kasvu kontrollimiseks vastuvõetavale tasemele.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik

Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — Suure tihedusega polüetüleenist (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 keskmise suurusega mahtlastikonteiner (IBC): 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.1.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

— CMIT/MIT biotsiide kasutatakse tööstusharu tavapraktikas pärast keemilist töötlust vaba klooriga.

4.1.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Doseerimispumpade segamise, laadimise ja puhastamise ajal tuleb tootega (söövitava ning nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

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

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

4.1.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

4.2. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 2

Kasutus # 2 – Vedelike säilitamine konveierilintides ja pastörisaatorites

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

	Eeltoimingud enne lisamist. Biotsiidi doseeritakse süsteemi automaatselt. Biotsiidi sisaldavate mahutite doseerimissüsteemidesse laadimiseks on vajalik käsitsi käitlemine. Töötlemise sagedus: Tavapäraselt iga 2–3 päeva tagant või vajaduse kohaselt kontrolli saavutamiseks. Korrata, kuni saastumine on vähenenud mikroobide kasvu kontrollimiseks vastuvõetavale tasemele.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE 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. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

— CMIT/MIT biotsiide kasutatakse tööstusharu tavapraktikas pärast keemilist töötlust vaba klooriga.

4.2.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Doseerimispumpade segamise, laadimise ja puhastamise ajal tuleb tootega (söövitava ning nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

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

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.2.3. *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**

Tabel 3

Kasutus # 3 – Joogivees kasutatavate pöördosmoosimembraanide pikaajaline autonoomne säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Joogivees kasutatavate pöördosmoosimembraanide pikaajaline autonoomne säilitamine Biotsiid C(M)IT/MIT (3:1) on soovitatav bioloogilise kasvu kontrolli all hoidmiseks väljalülitatud tootmistsüklis pöördosmoosimembraanidel, mis toodavad pika aja vältel joogivett.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Saastunud membraanid on soovitatav enne töö lõpetamist ja konserveerimist puhastada. Membraanide puhastamise ja süsteemi väljalülitamise protseduuride kohta lugeda RO/NF-i tarnija juhendit. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku seda ringluse ajal lahjendava lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis. Pärast tootmistsükli RO/NF-süsteemide täielikku täitmist biotsiidilahusega peatatakse pumbad (autonoomne töötlus) pikemaks ajaks. Tavaliselt valmistatakse C(M)IT/MIT (3:1) lahused CIP (kohapealse puhastamisega) paakides ja lisatakse doseerimissüsteemi kaudu. Biotsiidilahuse valmistamiseks on soovitatav seda lahjendada permeaatveega või kvaliteetse veega. Jõudeolekuperioodil tuleks membraane leotada biotsiidilahuses.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.3.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

— Enne membraanide uuesti süsteemi lülitamist loputage elemendid hoolikalt kõigi biotsiidijääkide eemaldamiseks permeaatveega.

4.3.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputage süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Kogu süsteemi segamise, laadimise ning puhastamise ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — 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.

4.3.3. *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**

Tabel 4

Kasutus # 4 – Värvide ja katteainete säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes Värvide ja katteainete säilitamine (sh elektrosadestus) Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente kasvu kontrolli all hoidmiseks elektrosadestusprotsessiga pealekantavates katteainetes ja sellega seotud loputussüsteemides ning säilitusmahutites veepõhistes värvides ja katteainetes enne kasutamist.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides; Värvid kutselisele kasutajale ja tavatarbijale: 7,5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Värvid kutselisele kasutajale ja tavatarbijale: 7,5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.4.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutselisele kasutajale ja tavatarbijale levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.4.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

— Kasutatavatesse värvidesse lisatavate Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toodete maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 5

Kasutus # 5 – Detergentide ja majapidamistoodete säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Detergentide (pesemis- ja puhastusvedelikud) ning majapidamistoodete säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite, pärmseente ja seente tõrjeks detergentides ja puhastusvedelikes (s.o kõva pinna puhastusvahendid (universaalsed puhastusvahendid), nõude käsitsipesuvahendid, kangapehmendajad, pesupesemisvahendid), autoremondis kasutatavates toodetes, põrandapuhastusvahendites, vahades, kõvade pindade puhastusvahendites, eelnevalt niisutatud käsnades või moppides ning seda tüüpi toodetes kasutatavates pindaktiivsetes ainetes.
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.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane ja tarbijakasutus: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: 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.

	Tooted asutustele ja majapidamistele. (detergendid, puhastusvahendid, pehmendajad jne) Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane ja tarbijakasutus: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.5.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutselisele kasutajale ja tavatarbijale levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.5.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Meta SPC 1 ja 3 toodete käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

— Meta SPC 1 ja 3 toodete maksimaalne kontsentratsioon kasutatavates detergentides ja majapidamistoodetes peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 6

Kasutus # 6 – Paberi-, tekstiili- ja nahatootmises kasutatavate vedelike säilitamine Parandav töötlus

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Paberi-, tekstiili- ja nahatootmises kasutatavate vedelike säilitamine Biotsiidi kasutatakse bakterisaaste tõrjeks tekstiililisandites (kootud ja lausriie, looduslikud ja sünteetilised, sealhulgas silikooni emulsioonid), töötluskemikaalides, kõigis nahatööstuses kasutatavates kemikaalides ja paberilisandites (nt veepigmendipastad, tärklis, looduslikud kummid, sünteetilised ja looduslikud lateksid, mett, katteainete sideained, sissejäävust soodustavad lisandid, värvained, fluorestseeruvad valgendid, märgtugevad vaigud), mida kasutatakse paberivabrikutes. Biotsiid pärsib lõhnade moodustumist, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset riknemist kaasa tuua 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.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: Parandav töötlus 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.6.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.6.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete 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 paberi-, tekstiili- ja nahatööstuses kasutatavate vedelike säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 7

Kasutus # 7 – Liimide ja adhesiivainete säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoht	Sisetingimustes Liimide ja adhesiivainete säilitamine Biotsiidi on soovitatav lisada bakterite ja pärmseente kasvu kontrollimiseks vees lahustuvate ja vees dispergeeritud sünteetiliste ning looduslike adhesiiv- ja kleepainete hoiumahutitesse enne kasutamist .
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.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 8–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus: 8–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. 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: 8–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus. 8–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.7.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutsealaseks ja tarbijakasutuseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks. Tavatarbijale turustatavate toodetes kasutatav maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.7.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

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

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 8

Kasutus # 8 – Polümeervõrede säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Polümeervõrede säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite, pärmseente ja seente tõrjeks lateksite, sünteetiliste polümeeride, sealhulgas hüdrolüüsitud polüakrüülamiidi (HPAM) ja biopolümeeride (nt ksantaan, dekstraan jne) põhiste looduslike lateksite tootmisel, ladustamisel ja transportimisel.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Kasutuskogus(ed) 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. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Ühtlase jaotuse tagamiseks hajutada aeglaselt automaatse doseerimise või käsitsilisamise teel tootesse, samal ajal segades. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on tootes ühtlaselt hajutatud.

	Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus 14,9–50 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.8.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.8.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

4.8.3. *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**

Tabel 9

Kasutus # 9 – Biotsiidide ja väetiste säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes Biotsiidide ja väetiste säilitamine Biotsiidi on soovitatav kasutada bakterite ja pärmseente kasvu kontrollimiseks väetistes ja biotsiidides.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: -

	Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Kasutuskogus(ed) 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. 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.9.1. *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.

4.9.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Meta SPC 1 ja 3 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete 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 tuleb biotsiidile mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

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

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.9.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.10. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 10

Kasutus # 10 – Mineraalsete lobride säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoht	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.
Kasutuskogus(ed) 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. 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.10.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.10.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat 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.

4.10.3. *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**

Tabel 11

Kasutus # 11 – Ainult siseruumides kasutatavate ehitustoodete säilitamine

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

	Kutsealane kasutus: Lisage tavalisel kasutamissagedusel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta. 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.11.1. *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.

4.11.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— See kasutus piirdub ainult siseruumides kasutatava ehitusmaterjali säilitamisega.

— Meta SPC 1, 3 ja 4 toodete käitlemisetappides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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 biotsiidile mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

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

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.11.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.12. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 12

Kasutus # 12 – Elektrooniliste kemikaalide säilitamine – parandav töötlus

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Elektrooniliste kemikaalide säilitamine Biotsiidi kasutatakse bakterite, pärmseente ja seente tekitatud saaste vähendamiseks elektroonilistes kemikaalides, nagu keemilis-mehaanilise poleerimise (CMP) ränidioksiidi lobri.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus.

	Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: Lisage tavalisel kasutamissagedusel vahemikku 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote 1 l kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Doseerida aeglaselt automaatannustamise teel või käsitsi. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus Parandav töötlus 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Kokkupuuteaeg: 7 päeva Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE 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. *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.

4.12.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Meta SPC 3 toodete käitlemisetappides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete 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 elektrooniliste kemikaalide säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.12.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 13

Kasutus # 13 – Tintide säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Tintide säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente tõrjeks tintides ja tindikomponentides (litograafia-, foto-, tindipritsevedelikes, veepõhised niisutus- või niisutuslahustindid, mida kasutatakse tekstiilile trükkimiseks). Biotsiid pärsib mikroorganismide paljunemist, mis võivad kaasa tuua haisu teket, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset riknemist.
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.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus. 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta.

	Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.13.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutsealaseks ja tarbijakasutuseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks. Tarbijatele turustatavates toodetes kasutatav maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.13.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

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

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.13.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.14. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 14

Kasutus # 14 – Funktsionaalsete vedelike (hüdraulikavedelikud, antifriis, korrosioonitõrjeained jms, välja arvatud kütuselisandid) säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	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.

Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: Lisage tavalisel kasutamissagedusel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote 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 lõpptoote 1 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.14.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.14.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.14.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.14.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.15. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 15

Kasutus # 15 – Laborireaktiivide säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Laborireaktiivide säilitamine .

	Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente kasvu kontrollimiseks laborireaktiivides.
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.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: lisada tavalisel kasutamissagedusel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Doseerida aeglaselt automaatannustamise teel või käsitsi. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: lisada tavalisel kasutamissagedusel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pude: 1 l — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.15.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.15.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

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

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.15.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.15.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.16. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 16

Kasutus # 16 – Tööstuslike pöördosmoosimembraanide autonoomne säilitamine

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

4.16.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

4.16.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

Enne süsteemi hooldamist loputada süsteem veega.

— Meta SPC 1, 3 ja 4 toodete käitlemisetappides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.16.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.16.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.17. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 17

Kasutus # 17 – Vedelike säilitamine suletud ringlusega jahutussüsteemides

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila) Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes 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.
Kasutuskogus(ed) 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.

	Lahjendus (%): - 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)	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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.17.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

4.17.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonniliste 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.17.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.17.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.18. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 18

Kasutus # 18 – Väikestes avatud ringlusega jahutussüsteemides kasutatavate vedelike säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila) Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Vetikad (rohevetikad ja sinivetikad) Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes 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.

Kasutuskogus(ed) 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. Lahjendus (%): - 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)	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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.18.1. *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.

4.18.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.18.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.18.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.19. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 19

Kasutus # 19 – Pastörisaatorites, konveierilintides ja õhuniisutites kasutatavate vedelike säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila) Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Vetikad (rohevetikad ja sinivetikad) Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes Toidu jaoks mittekasutatavates pastörisaatorites, konveierilintides ja õhuniisutites kasutatavate vedelike säilitamine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiid doseeritakse soojusülekandevedelikku automaatselt hästi segatavas kohas (nt kogumisanum konveierilindi all). Etteandetoru abil doseeritakse biotsiidi allpool veepinda, et piirata toote aurustumist.
Kasutuskogus(ed) 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. Lahjendus (%): - 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)	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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.19.1. *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 udueemalduskomponente.

4.19.2. *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 organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.19.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.19.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.20. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 20

Kasutus # 20 – Puidutöötluslahuste säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: Seened Tavanimetus: Muu Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes Puidutöötluslahuste säilitamine ainult 1., 2. ja 3. klassi puidul kasutamiseks. Biotsiidi kasutatakse puidutöötluslahustes kasutatavas niiskes etapis puidukaitsevahendite vesilahuste säilitusainena.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: —
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Ennetav töötlus: seente vastu: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1) kasutatava puidukaitselahuse m^3 kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Ennetav töötlus: seente vastu: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1) kasutatava puidukaitselahuse m^3 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.20.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

— Biotsiid ei ole ette nähtud kasutamiseks puidukaitsevahendina puitu hävitavate seente vastu tooteliigi 8 mõistes.

4.20.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna 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 ei tohi kasutada puidutöötluslahuses, mida kantakse puidule, mis võib otseselt kokku puutuda toidu, sööda ja kariloomadega.

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

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

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

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

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

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.20.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.20.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.21. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 21

Kasutus # 21 – Tekstiili- ja kiudude töötlemisel, naha töötlemisel, fotode töötlemisel ja niisutuslahuste süsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	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.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: bakterite vastu 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) 1 l vedeliku kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: bakterite vastu 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) 1 l vedeliku kohta. Kokkupuuteaeg 5 päeva
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE 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.

4.21.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

4.21.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut 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 organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.21.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.21.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.22. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 22

Kasutus # 22 – Värvipritsikabiinides ja elektrosadestusega kattesüsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	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: —
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Ennetav töötlus: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Ennetav töötlus: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Biotsiid lisatakse tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.22.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

4.22.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputage süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.22.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.22.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.23. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 23

Kasutus # 23 – Suletud ringlusega küttesüsteemide ja nendega seotud torustike vedelike säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid (anaeroobsed ja aeroobsed (sh Legionella pneumophila)) Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes 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 nitrititest ja glükoolidest.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid doseeritakse soojusülekandevedelikku automaatselt kohas, kus saab hästi segada. Etteandetoru peab doseerima biotsiidi allpool veetaset, et piirata biotsiidi aurustumist.
Kasutuskogus(ed) 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 (3:1) 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. Lahjendus (%): - 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 (3:1) 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)	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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.23.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

4.23.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.23.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.23.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.24. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 24

Kasutus # 24 – Naftavälja töötlusprotsessides kasutatavate polümeeride säilitamine (nt täiustatud naftakogumine, puurimismudad jne)

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Välistingimustes Naftavälja töötlusprotsessides kasutatavate polümeeride säilitamine (nt täiustatud naftakogumine, muda puurimine jne)
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: —
Kasutuskogus(ed) 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. Lahjendus (%): - 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)	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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.24.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

4.24.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.24.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.24.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.25. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 25

Kasutus # 25 – Töötlus limavastaste ainetega tselluloosi ja paberi tindieemaldusprotsessis

Tooteliik	Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Töötlus limavastaste ainetega tselluloosi ja paberi tindieemaldus-protsessis. 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.
Kasutuskogus(ed) 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. Lahjendus (%): - 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)	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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.25.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

4.25.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.25.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.25.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.26. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 26

Kasutus # 26 – Limavastane töötlemine paberivalmistamise niiskes lõppetapis

Tooteliik	Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Limavastane töötlemine paberivalmistamise niiskes lõppetapis (paberivabrikud, niiske lõppetapp (veeringlussüsteemid) ja paberivabrikute töötlussüsteem).
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine.
Kasutuskogus(ed) 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. Lahjendus (%): - 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)	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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.26.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

4.26.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.26.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.26.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.27. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 27

Kasutus # 27 – Ennetav töötlus (biosaaste kontroll) süsteemipõhiselt ja pärast puhastamist kohapeal tööstuslike RO/NF-membraanidega

Tooteliik	Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	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.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vedeliku kohta Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 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 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.

4.27.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

4.27.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.27.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.27.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.28. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 28

Kasutus # 28 – Tooted metalli, klaasi või muude materjalide töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike mikroobide riknemise kontrolli all hoidmiseks

Tooteliik	Tooteliik 13 - Töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike konservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoht	Sisetingimustes Tooted metalli, klaasi või muude materjalide töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike mikroobide riknemise kontrolli all hoidmiseks Biotsiidi soovitatakse bakterite ja seente kasvu kontrolli all hoidmiseks vedelikes, mida kasutatakse metallitöötlusvedelikena (lõikamine, lihvimine, valtsimine, venitamine jne), metallipinna töötlemisel (mitmeotstarbelised vesilahused ja vett eemaldavad roostepuhastusvedelikud jne) ja lõikevedelikena klaasi või muude materjalidega.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku seda ringluse ajal lahjendava lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada töödeldava vedeliku m^3 kohta 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1). Ennetav töötlus: Kui kontroll on saavutatud, tuleb lisada 10 g C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava vedeliku m^3 kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus Kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada töödeldava vedeliku m^3 kohta 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1). Kokkupuuteaeg: 24 tundi Ennetav töötlus: Kui kontroll on saavutatud, tuleb lisada 10 g C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava vedeliku m^3 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.28.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

4.28.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.28.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.28.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

5. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE %S [1] ÜLDISED KASUTUSJUHISED

5.1. **Kasutusjuhendid**

— Mõju kestus oleneb kliendi säilitatavale materjalile esitatavatest toimimisnõuetest ning säilitatava toote koostisosade konkreetsest koostisest ja pH-st.

— Enne kasutamist alati lugeda märgistust või infolehte ja järgida kõiki toodud juhiseid.

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

[1] Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskivähendusmeetmed ja muud kasutusjuhised kehtivad toote omaduste metakokkuvõtte 1 iga lubatud kasutuse puhul.

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. **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.

Hoida külmumise eest.

Kõlblikkusaeg: 24 kuud

Hoida päikesevalguse eest.

Soovitus: kui kasutatakse metallpakendit, tuleb peale kanda lakikiht.

6. MUU TEAVE

—

7. KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKTOOTED TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 1

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

Kaubanduslik nimetus	KATHON™ WT BIOCIDE	Turupiirkond: EU
	KATHON™ WT	Turupiirkond: EU

KATHON™LX BIOCIDE	Turupiirkond: EU
KATHON™ LX	Turupiirkond: EU
KATHON™ LX Microbicide	Turupiirkond: EU
KATHON™886MW BIOCIDE	Turupiirkond: EU
KATHON™ 886 F BIOCIDE	Turupiirkond: EU
Bansan 160	Turupiirkond: EU
Biocide KT1400WT	Turupiirkond: EU
Biocide KT1400LX	Turupiirkond: EU
Biocide KT1400MW	Turupiirkond: EU
KT1400MW	Turupiirkond: EU
KT1400WT	Turupiirkond: EU
Hydrex™ 7320	Turupiirkond: EU
MIRECIDE-KW/650	Turupiirkond: EU
obbio211	Turupiirkond: EU
AQUACIDE C 140	Turupiirkond: EU
AQUACIDE C 15	Turupiirkond: EU
AQUACIDE C 21	Turupiirkond: EU
AQUACIDE C 30	Turupiirkond: EU
BAC 416	Turupiirkond: EU
BIOSTOP 140	Turupiirkond: EU
BIOSTOP 15	Turupiirkond: EU
BIOSTOP 21	Turupiirkond: EU
BIOSTOP 30	Turupiirkond: EU
CAT 3693	Turupiirkond: EU
GWC 3363	Turupiirkond: EU
GWC 3630	Turupiirkond: EU
GWE 3693	Turupiirkond: EU
IWC BACTERICIDE 416	Turupiirkond: EU
Isocil® 14	Turupiirkond: EU
France Algue 232	Turupiirkond: EU

	KT1400LX		Turupiirkond: EU		
Loa number	EU-0025449-0001 1-1				
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		20,3

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

Kaubanduslik nimetus	KATHON™ CF 1400 BIOCIDE		Turupiirkond: EU		
	Biocide KT1400		Turupiirkond: EU		
	KT1400		Turupiirkond: EU		
	„hygel“ KW 60 B ATESTEO		Turupiirkond: EU		
	Isocil® Ultra 14		Turupiirkond: EU		
	MK3201		Turupiirkond: EU		
	FINEAMIN		Turupiirkond: EU		
Loa number	EU-0025449-0002 1-1				
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		20,5

TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 2

1. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 2 HALDUSTEAVE

1.1. **Toote omaduste metakokkuvõtte 2 identifikaator**

Identifikaator	meta-SPC 2 KATHON 13-15 Na

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-2

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)

2. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 2 KOOSTISE TEAVE

2.1. **Toote omaduste metakokkuvõtte 2 kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave**

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)	
					Mini-maalselt	Maksi-maalselt
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		18,8	20,9

2.2. **Toote omaduste metakokkuvõtte 2 oleku kirjeldus(ed)**

Kasutusvorm(id)	AL - Muu vedelik

3. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 2 OHU- JA HOIATUSLAUSED

Ohulaused	Võib söövitada metalle. Allaneelamisel kahjulik. Sissehingamisel kahjulik. Nahale sattumisel mürgine. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Söövitav hingamisteedele.
Hoiatuslaused	Suitsu mitte sisse hingata. Pärast käitlemist pesta hoolega nahka. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Saastunud töörõivaid töökohast mitte välja viia. Vältida sattumist keskkonda. Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski, kuulmiskaitsevahendeid. Loputada suud. NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.

	Võtta saastunud rõivad seljast. Ja pesta enne korduskasutust. ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. 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. Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. Hoida sööbekindlas mahutis.

4. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 2 LUBATUD KASUTUS

4.1. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 29

Kasutus # 1 – Värvide ja katteainete säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes Värvide ja katteainete säilitamine (sh elektrosadestus)

	Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente kasvu kontrolli all hoidmiseks elektrosadestusprotsessiga pealekantavates katteainetes ja sellega seotud loputussüsteemides ning säilitusmahutites veepõhistes värvides ja katteainetes enne kasutamist.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides; Värvid kutselisele kasutajale ja tavatarbijale: 7,5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Värvid kutselisele kasutajale ja tavatarbijale: 7,5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) 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, 1 000 l, 1 250 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 kutselisele kasutajale ja tavatarbijale 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 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.

— Kasutatavatesse värvidesse lisatavate Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toodete maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 30

Kasutus # 2 – Paberi-, tekstiili- ja nahatootmises kasutatavate vedelike säilitamine Parandav töötlus

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoht	Sisetingimustes Paberi-, tekstiili- ja nahatootmises kasutatavate vedelike säilitamine Biotsiidi kasutatakse bakterisaaste tõrjeks tekstiililisandites (kootud ja lausriie, looduslikud ja sünteetilised, sealhulgas silikooni emulsioonid), töötluskemikaalides, kõigis nahatööstuses kasutatavates kemikaalides ja paberilisandites (nt veepigmendipastad, tärklis, looduslikud kummid, sünteetilised ja looduslikud lateksid, mett, katteainete sideained, sissejäävust soodustavad lisandid, värvained, fluorestseeruvad valgendid, märgtugevad vaigud), mida kasutatakse paberivabrikutes. Biotsiid pärsib lõhnade moodustumist, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset riknemist kaasa tuua 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.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: Parandav töötlus 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi 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, 1 000 l, 1 250 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 kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.2.3. *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**

Tabel 31

Kasutus # 3 – Liimide ja adhesiivainete säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Liimide ja adhesiivainete säilitamine Biotsiidi on soovitatav lisada bakterite ja pärmseente kasvu kontrollimiseks vees lahustuvate ja vees dispergeeritud sünteetiliste ning looduslike adhesiiv- ja kleepainete hoiumahutitesse enne kasutamist.
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.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 8–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus: 8–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal.

	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: 8–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus. 8–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. 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, 1 000 l, 1 250 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 kutsealaseks ja tarbijakasutuseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks. Tavatarbijale turustatavate toodetes kasutatav maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

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).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

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

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme 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**

Tabel 32

Kasutus # 4 – Polümeervõrede säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Polümeervõrede säilitamine

	Biotsiid on soovitatav bakterite, pärmseente ja seente tõrjeks lateksite, sünteetiliste polümeeride, sealhulgas hüdrolüüsitud polüakrüülamiidi (HPAM) ja biopolümeeride (nt ksantaan, dekstraan jne) põhiste looduslike lateksite tootmisel, ladustamisel ja transportimisel.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Kasutuskogus(ed) 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. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Ühtlase jaotuse tagamiseks hajutada aeglaselt automaatse doseerimise või käsitsilisamise teel tootesse, samal ajal segades. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on tootes ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus 14,9–50 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.4.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.4.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

4.4.3. *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**

Tabel 33

Kasutus # 5 – Mineraalsete lobride säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	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.
Kasutuskogus(ed) 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. 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.5.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.5.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

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

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui 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.

4.5.3. *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**

Tabel 34

Kasutus # 6 – Ainult siseruumides kasutatavate ehitustoodete säilitamine

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

	Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: Lisage tavalisel kasutamissagedusel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:) töödeldava 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.6.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.6.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— See kasutus piirdub ainult siseruumides kasutatava ehitusmaterjali säilitamisega.

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

  — 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 biotsiidile mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

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

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.6.3. *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**

Tabel 35

Kasutus # 7 – Tintide säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Tintide säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente tõrjeks tintides ja tindikomponentides (litograafia-, foto-, tindipritsevedelikes, veepõhised niisutus- või niisutuslahustindid, mida kasutatakse tekstiilile trükkimiseks). Biotsiid pärsib mikroorganismide paljunemist, mis võivad kaasa tuua haisu teket, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset riknemist.

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.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus. 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele.- HDPE pudel: 5 l (nominaalne) - HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) - HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.7.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutsealaseks ja tarbijakasutuseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks. Tarbijatele turustatavates toodetes kasutatav maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.7.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

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

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.7.3. *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**

Tabel 36

Kasutus # 8 – 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)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	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.
Kasutuskogus(ed) 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. 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 lõpptoote 1 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.8.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.8.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

4.8.3. *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.

5. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE %S ([2]) ÜLDISED KASUTUSJUHISED

5.1. **Kasutusjuhendid**

— Mõju kestus oleneb kliendi säilitatavale materjalile esitatavatest toimimisnõuetest ning säilitatava toote koostisosade konkreetsest koostisest ja pH-st.

— Enne kasutamist alati lugeda märgistust või infolehte ja järgida kõiki toodud juhiseid.

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

ETTEVAATUSABINÕUD HOIUSTAMISEL JA 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. **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.

([2]) Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskivähendusmeetmed ja muud kasutusjuhised kehtivad toote omaduste metakokkuvõtte 2 iga lubatud kasutuse puhul.

— 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.

Hoida külmumise eest.

Kõlblikkusaeg: 6 kuud

Hoida päikesevalguse eest.

Soovitus: kui kasutatakse metallpakendit, tuleb peale kanda lakikiht.

6. MUU TEAVE

—

7. KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKTOOTED TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 2

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

Kaubanduslik nimetus	KATHON™ LX 1400 Biocide	Turupiirkond: EU
	KATHON™ LX 1400	Turupiirkond: EU
	AQUACIDE C 15 P	Turupiirkond: EU
	AQUACIDE C 21 P	Turupiirkond: EU
	AQUACIDE C 30 P	Turupiirkond: EU
	AQUACIDE C 140 P	Turupiirkond: EU
	BAC 416 P	Turupiirkond: EU
	BIOSTOP 140 P	Turupiirkond: EU
	BIOSTOP 15 P	Turupiirkond: EU
	BIOSTOP 21 P	Turupiirkond: EU
	BIOSTOP 30 P	Turupiirkond: EU
	CAT 3693 P	Turupiirkond: EU
	GWC 3363 P	Turupiirkond: EU
	GWC 3630 P	Turupiirkond: EU
	GWE 3693 P	Turupiirkond: EU
	IWC BACTERICIDE 416 P	Turupiirkond: EU

Loa number	EU-0025449-0003 1-2				
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		20,5

TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 3

1. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 3 HALDUSTEAVE

1.1. **Toote omaduste metakokkuvõtte 3 identifikaator**

Identifikaator	meta-SPC 3 KATHON 1.5-4.5 Mg

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-3

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid) Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid) Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid) Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid) Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid) Tooteliik 13 - Töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike konservandid (konservandid)

2. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 3 KOOSTISE TEAVE

2.1. **Toote omaduste metakokkuvõtte 3 kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave**

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)	
					Mini-maalselt	Maksi-maalselt
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		2,2	6,5

2.2. **Toote omaduste metakokkuvõtte 3 oleku kirjeldus(ed)**

Kasutusvorm(id)	AL - Muu vedelik

3. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 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 töörõivaid 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. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 3 LUBATUD KASUTUS

4.1. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 37

Kasutus # 1 – Settevee säilitamine kliimaseadmetes ja õhuniisutussüsteemides

Tooteliik	Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila) Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Vetikad Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Välistingimustes Settevee säilitamine kliimaseadmetes ja õhuniisutussüsteemides Kliimaseadmed ja õhuniisutussüsteemid settevee säilitamiseks. Õhuniisutussüsteeme kasutatakse tekstiilitehastes ja tubakatööstuses laialdaselt õhu puhastamiseks või märgpuhastamiseks ning temperatuuri ja niiskuse peenreguleerimiseks.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Avatud ja suletud süsteemid Üksikasjalik kirjeldus: Automaat- ja käsitsidoseerimine Biotsiid lisatakse tavaliselt kesksesse jahutatud vee mahutisse, mis varustab mitut õhuniisutit. Laadimisprotsessi võib läbi viia kas käsitsi või automatiseeritult. Automatiseeritud protsessis doseeritakse biotsiid hoidemahutist või muud tüüpi mahutist dosimeetri (pumba) abil otse süvendisse. Etteandetoru peab annustama biotsiidi allpool veetaset, et piirata selle aurustumist.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: Bakterid, pärmseened ja seened: kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) liitri töödeldava vee kohta järeltöötlusena pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Ennetav töötlus: Vetikad: kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) 1 l töödeldava vee kohta.

	Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: bakterid, pärmseened ja seened Kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava vee liitri kohta järeltöötlusena pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Kokkupuuteaeg 1 tund Ennetav töötlus: vetikad Kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) 1 l töödeldava vee kohta. Olenemata töötlusviisist ei tohi toimeaine C(M)IT/MIT (3:1) kogukontsentratsioon süsteemis ületada 14,9 mg/l. Eeltoimingud enne lisamist. Biotsiid doseeritakse süsteemi automaatselt. Biotsiidi doseerimissüsteemidesse laadimiseks on vajalik käsitsi käitlemine. Töötluse sagedus: Tavapäraselt iga 2–3 päeva tagant või vajaduse kohaselt kontrolli saavutamiseks. Korrata, kuni saastumine on vähenenud mikroobide kasvu kontrollimiseks vastuvõetavale tasemele.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE 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. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

— CMIT/MIT biotsiide kasutatakse tööstusharu tavapraktikas pärast keemilist töötlust vaba klooriga.

4.1.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Doseerimispumpade segamise, laadimise ja puhastamise ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

— Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna 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.

4.1.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 38

Kasutus # 2 – Vedelike säilitamine konveierilintides ja pastörisaatorites

Tooteliik	Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Vedelike säilitamine konveierilintides ja pastörisaatorites

	Biotsiidi kasutatakse toiduainetööstuses kasutatavate pastörisaatorite ja konveierilintide töötlusvedelike säilitamiseks. Biotsiidi abil saab neis süsteemides baktereid ja seeni kontrolli all hoida või hävitada.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud doseerimine Biotsiidi doseeritakse soojusülekandevedelikku automaatselt hästi segatavas kohas (nt kogumisanum konveierilindi all).
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: Bakterid, pärmseened ja seened Kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) ühe m^3 vee kohta järeltöötlusena pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Ennetav töötlus: Bakterid: kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 2,5–5 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 töödeldava vee kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: bakterid, pärmseened ja seened Kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava vee m^3 kohta järeltöötlusena pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Kokkupuuteaeg 1 tund Ennetav töötlus: bakterid: Kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 2,5–5 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 töödeldava vee kohta. Eeltoimingud enne lisamist. Biotsiid doseeritakse süsteemi automaatselt. Biotsiidi sisaldavate mahutite doseerimissüsteemidesse laadimiseks on vajalik käsitsi käitlemine. Töötlemise sagedus: Tavapäraselt iga 2–3 päeva tagant või vajaduse kohaselt kontrolli saavutamiseks. Korrata, kuni saastumine on vähenenud mikroobide kasvu kontrollimiseks vastuvõetavale tasemele.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE 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. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

— CMIT/MIT biotsiide kasutatakse tööstusharu tavapraktikas pärast keemilist töötlust vaba klooriga.

4.2.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Doseerimispumpade segamise, laadimise ja puhastamise ajal tuleb tootega (söövitava ning nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

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

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.2.3. *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**

Tabel 39

Kasutus # 3 – Joogivees kasutatavate pöördosmoosimembraanide pikaajaline autonoomne säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Joogivees kasutatavate pöördosmoosimembraanide pikaajaline autonoomne säilitamine Biotsiid C(M)IT/MIT (3:1) on soovitatav bioloogilise kasvu kontrolli all hoidmiseks väljalülitatud tootmistsüklis pöördosmoosimembraanidel, mis toodavad pika aja vältel joogivett.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Saastunud membraanid on soovitatav enne töö lõpetamist ja konserveerimist puhastada. Membraanide puhastamise ja süsteemi väljalülitamise protseduuride kohta lugeda RO/NF-i tarnija juhendit. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku seda ringluse ajal lahjendava lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis. Pärast tootmistsükli RO/NF-süsteemide täielikku täitmist biotsiidilahusega peatatakse pumbad (autonoomne töötlus) pikemaks ajaks. Tavaliselt valmistatakse C(M)IT/MIT (3:1) lahused CIP (kohapealse puhastamisega) paakides ja lisatakse doseerimissüsteemi kaudu. Biotsiidilahuse valmistamiseks on soovitatav seda lahjendada permeaatveega või kvaliteetse veega. Jõudeolekuperioodil tuleks membraane leotada biotsiidilahuses.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.3.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

— Enne membraanide uuesti süsteemi lülitamist loputada elemendid hoolikalt kõigi biotsiidijääkide eemaldamiseks permeaatveega.

4.3.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputage süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Kogu süsteemi segamise, laadimise ning puhastamise ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — 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.

4.3.3. *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**

Tabel 40

Kasutus # 4 – Värvide ja katteainete säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes

	Värvide ja katteainete säilitamine (sh elektrosadestus) Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente kasvu kontrolli all hoidmiseks elektrosadestusprotsessiga pealekantavates katteainetes ja sellega seotud loputussüsteemides ning säilitusmahutites veepõhistes värvides ja katteainetes enne kasutamist.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides; Värvid kutselisele kasutajale ja tavatarbijale: 7,5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Värvid kutselisele kasutajale ja tavatarbijale: 7,5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.4.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutselisele kasutajale ja tavatarbijale levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.4.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

— Kasutatavatesse värvidesse lisatavate Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toodete maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 41

Kasutus # 5 – Detergentide ja majapidamistoodete säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Detergentide (pesemis- ja puhastusvedelikud) ning majapidamistoodete säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite, pärmseente ja seente tõrjeks detergentides ja puhastusvedelikes (s.o kõva pinna puhastusvahendid (universaalsed puhastusvahendid), nõude käsitsipesuvahendid, kangapehmendajad, pesupesemisvahendid), autoremondis kasutatavates toodetes, põrandapuhastusvahendites, vahades, kõvade pindade puhastusvahendites, eelnevalt niisutatud käsnades või moppides ning seda tüüpi toodetes kasutatavates pindaktiivsetes ainetes.
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.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane ja tarbijakasutus: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: 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. Tooted asutustele ja majapidamistele. (detergendid, puhastusvahendid, pehmendajad jne) Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane ja tarbijakasutus: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.5.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutselisele kasutajale ja tavatarbijale levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.5.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — Kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Meta SPC 1 ja 3 toodete maksimaalne kontsentratsioon kasutatavates detergentides ja majapidamistoodetes peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 42

Kasutus # 6 – Paberi-, tekstiili- ja nahatootmises kasutatavate vedelike säilitamine Parandav töötlus

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Paberi-, tekstiili- ja nahatootmises kasutatavate vedelike säilitamine Biotsiidi kasutatakse bakterisaaste tõrjeks tekstiililisandite (kootud ja lausriie, looduslikud ja sünteetilised, sealhulgas silikooni emulsioonid) töötluskemikaalides, kõigis nahatööstuses kasutatavates kemikaalides ja paberilisandites (nt veepigmendipastad, tärklis, looduslikud kummid, sünteetilised ja looduslikud lateksid, mett, katteainete sideained, sissejäävust soodustavad lisandid, värvained, fluorestseeruvad valgendid, märgtugevad vaigud), mida kasutatakse paberivabrikutes. Biotsiid pärsib lõhnade moodustumist, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset riknemist kaasa tuua 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.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): -

	Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: Parandav töötlus 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.6.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.6.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete 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 paberi-, tekstiili- ja nahatööstuses kasutatavate vedelike säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 43

Kasutus # 7 – Liimide ja adhesiivainete säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Liimide ja adhesiivainete säilitamine Biotsiidi on soovitatav lisada bakterite ja pärmseente kasvu kontrollimiseks vees lahustuvate ja vees dispergeeritud sünteetiliste ning looduslike adhesiiv- ja kleepainete hoiumahutitesse enne kasutamist.

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.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 8–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus: 8–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. 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: 8–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus. 8–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.7.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutsealaseks ja tarbijakasutuseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks. Tavatarbijale turustatavate toodetes kasutatav maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.7.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

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

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 44

Kasutus # 8 – Polümeervõrede säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Polümeervõrede säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite, pärmseente ja seente tõrjeks lateksite, sünteetiliste polümeeride, sealhulgas hüdrolüüsitud polüakrüülamiidi (HPAM) ja biopolümeeride (nt ksantaan, dekstraan jne) põhiste looduslike lateksite tootmisel, ladustamisel ja transportimisel.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Kasutuskogus(ed) 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. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Ühtlase jaotuse tagamiseks hajutada aeglaselt automaatse doseerimise või käsitsilisamise teel tootesse, samal ajal segades. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on tootes ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus

	14,9–50 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.8.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.8.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

4.8.3. *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**

Tabel 45

Kasutus # 9 – Biotsiidide ja väetiste säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes Biotsiidide ja väetiste säilitamine Biotsiidi on soovitatav kasutada bakterite ja pärmseente kasvu kontrollimiseks väetistes ja biotsiididdes.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.

Kasutuskogus(ed) 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. 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.9.1. *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.

4.9.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Meta SPC 1 ja 3 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete 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 tuleb biotsiidile mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

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

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.9.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.10. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 46

Kasutus # 10 – Mineraalsete lobride säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	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.
Kasutuskogus(ed) 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. 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.10.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.10.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidi mitteläbilaskvat 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.

4.10.3. *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**

Tabel 47

Kasutus # 11 – Ainult siseruumides kasutatavate ehitustoodete säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad

	Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Ehitustoodete (sh tihendid, pahtlid, krohvid jne) säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite kasvu kontrollimiseks ehitustoodetes (tihendid, pahtlid, biopolümeerid, krohvid, täiteained, segud, betoonilisandid, vuugisegud jne).
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: lisage tavalisel kasutamissagedusel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Doseerida aeglaselt automaatannustamise teel või käsitsi. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: Lisage tavalisel kasutamissagedusel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta. 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.11.1. *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.

4.11.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— See kasutus piirdub ainult siseruumides kasutatava ehitusmaterjali säilitamisega.

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

  — 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 biotsiidile mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.11.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.12. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 48

Kasutus # 12 – Elektrooniliste kemikaalide säilitamine – parandav töötlus

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Elektrooniliste kemikaalide säilitamine Biotsiidi kasutatakse bakterite, pärmseente ja seente tekitatud saaste vähendamiseks elektroonilistes kemikaalides, nagu keemilis-mehaanilise poleerimise (CMP) ränidioksiidi lobri.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: Lisage tavalisel kasutamissagedusel vahemikku 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote 1 l kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Doseerida aeglaselt automaatannustamise teel või käsitsi. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus

	Parandav töötlus 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Kokkupuuteaeg: 7 päeva Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE 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. *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.

4.12.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Meta SPC 3 toodete käitlemisetappides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete 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 elektrooniliste kemikaalide säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.12.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 49

Kasutus # 13 – Tintide säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Tintide säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente tõrjeks tintides ja tindikomponentides (litograafia-, foto-, tindipritsevedelikes, veepõhised niisutus- või niisutuslahustindid, mida kasutatakse tekstiilile trükkimiseks). Biotsiid pärsib mikroorganismide paljunemist, mis võivad kaasa tuua haisu teket, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset riknemist.
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.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus. 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. - HDPE pudel: 5 l (nominaalne) - HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) - HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.13.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutsealaseks ja tarbijakasutuseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks. Tarbijatele turustatavates toodetes kasutatav maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.13.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

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

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

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

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.14. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 50

Kasutus # 14 – Funktsionaalsete vedelike (hüdraulikavedelikud, antifriis, korrosioonitõrjeained jms, välja arvatud kütuselisandid) säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoht	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.
Kasutuskogus(ed) 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. 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 lõpptoote 1 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.14.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.14.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.14.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.14.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.15. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 51

Kasutus # 15 – Laborireaktiivide säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Laborireaktiivide säilitamine . Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente kasvu kontrollimiseks laborireaktiivides.
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.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: lisada tavalisel kasutamissagedusel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Doseerida aeglaselt automaatannustamise teel või käsitsi. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: lisada tavalisel kasutamissagedusel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta.

	Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 1 l — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.15.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.15.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

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

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

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

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.15.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.15.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.16. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 52

Kasutus # 16 – Tööstuslike pöördosmoosimembraanide autonoomne säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Tööstuslike pöördosmoosimembraanide autonoomne säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite kasvu kontrollimiseks pöördosmoosi ja nanofiltratsiooni membraanidel, millega toodetakse pikema aja vältel tööstuslikku vett.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku seda ringluse ajal lahjendava lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis. Pärast tootmistsükli RO/NF-süsteemide täielikku täitmist biotsiidilahusega peatatakse pumbad (autonoomne töötlus) pikemaks ajaks.

	Tavaliselt valmistatakse C(M)IT/MIT (3:1) lahused CIP (kohapealse puhastamisega) paakides ja lisatakse doseerimissüsteemi kaudu. Biotsiidilahuse valmistamiseks on soovitatav seda lahjendada permeaatveega või kvaliteetse veega. Jõudeolekuperioodil tuleks membraane leotada biotsiidilahuses.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: 7,5–20 g/m^3 (ppm mass/maht) C(M)IT/MIT (3:1). Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: 7,5–20 g/m^3 (ppm mass/maht) C(M)IT/MIT (3:1).
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE 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.

4.16.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

4.16.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

Enne süsteemi hooldamist loputada süsteem veega.

— Meta SPC 1, 3 ja 4 toodete käitlemisetappides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.16.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.16.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.17. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 53

Kasutus # 17 – Vedelike säilitamine suletud ringlusega jahutussüsteemides

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila) Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes 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.

Kasutuskogus(ed) 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. Lahjendus (%): - 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)	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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.17.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

4.17.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.17.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.17.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.18. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 54

Kasutus # 18 – Väikestes avatud ringlusega jahutussüsteemides kasutatavate vedelike säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila) Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Vetikad (rohevetikad ja sinivetikad) Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes 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.
Kasutuskogus(ed) 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. Lahjendus (%): - 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)	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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.18.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

4.18.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.18.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.18.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.19. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 55

Kasutus # 19 – Pastörisaatorites, konveierilintides ja õhuniisutites kasutatavate vedelike säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila) Arengustaadium: Andmed puuduvad

	Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Vetikad (rohevetikad ja sinivetikad) Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes 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.
Kasutuskogus(ed) 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. Lahjendus (%): - 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)	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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.19.1. *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 udueemalduskomponente.

4.19.2. *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 organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.19.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.19.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.20. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 56

Kasutus # 20 – Puidutöötluslahuste säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: Seened Tavanimetus: Muu Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes Puidutöötluslahuste säilitamine ainult 1., 2. ja 3. klassi puidul kasutamiseks. Biotsiidi kasutatakse puidutöötluslahustes kasutatavas niiskes etapis puidukaitsevahendite vesilahuste säilitusainena.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: —
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Ennetav töötlus: seente vastu: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1) kasutatava puidukaitselahuse m^3 kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Ennetav töötlus: seente vastu: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1) kasutatava puidukaitselahuse m^3 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.20.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

— Biotsiid ei ole ette nähtud kasutamiseks puidukaitsevahendina puitu hävitavate seente vastu tooteliigi 8 mõistes.

4.20.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna 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 ei tohi kasutada puidutöötluslahuses, mida kantakse puidule, mis võib otseselt kokku puutuda toidu, sööda ja kariloomadega.

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

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

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

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

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

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.20.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.20.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.21. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 57

Kasutus # 21 – Tekstiili- ja kiudude töötlemisel, naha töötlemisel, fotode töötlemisel ja niisutuslahuste süsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	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.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: bakterite vastu 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) 1 l vedeliku kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: bakterite vastu 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) 1 l vedeliku kohta. Kokkupuuteaeg 5 päeva
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE 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.

4.21.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

4.21.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputage süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.21.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.21.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.22. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 58

Kasutus # 22 – Värvipritsikabiinides ja elektrosadestusega kattesüsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	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: —
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Ennetav töötlus: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Ennetav töötlus: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Biotsiid lisatakse tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.22.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

4.22.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputage süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.22.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.22.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.23. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 59

Kasutus # 23 – Suletud ringlusega küttesüsteemide ja nendega seotud torustike vedelike säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid (anaeroobsed ja aeroobsed (sh Legionella pneumophila)) Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes 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 nitrititest ja glükoolidest.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid doseeritakse soojusülekandevedelikku automaatselt kohas, kus saab hästi segada. Etteandetoru peab doseerima biotsiidi allpool veetaset, et piirata biotsiidi aurustumist.
Kasutuskogus(ed) 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 (3:1) 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. Lahjendus (%): - 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 (3:1) 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)	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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.23.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

4.23.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.23.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.23.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.24. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 60

Kasutus # 24 – Naftavälja töötlusprotsessides kasutatavate polümeeride säilitamine (nt täiustatud naftakogumine, puurimismudad jne)

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Välistingimustes Naftavälja töötlusprotsessides kasutatavate polümeeride säilitamine (nt täiustatud naftakogumine, muda puurimine jne)
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: —
Kasutuskogus(ed) 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. Lahjendus (%): - 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)	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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.24.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

4.24.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.24.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.24.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.25. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 61

Kasutus # 25 – Töötlus limavastaste ainetega tselluloosi ja paberi tindieemaldusprotsessis

Tooteliik	Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Töötlus limavastaste ainetega tselluloosi ja paberi tindieemaldus-protsessis. 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.
Kasutuskogus(ed) 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. Lahjendus (%): - 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)	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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.25.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

4.25.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.25.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.25.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.26. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 62

Kasutus # 26 – Limavastane töötlemine paberivalmistamise niiskes lõppetapis

Tooteliik	Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Fungi Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Limavastane töötlemine paberivalmistamise niiskes lõppetapis (paberivabrikud, niiske lõppetapp (veeringlussüsteemid) ja paberivabrikute töötlussüsteem).
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine.
Kasutuskogus(ed) 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. Lahjendus (%): - 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)	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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.26.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

4.26.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.26.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.26.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.27. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 63

Kasutus # 27 – Ennetav töötlus (biosaaste kontroll) süsteemipõhiselt ja pärast puhastamist kohapeal tööstuslike RO/NF-membraanidega

Tooteliik	Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	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.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vedeliku kohta Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 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 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.

4.27.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

4.27.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.27.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.27.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.28. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 64

Kasutus # 28 – Tooted metalli, klaasi või muude materjalide töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike mikroobide riknemise kontrolli all hoidmiseks

Tooteliik	Tooteliik 13 - Töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike konservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad

	Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Tooted metalli, klaasi või muude materjalide töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike mikroobide riknemise kontrolli all hoidmiseks Biotsiidi soovitatakse bakterite ja seente kasvu kontrolli all hoidmiseks vedelikes, mida kasutatakse metallitöötlusvedelikena (lõikamine, lihvimine, valtsimine, venitamine jne), metallipinna töötlemisel (mitmeotstarbelised vesilahused ja vett eemaldavad roostepuhastusvedelikud jne) ja lõikevedelikena klaasi või muude materjalidega.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku seda ringluse ajal lahjendava lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada töödeldava vedeliku m^3 kohta 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1). Ennetav töötlus: Kui kontroll on saavutatud, tuleb lisada 10 g C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava vedeliku m^3 kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus Kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada töödeldava vedeliku m^3 kohta 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1). Kokkupuuteaeg: 24 tundi Ennetav töötlus: Kui kontroll on saavutatud, tuleb lisada 10 g C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava vedeliku m^3 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.28.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

4.28.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.28.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.28.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

5. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE %S ([3]) ÜLDISED KASUTUSJUHISED

5.1. **Kasutusjuhendid**

— Mõju kestus oleneb kliendi säilitatavale materjalile esitatavatest toimimisnõuetest ning säilitatava toote koostisosade konkreetsest koostisest ja pH-st.

— Enne kasutamist alati lugeda märgistust või infolehte ja järgida kõiki toodud juhiseid.

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

([3]) Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskivähendusmeetmed ja muud kasutusjuhised kehtivad toote omaduste metakokkuvõtte 3 iga lubatud kasutuse puhul.

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. **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

—

7. KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKTOOTED TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 3

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

Kaubanduslik nimetus	KATHON™ CF 400 Biocide	Turupiirkond: EU
	Dab 4228	Turupiirkond: EU
	BAL 400BI	Turupiirkond: EU

	Biocide 400	Turupiirkond: EU
	Biotech 400	Turupiirkond: EU
	Biocide KT400	Turupiirkond: EU
	BioCheck KT400	Turupiirkond: EU
	KT400	Turupiirkond: EU
	C 412 TT	Turupiirkond: EU
	Dab 4228	Turupiirkond: EU
	Deep Bio® 400	Turupiirkond: EU
	Ecosafe Bio 400	Turupiirkond: EU
	Filtralga ME	Turupiirkond: EU
	Filtralga 9550	Turupiirkond: EU
	PH-SB400	Turupiirkond: EU
	Helamin BZ9550	Turupiirkond: EU
	Isotreat 400	Turupiirkond: EU
	OS Isobio4	Turupiirkond: EU
	Odysside B 330	Turupiirkond: EU
	Relvamine BIOC	Turupiirkond: EU
	Sayvol Bio LP400	Turupiirkond: EU
Loa number	EU-0025449-0004 1-3	

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

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

Kaubanduslik nimetus	KATHON™CF 210 BIOCIDE	Turupiirkond: EU
	BAL 210BI	Turupiirkond: EU
	BioCheck KT210	Turupiirkond: EU
	Biocide KT210	Turupiirkond: EU

	Biocide 210	Turupiirkond: EU
	Biotech 210	Turupiirkond: EU
	B203-210	Turupiirkond: EU
	Deep Bio® 210	Turupiirkond: EU
	Ecosafe Bio 210	Turupiirkond: EU
	Filtralga ME-15	Turupiirkond: EU
	KT210	Turupiirkond: EU
	Isotreat 210	Turupiirkond: EU
	MIRECIDE-M/86	Turupiirkond: EU
	MK3203	Turupiirkond: EU
	MK3094	Turupiirkond: EU
	MK3394	Turupiirkond: EU
	OS Isobio 210	Turupiirkond: EU
	Odysside B 330M	Turupiirkond: EU
	PH-SB210	Turupiirkond: EU
	STENCO B-85	Turupiirkond: EU
	Sayvol Bio LP210	Turupiirkond: EU
	TECNA 520	Turupiirkond: EU
Loa number	EU-0025449-0005 1-3	

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

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

Kaubanduslik nimetus	KATHON™WT 210 BIOCIDE	Turupiirkond: EU
	A-CID SA	Turupiirkond: EU
	ADUR 166	Turupiirkond: EU
	ALG 200	Turupiirkond: EU

	Biocide BALK 20	Turupiirkond: EU
	Biocide KT210WT	Turupiirkond: EU
	France Algue 242	Turupiirkond: EU
	KL60 TA21	Turupiirkond: EU
	KT210WT	Turupiirkond: EU
	MK3094	Turupiirkond: EU
	MK3394	Turupiirkond: EU
	MK3203	Turupiirkond: EU
	B203-210WT	Turupiirkond: EU
	Biocide 210WT	Turupiirkond: EU
	Biotech 210WT	Turupiirkond: EU
	Deep Bio® 210WT	Turupiirkond: EU
	Ecosafe Bio 210WT	Turupiirkond: EU
	OS Isobio 210WT	Turupiirkond: EU
	PH-SB210WT	Turupiirkond: EU
	Sayvol Bio LP210WT	Turupiirkond: EU
Loa number	EU-0025449-0006 1-3	

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

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

Kaubanduslik nimetus	KATHON™ WTE BIOCIDE	Turupiirkond: EU
	KATHON™ WTE	Turupiirkond: EU
	KATHON™ LXE BIOCIDE	Turupiirkond: EU
	KATHON™ LXE	Turupiirkond: EU
	KATHON™ MWE BIOCIDE	Turupiirkond: EU
	Bansan 150	Turupiirkond: EU
	Biocide KT200LX	Turupiirkond: EU

	Biocide KT200WT	Turupiirkond: EU
	Biocide KT200MW	Turupiirkond: EU
	Biocide 515WTE	Turupiirkond: EU
	Biocide 515 MW	Turupiirkond: EU
	Biotech 103WTE	Turupiirkond: EU
	BioCheck WTE	Turupiirkond: EU
	BioCheck KT MW	Turupiirkond: EU
	Biocheck WB	Turupiirkond: EU
	Biocheck 3103	Turupiirkond: EU
	Biotech 103MW	Turupiirkond: EU
	BIOMATE SAN9363	Turupiirkond: EU
	BIO 417	Turupiirkond: EU
	B203WTE	Turupiirkond: EU
	B203MW	Turupiirkond: EU
	C 412 TTE	Turupiirkond: EU
	Deep Bio® 20MW	Turupiirkond: EU
	Deep Bio® 20WTE	Turupiirkond: EU
	Ecosafe Bio WTE	Turupiirkond: EU
	Ecosafe Bio MW	Turupiirkond: EU
	Hydrex™ 7310	Turupiirkond: EU
	Isotreat WTE	Turupiirkond: EU
	KT200LX	Turupiirkond: EU
	KT200WT	Turupiirkond: EU
	KT200MW	Turupiirkond: EU
	MIRECIDE-M/87	Turupiirkond: EU
	Novocide 10 C	Turupiirkond: EU
	OBBIO210	Turupiirkond: EU
	OS Isobio 1.5WTE	Turupiirkond: EU
	Pastosept K	Turupiirkond: EU
	PH-SB102WTE	Turupiirkond: EU

	PH-SB102MW	Turupiirkond: EU
	PS 2175	Turupiirkond: EU
	SAN ADDITIVE	Turupiirkond: EU
	SANY POOL	Turupiirkond: EU
	Sayvol Bio WTE	Turupiirkond: EU
	Sayvol Bio LP MW	Turupiirkond: EU
	Wacozid 3150	Turupiirkond: EU
	OS Isobio 1.5MW	Turupiirkond: EU
	BAC-S	Turupiirkond: EU
	Biocide BAL GX	Turupiirkond: EU
	Biocide BAL P10	Turupiirkond: EU
	Biocide BALK 10	Turupiirkond: EU
	biocil-I	Turupiirkond: EU
	BIOMATE MBC781	Turupiirkond: EU
	France Algue 222	Turupiirkond: EU
	GEWA B 352	Turupiirkond: EU
	HCT-B-71	Turupiirkond: EU
	O'RIZON 415	Turupiirkond: EU
	rascal-B-71	Turupiirkond: EU
	WANSON W23L	Turupiirkond: EU
	watERTreat BIO253 B	Turupiirkond: EU
Loa number	EU-0025449-0007 1-3	

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		2,3

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

Kaubanduslik nimetus	KATHON™ CF 150 Biocide	Turupiirkond: EU
	KATHON™ CF-150 Biocide	Turupiirkond: EU

KATHON™ CF-150	Turupiirkond: EU
AAHS BI	Turupiirkond: EU
ACN Green Line 802	Turupiirkond: EU
AQ 616	Turupiirkond: EU
AQF 415	Turupiirkond: EU
AQUATREAT 415	Turupiirkond: EU
ATN JB48	Turupiirkond: EU
BAL 200BI	Turupiirkond: EU
Bewacid B 728	Turupiirkond: EU
Biocheck WB CF	Turupiirkond: EU
Biocheck 3103 CF	Turupiirkond: EU
Biocide 515	Turupiirkond: EU
Biocide KT200	Turupiirkond: EU
BioCheck KT	Turupiirkond: EU
BIOCONTROL 5	Turupiirkond: EU
BIOMATE MBC781E	Turupiirkond: EU
BiopleX TZ 150	Turupiirkond: EU
Bio-Safe KT200	Turupiirkond: EU
Biotech 103	Turupiirkond: EU
B203	Turupiirkond: EU
BW 415	Turupiirkond: EU
BS4005A	Turupiirkond: EU
Busan 1078	Turupiirkond: EU
Butrol 1078	Turupiirkond: EU
Bulab 8862	Turupiirkond: EU
Bulab 6057	Turupiirkond: EU
Carillion ITA	Turupiirkond: EU
Certi-KT200	Turupiirkond: EU
CH32	Turupiirkond: EU
ComChem Bio ITA	Turupiirkond: EU

Dab 448	Turupiirkond: EU
Deep Bio® 20	Turupiirkond: EU
DIABICIDE 90 A	Turupiirkond: EU
DIPOLIQUE 156	Turupiirkond: EU
Ecoral 1015	Turupiirkond: EU
Ecosafe Bio WT	Turupiirkond: EU
Ekobio-5	Turupiirkond: EU
ES515	Turupiirkond: EU
FINEALGUA ME	Turupiirkond: EU
GE32	Turupiirkond: EU
Hydrex™ 7943	Turupiirkond: EU
HCS B32	Turupiirkond: EU
In-Boi	Turupiirkond: EU
Isocil® Ultra 1.5	Turupiirkond: EU
Isotreat	Turupiirkond: EU
IWT KT200	Turupiirkond: EU
KT200	Turupiirkond: EU
Lubron BD 100	Turupiirkond: EU
Lubron BD 110	Turupiirkond: EU
Lubron BD 120	Turupiirkond: EU
MB 215	Turupiirkond: EU
Mikrobizid M 24	Turupiirkond: EU
MIRECIDE-KW/600	Turupiirkond: EU
MIRECIDE-KW/600.X	Turupiirkond: EU
Novocide 10	Turupiirkond: EU
Novo Cide 10	Turupiirkond: EU
NW515	Turupiirkond: EU
OS Isobio 1.5	Turupiirkond: EU
PA32	Turupiirkond: EU
PH-SB102	Turupiirkond: EU

	PS 2176	Turupiirkond: EU
	QUIPROISO LG	Turupiirkond: EU
	RAL200	Turupiirkond: EU
	Relcide 310	Turupiirkond: EU
	Sayvol Bio LP	Turupiirkond: EU
	ST202	Turupiirkond: EU
	Starcide Ultra 1.5	Turupiirkond: EU
	Swiftclean BI	Turupiirkond: EU
	UPINZOL -10	Turupiirkond: EU
	Wacozid 3150	Turupiirkond: EU
	Wacozid 3150 CF	Turupiirkond: EU
	Watercare WHM KT200	Turupiirkond: EU
	„hygel“ KW 60 B	Turupiirkond: EU
	BioCheck KT200	Turupiirkond: EU
Loa number	EU-0025449-0008 1-3	

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		2,3

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

Kaubanduslik nimetus	KATHON™ CG/ICP Biocide	Turupiirkond: EU
	KATHON™ CG-ICP	Turupiirkond: EU
	KATHON™ CG/ICP Preservative	Turupiirkond: EU
	KATHON™ MK Biocide	Turupiirkond: EU
	Biocide KT200ICP	Turupiirkond: EU
	Biogat CG ICP	Turupiirkond: EU
	Isocil® HP 1.5	Turupiirkond: EU
	MIRECIDE-KW/24	Turupiirkond: EU

Loa number	EU-0025449-0009 1-3				
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		2,2

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

Kaubanduslik nimetus	KATHON™ CG/ICPII Biocide	Turupiirkond: EU			
Loa number	EU-0025449-0010 1-3				
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		2,2

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

Kaubanduslik nimetus	KATHON™ CL 150 Biocide	Turupiirkond: EU			
	SPECTRUS NX1164	Turupiirkond: EU			
Loa number	EU-0025449-0011 1-3				
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		2,2

TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 4

1. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 4 HALDUSTEAVE

1.1. **Toote omaduste metakokkuvõtte 4 identifikaator**

Identifikaator	meta-SPC 4 KATHON 1.5-3.5 Na

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-4

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid) Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid) Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid) Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid) Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid)

2. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 4 KOOSTISE TEAVE

2.1. **Toote omaduste metakokkuvõtte 4 kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave**

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)	
					Mini-maalselt	Maksi-maalselt
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		2,2	5,1

2.2. **Toote omaduste metakokkuvõtte 4 oleku kirjeldus(ed)**

Kasutusvorm(id)	AL - Muu vedelik

3. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 4 OHU- JA HOIATUSLAUSED

Ohulaused	Sissehingamisel kahjulik. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Söövitav hingamisteedele. Allaneelamisel kahjulik.
Hoiatuslaused	Suitsu mitte sisse hingata. Pärast käitlemist pesta hoolega Nahk. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Saastunud töörõivaid 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. ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

4. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 4 LUBATUD KASUTUS

4.1. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 65

Kasutus # 1 – Settevee säilitamine kliimaseadmetes ja õhuniisutussüsteemides

Tooteliik	Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid (sealhulgas Legionella pneumophilia) Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Vetikad Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Välistingimustes Settevee säilitamine kliimaseadmetes ja õhuniisutussüsteemides Õhuniisutussüsteeme kasutatakse tekstiilitehastes ja tubakatööstuses laialdaselt õhu puhastamiseks või märgpuhastamiseks ning temperatuuri ja niiskuse peenreguleerimiseks.

Kasutusmeetod(id)	Meetod: Avatud ja suletud süsteemid. Üksikasjalik kirjeldus: Automaat- ja käsitsidoseerimine Biotsiid lisatakse tavaliselt kesksesse jahutatud vee mahutisse, mis varustab mitut õhuniisutit. Laadimisprotsessi võib läbi viia kas käsitsi või automatiseeritult. Automatiseeritud protsessis doseeritakse biotsiid hoidemahutist või muud tüüpi puistemahutist dosimeetri (pumba) abil otse süvendisse. Etteandetoru peab annustama biotsiidi allpool veetaset, et piirata selle aurustumist.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: Bakterid, pärmseened ja seened: kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) liitri töödeldava vee kohta järeltöötlusena pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Ennetav töötlus: Vetikad: kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) 1 l töödeldava vee kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: bakterid, pärmseened ja seened Kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava vee m^3 kohta järeltöötlusena pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Kokkupuuteaeg 1 tund Ennetav töötlus: vetikad: Kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 2,5–5 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 töödeldava vee kohta. Eeltoimingud enne lisamist. Biotsiid doseeritakse süsteemi automaatselt. Biotsiidi sisaldavate mahutite doseerimissüsteemidesse laadimiseks on vajalik käsitsi käitlemine. Töötlemise sagedus: Tavapäraselt iga 2–3 päeva tagant või vajaduse kohaselt kontrolli saavutamiseks. Korrata, kuni saastumine on vähenenud mikroobide kasvu kontrollimiseks vastuvõetavale tasemele.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE 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. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

— CMIT/MIT biotsiide kasutatakse tööstusharu tavapraktikas pärast keemilist töötlust vaba klooriga.

4.1.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Doseerimispumpade segamise, laadimise ja puhastamise ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 66

Kasutus # 2 – Vedelike säilitamine konveierilintides ja pastörisaatorites

Tooteliik	Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Vedelike säilitamine konveierilintides ja pastörisaatorites Biotsiidi kasutatakse toiduainetööstuses kasutatavate pastörisaatorite ja konveierilintide töötlusvedelike säilitamiseks. Biotsiidi abil saab neis süsteemides baktereid ja seeni kontrolli all hoida või hävitada.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud doseerimine Biotsiid doseeritakse soojusülekandevedelikku automaatselt hästi segatavas kohas (nt kogumisanum konveierilindi all).
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: Bakterid, pärmseened ja seened Kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) ühe m^3 töödeldava vee kohta järeltöötlusena korras pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Ennetav töötlus: Bakterid: kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 2,5–5 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 töödeldava vee kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: bakterid, pärmseened ja seened Kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava vee m^3 kohta järeltöötluse korras pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Kokkupuuteaeg 1 tund Ennetav töötlus: bakterid: Kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 2,5–5 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 töödeldava vee kohta.

	Eeltoimingud enne lisamist. Biotsiid doseeritakse süsteemi automaatselt. Biotsiidi sisaldavate mahutite doseerimissüsteemidesse laadimiseks on vajalik käsitsi käitlemine. Töötlemise sagedus: Tavapäraselt iga 2–3 päeva tagant või vajaduse kohaselt kontrolli saavutamiseks. Korrata, kuni saastumine on vähenenud mikroobide kasvu kontrollimiseks vastuvõetavale tasemele.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE 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. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

— CMIT/MIT biotsiide kasutatakse tööstusharu tavapraktikas pärast keemilist töötlust vaba klooriga.

4.2.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputage süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Doseerimispumpade segamise, laadimise ja puhastamise ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna 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.

4.2.3. *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**

Tabel 67

Kasutus # 3 – Joogivees kasutatavate pöördosmoosimembraanide pikaajaline autonoomne säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Joogivees kasutatavate pöördosmoosimembraanide pikaajaline autonoomne säilitamine Biotsiid C(M)IT/MIT (3:1) on soovitatav bioloogilise kasvu kontrolli all hoidmiseks väljalülitatud tootmistsüklis pöördosmoosimembraanidel, mis toodavad pika aja vältel joogivett.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Saastunud membraanid on soovitatav enne töö lõpetamist ja konserveerimist puhastada. Membraanide puhastamise ja süsteemi väljalülitamise protseduuride kohta lugeda RO/NF-i tarnija juhendit. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku seda ringluse ajal lahjendava lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis. Pärast tootmistsükli RO/NF-süsteemide täielikku täitmist biotsiidilahusega peatatakse pumbad (autonoomne töötlus) pikemaks ajaks. Tavaliselt valmistatakse C(M)IT/MIT (3:1) lahused CIP (kohapealse puhastamisega) paakides ja lisatakse doseerimissüsteemi kaudu. Biotsiidilahuse valmistamiseks on soovitatav seda lahjendada permeaatveega või kvaliteetse veega. Jõudeolekuperioodil tuleks membraane leotada biotsiidilahuses.

Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vee kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.3.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

— Enne membraanide uuesti süsteemi lülitamist loputada elemendid hoolikalt kõigi biotsiidijääkide eemaldamiseks permeaatveega.

4.3.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputage süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Kogu süsteemi segamise, laadimise ning puhastamise ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — 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.

4.3.3. *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**

Tabel 68

Kasutus # 4 – Värvide ja katteainete säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes Värvide ja katteainete säilitamine (sh elektrosadestus) Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente kasvu kontrolli all hoidmiseks elektrosadestusprotsessiga pealekantavates katteainetes ja sellega seotud loputussüsteemides ning säilitusmahutites veepõhistes värvides ja katteainetes enne kasutamist.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides; Värvid kutselisele kasutajale ja tavatarbijale: 7,5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal.

	Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Värvid kutselisele kasutajale ja tavatarbijale: 7,5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.4.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutselisele kasutajale ja tavatarbijale levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.4.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

— Kasutatavatesse värvidesse lisatavate Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toodete maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 69

Kasutus # 5 – Paberi-, tekstiili- ja nahatootmises kasutatavate vedelike säilitamine Parandav töötlus

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Paberi-, tekstiili- ja nahatootmises kasutatavate vedelike säilitamine Biotsiidi kasutatakse bakterisaaste tõrjeks tekstiililisandite (kootud ja lausriie, looduslikud ja sünteetilised, sealhulgas silikooni emulsioonid) töötluskemikaalides, kõigis nahatööstuses kasutatavates kemikaalides ja paberilisandites (nt veepigmendipastad, tärklis, looduslikud kummid, sünteetilised ja looduslikud lateksid, mett, katteainete sideained, sissejäävust soodustavad lisandid, värvained, fluorestseeruvad valgendid, märgtugevad vaigud), mida kasutatakse paberivabrikutes. Biotsiid pärsib lõhnade moodustumist, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset riknemist kaasa tuua 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.

Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: Parandav töötlus 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.5.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.5.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

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

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

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

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.5.3. *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**

Tabel 70

Kasutus # 6 – Liimide ja adhesiivainete säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoht	Sisetingimustes Liimide ja adhesiivainete säilitamine Biotsiidi on soovitatav lisada bakterite ja pärmseente kasvu kontrollimiseks vees lahustuvate ja vees dispergeeritud sünteetiliste ning looduslike adhesiiv- ja kleepainete hoiumahutitesse enne kasutamist.
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.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 8–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus: 8–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. 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: 8–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus. 8–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.6.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutsealaseks ja tarbijakasutuseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks. Tavatarbijale turustatavate toodetes kasutatav maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.6.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

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

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 71

Kasutus # 7 – Polümeervõrede säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Polümeervõrede säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite, pärmseente ja seente tõrjeks lateksite, sünteetiliste polümeeride, sealhulgas hüdrolüüsitud polüakrüülamiidi (HPAM) ja biopolümeeride (nt ksantaan, dekstraan jne) põhiste looduslike lateksite tootmisel, ladustamisel ja transportimisel.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Kasutuskogus(ed) 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. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal.

	Ühtlase jaotuse tagamiseks hajutada aeglaselt automaatse doseerimise või käsitsilisamise teel tootesse, samal ajal segades. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on tootes ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus 14,9–50 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.7.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.7.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

4.7.3. *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**

Tabel 72

Kasutus # 8 – Mineraalsete lobride säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	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.
Kasutuskogus(ed) 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. 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.8.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.8.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

4.8.3. *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**

Tabel 73

Kasutus # 9 – Ainult siseruumides kasutatavate ehitustoodete säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoht	Sisetingimustes Ehitustoodete (sh tihendid, pahtlid, krohvid jne) säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite kasvu kontrollimiseks ehitustoodetes (tihendid, pahtlid, biopolümeerid, krohvid, täiteained, segud, betoonilisandid, vuugisegud jne).
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: lisage tavalisel kasutamissagedusel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Doseerida aeglaselt automaatannustamise teel või käsitsi. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: Lisage tavalisel kasutamissagedusel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta. 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.9.1. *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.

4.9.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— See kasutus piirdub ainult siseruumides kasutatava ehitusmaterjali säilitamisega.

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

  — 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 biotsiidile mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.9.3. *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**

Tabel 74

Kasutus # 10 – Tintide säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Tintide säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente tõrjeks tintides ja tindikomponentides (litograafia-, foto-, tindipritsevedelikes, veepõhised niisutus- või niisutuslahustindid, mida kasutatakse tekstiilile trükkimiseks). Biotsiid pärsib mikroorganismide paljunemist, mis võivad kaasa tuua haisu teket, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset riknemist.
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.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta.

	Tarbijakasutus. 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. - HDPE pudel: 5 l (nominaalne) - HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) .- HDPE vooderdisega kast: 20 l. — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l.- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.10.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutsealaseks ja tarbijakasutuseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks. Tarbijatele turustatavates toodetes kasutatav maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.10.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

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

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

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

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.10.3. *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**

Tabel 75

Kasutus # 11 – 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)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	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.
Kasutuskogus(ed) 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. 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: Lisage tavalisel kasutamissagedusel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote 1 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.11.1. *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.

4.11.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

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

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui 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.

4.11.3. *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**

Tabel 76

Kasutus # 12 – Laborireaktiivide säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 06 - Konservandid toodete säilitamiseks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoht	Sisetingimustes Laborireaktiivide säilitamine . Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente kasvu kontrollimiseks laborireaktiivides.
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.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: lisada tavalisel kasutamissagedusel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Doseerida aeglaselt automaatannustamise teel või käsitsi. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: lisada tavalisel kasutamissagedusel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 1 l — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.12.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite 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.

4.12.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

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

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.12.3. *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**

Tabel 77

Kasutus # 13 – Tööstuslike pöördosmoosimembraanide autonoomne säilitamine

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

4.13.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

Enne süsteemi hooldamist loputada süsteem veega.

— Meta SPC 1, 3 ja 4 toodete käitlemisetappides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.14. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 78

Kasutus # 14 – Vedelike säilitamine suletud ringlusega jahutussüsteemides

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila) Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes 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.
Kasutuskogus(ed) 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. Lahjendus (%): - 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)	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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.14.1. *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.

4.14.2. *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 organisatsioonilise 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.

4.14.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.14.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.14.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.15. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 79

Kasutus # 15 – 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)	Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila) Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Vetikad (rohevetikad ja sinivetikad) Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes 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.

Kasutuskogus(ed) 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. Lahjendus (%): - 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)	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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.15.1. *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.

4.15.2. *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.

— 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.15.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.15.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.16. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 80

Kasutus # 16 – 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)	Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila) Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad

	Tavanimetus: Vetikad (rohevetikad ja sinivetikad) Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes 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.
Kasutuskogus(ed) 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. Lahjendus (%): - 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)	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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.16.1. *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 udueemalduskomponente.

4.16.2. *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 organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.16.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.16.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.17. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 81

Kasutus # 17 – Puidutöötluslahuste säilitamine

Tooteliik	Tooteliik 11 - Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: Seened Tavanimetus: Muu Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes Puidutöötluslahuste säilitamine ainult 1., 2. ja 3. klassi puidul kasutamiseks. Biotsiidi kasutatakse puidutöötluslahustes kasutatavas niiskes etapis puidukaitsevahendite vesilahuste säilitusainena.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: —
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Ennetav töötlus: seente vastu: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1) kasutatava puidukaitselahuse m^3 kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Ennetav töötlus: seente vastu: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1) kasutatava puidukaitselahuse m^3 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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.17.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

— Biotsiid ei ole ette nähtud kasutamiseks puidukaitsevahendina puitu hävitavate seente vastu tooteliigi 8 mõistes.

4.17.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna 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 ei tohi kasutada puidutöötluslahuses, mida kantakse puidule, mis võib otseselt kokku puutuda toidu, sööda ja kariloomadega.

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

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

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

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

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

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.17.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.17.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.18. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 82

Kasutus # 18 – 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)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	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
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: bakterite vastu 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) 1 l vedeliku kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: bakterite vastu 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) 1 l vedeliku kohta. Kokkupuuteaeg 5 päeva
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE 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.

4.18.1. *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.

4.18.2. *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 organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.18.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.18.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.19. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 83

Kasutus # 19 – 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)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	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: —
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Ennetav töötlus: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Ennetav töötlus: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Biotsiid lisatakse tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.19.1. *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.

4.19.2. *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 organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.19.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.19.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.20. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 84

Kasutus # 20 – 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)	Tavanimetus: Bakterid (anaeroobsed ja aeroobsed (sh Legionella pneumophila)) Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Välistingimustes 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 nitrititest ja glükoolidest.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid doseeritakse soojusülekandevedelikku automaatselt kohas, kus saab hästi segada. Etteandetoru peab doseerima biotsiidi allpool veetaset, et piirata biotsiidi aurustumist.
Kasutuskogus(ed) 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 (3:1) 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. Lahjendus (%): - 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 (3:1) 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)	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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.20.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

4.20.2. *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 organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.20.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.20.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.21. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 85

Kasutus # 21 – 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)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Välistingimustes Naftavälja töötlusprotsessides kasutatavate polümeeride säilitamine (nt täiustatud naftakogumine, muda puurimine jne)
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: —
Kasutuskogus(ed) 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. Lahjendus (%): - 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)	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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.21.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

4.21.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut 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 organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.21.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.21.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.22. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 86

Kasutus # 22 – Töötlus limavastaste ainetega tselluloosi ja paberi tindieemaldusprotsessis

Tooteliik	Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Töötlus limavastaste ainetega tselluloosi ja paberi tindieemaldus-protsessis. 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.
Kasutuskogus(ed) 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. Lahjendus (%): - 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)	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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.22.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

4.22.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut 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 organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.22.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.22.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*
Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.23. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 87

Kasutus # 23 – Limavastane töötlemine paberivalmistamise niiskes lõppetapis

Tooteliik	Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	Sisetingimustes Limavastane töötlemine paberivalmistamise niiskes lõppetapis (paberivabrikud, niiske lõppetapp (veeringlussüsteemid) ja paberivabrikute töötlussüsteem).
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine.
Kasutuskogus(ed) 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. Lahjendus (%): - 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)	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, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.23.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

4.23.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.23.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.23.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.24. **Kasutusala kirjeldus**

Tabel 88

Kasutus # 24 – Ennetav töötlus (biosaaste kontroll) süsteemipõhiselt ja pärast puhastamist kohapeal tööstuslike RO/NF-membraanidega

Tooteliik	Tooteliik 12 - Limatõrjevahendid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	—
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	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.
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 vedeliku kohta Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m^3 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 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.

4.24.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

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

4.24.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsioonilise 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.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.24.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.24.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

5. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE %S [4] ÜLDISED KASUTUSJUHISED

5.1. **Kasutusjuhendid**

— Mõju kestus oleneb kliendi säilitatavale materjalile esitatavatest toimimisnõuetest ning säilitatava toote koostisosade konkreetsest koostisest ja pH-st.

— Enne kasutamist alati lugeda märgistust või infolehte ja järgida kõiki toodud juhiseid.

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

ETTEVAATUSABINÕUD HOIUSTAMISEL JA 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.

[4] Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskivähendusmeetmed ja muud kasutusjuhised kehtivad toote omaduste metakokkuvõtte 4 iga lubatud kasutuse puhul.

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: 24 kuud

Hoida päikesevalguse eest.

Soovitus: kui kasutatakse metallpakendit, tuleb peale kanda lakikiht.

6. MUU TEAVE

—

7. KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKTOOTED TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 4

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

Kaubanduslik nimetus	KATHON™ LX 300 BIOCIDE	Turupiirkond: EU
	KATHON™ WT 300 Biocide	Turupiirkond: EU
	ACQ 819	Turupiirkond: EU
	Biocide KT300WT	Turupiirkond: EU
	KT300WT	Turupiirkond: EU

	KT300LX		Turupiirkond: EU		
	SANITER 454		Turupiirkond: EU		
	OS Isobio3		Turupiirkond: EU		
Loa number	EU-0025449-0012 1-4				
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		4,6

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

Kaubanduslik nimetus	KATHON™ WT 150 Biocide		Turupiirkond: EU		
	KATHON™ LX 150 BIOCIDE		Turupiirkond: EU		
	BIO 419		Turupiirkond: EU		
	SANITER 420		Turupiirkond: EU		
Loa number	EU-0025449-0013 1-4				
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		2,3