2026/277

6.2.2026

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2026/277,

5. veebruar 2026,

millega antakse liidu luba biotsiidiperele „Hydrogen Peroxide Group“ vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) nr 528/2012

(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) 10. jaanuaril 2017 esitas ettevõtja ARKEMA FRANCE Euroopa Kemikaaliametile (edaspidi „kemikaaliamet“) määruse (EL) nr 528/2012 artikli 43 lõike 1 kohase taotluse liidu loa saamiseks biotsiidiperele, mille nimi on „Hydrogen Peroxide Group“ ning mille tooted kuuluvad kõnealuse määruse V lisas kirjeldatud tooteliikidesse 2, 3 ja 4, ning lisas kirjaliku kinnituse selle kohta, et Madalmaade pädev asutus on nõustunud taotlust hindama. Taotlus registreeriti biotsiidiregistris registrinumbriga BC-PU028831-12.

(2) „Hydrogen Peroxide Group“ sisaldab toimeainena vesinikperoksiidi, mis on lisatud määruse (EL) nr 528/2012 artikli 9 lõikes 2 osutatud liidu heakskiidetud toimeainete nimekirja ja mida on lubatud kasutada tooteliikides 2, 3 ja 4.

(3) 13. novembril 2024 esitas taotlust hindav pädev asutus määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõike 1 kohaselt kemikaaliametile hindamisaruande ja oma järeldused.

(4) 5. juunil 2025 esitas kemikaaliamet komisjonile oma arvamuse, ([2]) mis vastavalt määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõikele 3 sisaldas biotsiidipere „Hydrogen Peroxide Group“ omaduste kokkuvõtte kavandit ning biotsiidipere lõplikku hindamisaruannet.

(5) Selles arvamuses on jõutud järeldusele, et „Hydrogen Peroxide Group“ vastab määruse (EL) nr 528/2012 artikli 3 lõike 1 punktis s sätestatud biotsiidipere määratlusele, et sellele võib vastavalt kõnealuse määruse artikli 42 lõikele 1 taotleda liidu luba ning et biotsiidi omaduste kokkuvõtte kavandi kohaselt vastab biotsiidipere kõnealuse määruse artikli 19 lõikes 6 sätestatud tingimustele.

(6) 24. juunil 2025 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 biotsiidiperele „Hydrogen Peroxide Group“ liidu luba.

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

([1]) ELT L 167, 27.6.2012, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) 15. mai 2025. aasta arvamus liidu loa andmise kohta biotsiidipere „Hydrogen Peroxide Group“ jaoks (ECHA/BPC/478/2025), https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation.

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Ettevõtjale ARKEMA FRANCE antakse liidu luba number on EU-0035039-0000 biotsiidipere „Hydrogen Peroxide Group“ toodete turul kättesaadavaks tegemiseks ja kasutamiseks vastavalt lisas esitatud biotsiidipere omaduste kokkuvõttele.

Kõnealune liidu luba kehtib alates 26. veebruarist 2026 kuni 31. jaanuarini 2036.

Artikkel 2

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

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 5. veebruar 2026

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

LISA

Biotsiidipere omaduste kokkuvõte

Hydrogen Peroxide Group

Biotsiidi liik (liigid)

PT04: Toidu- ja söödaruumid

PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul

PT03: Loomade hügieen

Loa number EU-0035039-0000

R4BP registrinumber EU-0035039-0000

OSA I

ESIMENE TEABETASAND

Peatükk 1. **HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidipere nimetus**

Nimetus	Hydrogen Peroxide Group

1.2. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT04: Toidu- ja söödaruumid PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT03: Loomade hügieen

1.3. **Loaomanik**

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimetus	ARKEMA FRANCE
	Aadress	51, Esplanade du Général de Gaulle 92800 PUTEAUX - LA DEFENSE FR
Loa number	EU-0035039-0000	
R4BP registrinumber	EU-0035039-0000	
Loa andmise kuupäev	26. veebruar 2026	
Loa kehtivusaja lõpp	31. jaanuar 2036	

1.4. **Biotsiidi tootja(d)**

Tootja nimi	ARKEMA FRANCE
Tootja aadress	51, Esplanade du Général de Gaulle 92800 PUTEAUX - LA DEFENSE Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	ARKEMA FRANCE - USINE DE JARRIE Route National 85 BP 1 38560 JARRIE Prantsusmaa

Tootja nimi	Arkema Gmbh - KIRCHHEIMBOLANDEN
Tootja aadress	Morschheimer Strasse 19 67292 KIRCHHEIMBOLANDEN Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	ARKEMA GMBH - KIRCHHEIMBOLANDEN Morschheimer Strasse 19 67292 KIRCHHEIMBOLANDEN Saksamaa

Tootja nimi	ARKEMA GMBH - NIEDERLASSUNG LEUNA
Tootja aadress	Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	ARKEMA GMBH - NIEDERLASSUNG LEUNA Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Saksamaa

Tootja nimi	Quimidroga
Tootja aadress	Tuset 26 08006 Barcelona Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	QUIMIDROGA QG11 Muelle de Inflambles-Delta 1, Port de Lagos, 2-8 Port de LAgos, 2-8 08039 Barcelona Hispaania

Tootja nimi	QUIMITÉCNICA.COM – COMÉRCIO E IND. QUÍMICA, SA
Tootja aadress	Lote 21 B PARQUE INDUSTRIAL DE MIDE 4815-169 LORDELO - GUIMARÃES Portugal
Tootmiskohtade asukoht	Quimitecnica Estarreja Quinta da Indústria - Beduído 3860-680 Estarreja Portugal

Tootja nimi	RAINOLDI S.p.A.
Tootja aadress	VIA SAN CARLO BORROMEO snc 24040 LEVATE (BG) Itaalia
Tootmiskohtade asukoht	Rainoldi SRL Viale dell'industria, 15 21052 Busto Arsizio (VA) Itaalia

Tootja nimi	UNIVAR Spa
Tootja aadress	Viale A. Volta, 49 20090 CUSAGO Itaalia
Tootmiskohtade asukoht	UNIVAR Spa Viale A. Volta, 49 20090 CUSAGO (MI) Itaalia

Tootja nimi	BRENNTAG -midi pyrenees
Tootja aadress	1038 Avenue des Terres Noires 81370 SAINT SULPICE Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG MIDI PYRENEES 1038 Avenue des Terres Noires 81370 SAINT SULPICE Prantsusmaa

Tootja nimi	BRENNTAG LORRAINE
Tootja aadress	Pôle industriel Toul Europe Secteur A, 2890 Route de Villey St Etienne 2890 Route de Villey St Etienne 54200 TOUL Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG LORRAINE Pôle industriel Toul Europe Secteur A, 2890 Route de Villey St Etienne 2890 Route de Villey St Etienne 54200 TOUL Prantsusmaa

Tootja nimi	BRENNTAG NORMANDIE
Tootja aadress	12 Sente des Jumelles 76710 MONTVILLE Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG NORMANDIE 12 Sente des Jumelles 76710 MONTVILLE Prantsusmaa

Tootja nimi	BRENNTAG PICARDIE
Tootja aadress	ESPACE INDUSTRIEL NORD EIN, 121 Rue Endre Durouchez 121 rue Endre Durouchez 80081 AMIENS Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG PICARDIE ESPACE INDUSTRIEL NORD EIN, 121 Rue Endre Durouchez 121 rue Endre Durouchez 80081 AMIENS Prantsusmaa

Tootja nimi	BRENNTAG VAL DE LOIRE
Tootja aadress	816 rue de Gautray 45590 SAINT CYR EN VAL Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG VAL DE LOIRE 816 rue de Gautray 45590 SAINT CYR EN VAL Prantsusmaa

Tootja nimi	BRENNTAG ARDENNES
Tootja aadress	Route de Tournes CD N° 2 08090 CLIRON Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG ARDENNES Route de Tournes CD N° 2 08090 CLIRON Prantsusmaa

Tootja nimi	BRENNTAG MEDITERRANEE
Tootja aadress	21 Boulevard de l'Europe 13127 VITROLLES Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG MEDITERRANEE 21 Boulevard de l'Europe 13127 VITROLLES Prantsusmaa

Tootja nimi	BRENNTAG LOIRE BRETAGNE
Tootja aadress	14 route de Plessis Bouchet 44802 SAINT HERBLAIN Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG LOIRE BRETAGNE 14 route de Plessis Bouchet 44802 SAINT HERBLAIN Prantsusmaa

Tootja nimi	BRENNTAG MAINE BRETAGNE
Tootja aadress	ZI de la promenade 53290 GREZ EN BOUERE Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG MAINE BRETAGNE ZI de la promenade 53290 GREZ EN BOUERE Prantsusmaa

Tootja nimi	BRENNTAG AQUITAINE
Tootja aadress	20 rue Marcel Sembat 33100 BORDEAUX BASTIDE Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG AQUITAINE 20 rue Marcel Sembat 33100 BORDEAUX BASTIDE Prantsusmaa

Tootja nimi	BRENNTAG CHASSIEU
Tootja aadress	5 rue arago BP 19 69682 CHASSIEU cedex Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG CHASSIEU 5 rue arago BP 19 69682 CHASSIEU cedex Prantsusmaa

Tootja nimi	BRENNTAG BOURGOGNE
Tootja aadress	ZI de Torcy, Avenue des ferrancins Avenue des ferrancins 71210 TORCY Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG BOURGOGNE ZI de Torcy, Avenue des ferrancins Avenue des ferrancins 71210 TORCY Prantsusmaa

Tootja nimi	BRENNTAG DAUPHINE
Tootja aadress	Avenue Jean-Pierre Thimbaud BP306 38434 ECHIROLLES Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG DAUPHINE Avenue Jean-Pierre Thimbaud BP306 38434 ECHIROLLES cedex Prantsusmaa

Tootja nimi	BRENNTAG ILE-DE-France
Tootja aadress	ZAC du closeau Impasse Lavoisier 77220 TOURNAN EN BRIE Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG ILE-DE-France ZAC du closeau Impasse Lavoisier 77220 TOURNAN EN BRIE Prantsusmaa

Tootja nimi	BRENNTAG NORD
Tootja aadress	ZI de la Martinoire BP 40157 59391 WATTRELOOS Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG NORD ZI de la Martinoire BP 40157 59391 WATTRELOOS cedex Prantsusmaa

Tootja nimi	BRENNTAG COTE D'AZUR
Tootja aadress	293 CR n°4 La Roseyre, Zone d'activité économique Zone d'activité économique 06390 LA POINTE DE CONTES Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG COTE D'AZUR 293 CR n°4 La Roseyre, Zone d'activité économique Zone d'activité économique 06390 LA POINTE DE CONTES Prantsusmaa

Tootja nimi	CG Chemikalien GmbH & Co. KG
Tootja aadress	Ulmer Straße 1 30880 Laatzen Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	CG Chemikalien GmbH & Co. KG Ulmer Straße 1 30880 Laatzen Saksamaa

Tootja nimi	Reher & Ramsden Nachflg. GmbH & Co. KG
Tootja aadress	Rubbertstraße 44 21109 Hamburg Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Reher & Ramsden Nachflg. GmbH & Co. KG Rubbertstr. 44 21109 Hamburg Saksamaa

Tootja nimi	CSC JÄKLECHEMIE GmbH & Co. KG
Tootja aadress	Matthiasstr. 10 - 12 90431 Nürnberg Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	CSC Jäklechemie GmbH & Co. KG Matthiasstr. 10-12 90257 Nürnberg Saksamaa

Tootja nimi	Hanke & Seidel Gmbh & Co KG
Tootja aadress	Waldbadstr. 20-22 33803 Steinhagen Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Hanke & Seidel GmbH & Co.KG Waldbadstr. 20-22 33803 Steinhagen Saksamaa

Tootja nimi	Brenntag Polska Sp zo.o
Tootja aadress	ul. Przemyslowa 2, Jankowice k. Poznaniaul. 62-080 Tarnowo Podgórne Poola
Tootmiskohtade asukoht	Brenntag Polska Sp zo.o Tarnowo Podgórne ul. Przemyslowa 2, Jankowice k. Poznaniaul. 62-080 Tarnowo Podgórne Poola

Tootja nimi	Brenntag Polska Sp zo.o Góra Kalwaria
Tootja aadress	ul. Towarowa 6 05-530 Góra Kalwaria Poola
Tootmiskohtade asukoht	Brenntag Polska Sp zo.o Góra Kalwaria ul. Towarowa 6 05-530 Góra Kalwaria Poola

Tootja nimi	Brenntag Polska Sp zo.o Zgierz
Tootja aadress	ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Poola
Tootmiskohtade asukoht	Brenntag Polska Sp zo.o Zgierz ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Poola

Tootja nimi	Brenntag Polska Sp zo.o Kedzierzyn-Kozle
Tootja aadress	ul. J.Bema 21 47-224 Kedzierzyn-Kozle Poola
Tootmiskohtade asukoht	Brenntag Polska Sp zo.o Kedzierzyn-Kozle ul. J.Bema 21 47-224 Kedzierzyn-Kozle Poola

Tootja nimi	ALLIANCE PRODUCTION
Tootja aadress	ZA DES RAMASSIERS 4 BD DEODAT DE SEVERAC 31770 COLOMIERS Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	Groupe QUALLEO Environnement - Alliance Production ZAC des Ramassiers, 4 boulevard Deodat de Séverac 4 boulevard Deodat de Séverac 31770 Colomier Prantsusmaa

Tootja nimi	SAS Celtique Industrielle
Tootja aadress	Rue brindejonc des moulinais 22190 PLERIN Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	SAS Celtique Industrielle Rue brindejonc des moulinais 22190 PLERIN Prantsusmaa

Tootja nimi	SOPRODIS
Tootja aadress	RN133 11200 Lézignan Corbières Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	SOPRODIS RN133 11200 LEZIGNAN CORBIERES Prantsusmaa

Tootja nimi	RAI
Tootja aadress	440 Rue de la cimenterie 39300 CHAMPAGNOLE Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	RAI 440 Rue de la cimenterie 39300 CHAMPAGNOLE Prantsusmaa

Tootja nimi	WIGOL W. Stache GmbH
Tootja aadress	Textorstrasse 2 67547 WORMS Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	WIGOL W. Stache GmbH Textorstrasse 2 67547 WORMS Saksamaa

Tootja nimi	L.C.I. sarl
Tootja aadress	2 ZAC Klengbousbierg 7795 BISSEN Luksemburg
Tootmiskohtade asukoht	L.C.I. sarl 2 ZAC Klengbousbierg 7795 BISSEN Luksemburg

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

Toimeaine	vesinikperoksiid
Tootja nimi	ARKEMA FRANCE
Tootja aadress	51, Esplanade du Général de Gaulle 92800 PUTEAUX - LA DEFENSE Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	ARKEMA FRANCE - USINE DE JARRIE Route National 85 BP 1 38560 JARRIE Prantsusmaa

Toimeaine	vesinikperoksiid
Tootja nimi	ARKEMA GMBH - NIEDERLASSUNG LEUNA
Tootja aadress	Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	ARKEMA GMBH - NIEDERLASSUNG LEUNA Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Saksamaa

Peatükk 2. **BIOTSIIDIPERE KOOSTIS JA OLEK**

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

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	25 - 49,9 massiprotsent

2.2. **Olek (olekud)**

Olek (olekud)	AL Muu vedelik SL Lahustuv kontsentraat

OSA II

TEINE TEABETASAND – BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE (-VÕTTED)

Peatükk 1. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 1 HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 1 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: 1a

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-1

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT04: Toidu- ja söödaruumid

Peatükk 2. **META-SPC KOOSTIS 1**

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

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35 - 35 massiprotsent

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

Olek (olekud)	AL Muu vedelik

Peatükk 3. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 1**

Ohulaused	H272: Võib soodustada põlemist; oksüdeerija. H302: Allaneelamisel kahjulik. H315: Põhjustab nahaärritust. H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H412: Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P220: Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist. P261: Vältida auru sissehingamist. P264: Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. P271: Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitseprille. P280: Kanda kaitsemaski. P301+P312: ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. P330: Loputada suud. P332+P313: Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole. P332+P313: Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole. P403+P233: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. P405: Hoida luku taga.

Peatükk 4. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)**

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Kasutus 1a.4a: Toidupakendite desinfitseerimine aseptilise tehnoloogiaga (vann ja pihus/aur)

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: bakterid Tavanimetus: Bakterieosed Tavanimetus: pärmseened

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Papp- või plastpakendite (nt karbid, pudelid, topsid, kotid jms) desinfitseerimine enne täitmist tundlike toidukaupadega, mida hoitakse pikka aega toatemperatuuril
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Enne desinfitseerimist tuleb pinnad puhastada. Toidupakendite desinfitseerimiseks kasutatakse kaht erinevat tehnikat, mida tavaliselt nimetatakse „vanni“ ja „pihustamise“ tehnoloogiaks. „Vanni“ tehnoloogia: pakendimaterjali (papp või plastrullid) töödeldakse 35% vesinikperoksiidi lahusega. Desinfitseerimiseks vesinikperoksiid kuumutatakse. Pakendipinnale jäänud vesinikperoksiid eemaldatakse steriilse suruõhuga. Seejärel volditakse steriilne pakend kokku, lõigatakse, täidetakse steriilsete toiduainetega ja suletakse. „Pihustamise“ tehnoloogia: pakendimaterjali (eelvormitud pappkarbid, plastpudelid ja plastist eelvormid) töödeldakse vesinikperoksiidi auruga, mis on saadud 35% vesinikperoksiidi lahusest, mida pihustatakse ja seejärel aurustatakse, et tagada pakendi sisepinna täielik steriliseerimine. Täiendavalt eemaldatakse kuuma steriilse õhu abil vesinikperoksiidi jäägid pakendist või pudelist. Seejärel täidetakse steriilne pakend steriilsete toiduainetega ja suletakse. Desinfitseerimismasinad on suletud süsteemid, millele kutselistel kasutajatel käitamise ajal ligipääs puudub. Hoolduseks masin seisatakse, vesinikperoksiid eemaldatakse (auru väljatõmbamine).
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutamise arv ja ajastus: Toiduainete valideeritud töötlussüsteemid, mis kontrollivad toiduainete pakendipindade või toiduainete töötlusseadmete saastekoormust enne täitmist, võivad nõutava desinfitseerimistaseme saavutamiseks muuta kontsentratsiooni, temperatuuri ja/või kontaktaega. Mahuti mahuvahemik (tavaliselt 100 kuni 2 000 ml) võib samuti mõjutada tööparameetreid. Kasutusvalmis 35-massiprotsendiline vesinikperoksiid. Vannitehnoloogia: Kontaktaeg: vähemalt 2,5 sekundit Temperatuuriga: vähemalt 80 °C Pihustustehnoloogia: Kasutuskogus: 22,7-30 g H_2O_2/m^3 Kontaktaeg: 2 sekundit Temperatuuriga: 115-250 °C
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	30-kilogrammised (kg) ja 65 kg suure tihedusega polüetüleenist (HDPE) kanistrid 600-liitrine (l) ja 1 000 l HDPE-st mahtlastikonteiner (IBC)

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Kõik pinnad tuleb enne desinfitseerimist puhastada.

Kasutaja peab desinfitseerimisprotsessi alati mikrobioloogiliselt valideerima kasutatavas masinas koos kasutatavate seadmetega, mille järel võib koostada selle seadme desinfitseerimise protokolli ja seda kasutada.

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud viited on esitatud jaotises 6.

Segamine ja täitmine (automatiseeritud) või masina hooldus:

1. Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 4, kasutamine on kohustuslik.

2. Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, polüvinüülkloriid (PVC).

3. Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

4. Kanda kaitseülikonda (EN 13034 või samaväärne)

Segamine ja täitmine (käsitsi):

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 10, kasutamine on kohustuslik.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC.

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Masina kasutamise ajal kohaldatakse järgmisi riskivähendamismeetmeid (RMM):

— Kõik pinnad tuleb enne desinfitseerimist puhastada.

— Masinaid kasutatakse ruumides, kus töötab kohtväljatõmbe-ventilatsioon või sundventilatsioon.

— Kanda kaitseülikonda (EN 13034 või samaväärne)

Muude juhiste kohta vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 2

Kasutus 1a.11: Aseptiliste täitmismasinate sisepindade desinfitseerimine

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: bakterid Tavanimetus: Bakterieosed Tavanimetus: pärmseened
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Aseptiliste täitmismasinate mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine (mida üldiselt nimetatakse „aseptiliseks tsooniks“).
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Täitmismasinate sisepindade desinfitseerimine („pihustamise“ tehnoloogia mahuti desinfitseerimiseks) saavutatakse vesinikperoksiidi aurustamisega, mis tagab „aseptilise tsooni“ täieliku desinfitseerimise. Aseptilised täitmismasinad on suletud süsteemid, millele kutselistel kasutajatel käitamise ajal ligipääs puudub. Hoolduseks masin seisatakse, vesinikperoksiid eemaldatakse (auru väljatõmbamine).
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutamise arv ja ajastus: Pakendamismasina tüübi (tootja ja mudel) alusel kasutatakse biotsiide kontsentratsiooniga 35 massiprotsenti vesinikperoksiidi. Toimeaine kontsentratsioon: 16,8 g arvutatud toimeaine gaasifaasis/m^3 Aurude tekketemperatuur: vähemalt 250 °C Kontaktaeg: 24 minutit
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	600-liitrine (l) ja 1 000 l HDPE-st mahtlastikonteiner (IBC) 30-kilogrammised (kg) ja 65 kg suure tihedusega polüetüleenist (HDPE) kanistrid

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Enne desinfitseerimist tuleb pinnad puhastada.

Kasutuskogused võivad seadmeti erineda. Toodet on võimalik kasutada erinevate dekontaminatsiooniseadmetega või erineva mahuga masinate puhul.

Kasutaja peab desinfitseerimisprotsessi alati mikrobioloogiliselt valideerima kasutatavas masinas koos kasutatavate seadmetega, mille järel võib koostada selle seadme desinfitseerimise protokolli ja seda kasutada.

Pärast kasutamist loputada töödeldud [pindu/seadmeid/torusid/masinaid] joogiveega.

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud viited on esitatud jaotises 6.

Segamine ja täitmine (automatiseeritud) või masina hooldus:

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 4, kasutamine on kohustuslik.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Segamine ja täitmine (käsitsi):

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 10, kasutamine on kohustuslik.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Masina kasutamise ajal kohaldatakse järgmisi riskivähendamismeetmeid RMM):

— Kõik pinnad tuleb enne desinfitseerimist puhastada.

— Masinaid kasutatakse aladel, kus töötab kohtväljatõmbe-ventilatsioon või sundventilatsioon.

Muude juhiste kohta vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Peatükk 5. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 1**

5.1. **Kasutusjuhised**

Kui märgistusel ei ole märgitud teisiti, tuleb tooted kasutamiseks lahjendada.

Järgida märgistusel toodud juhiseid lahjendamise ja kasutuskoguste kohta kooskõlas kasutusotstarbega.

Enne desinfitseerimist tuleb pinnad puhastada.

Vaadata kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid iga kasutusala kohta

5.2. **Riskijuhtimismismeetmed**

— Kolmandate isikute juurdepääs on keelatud kasutamise/töötlemise/hoolduse ajal, välja arvatud juhul, kui kantakse kutselisele kasutajale ette nähtud isikukaitsevahendeid.

— Uuesti sisenemine on lubatud ainult siis, kui vesinikperoksiidi kontsentratsioon õhus on langenud alla 0,9 ppm (1,25 mg/m3) või asjakohase madalama riikliku piirväärtuse

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

Esmaabimeetmed

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel: helistada 112 arstiabi saamiseks. Kui sümptomeid ei esine: võtta ühendust MÜRGISTUS-TEABEKESKUSEGA või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Teave meditsiinitöötajale/arstile: vajadusel alustada elupäästmismeetmetega, seejärel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA.

NAHALE SATTUMISE KORRAL: viivitamata pesta nahka rohke veega. Seejärel võtta seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Jätkata naha pesemist veega 15 minutit. Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABE-KESKUSEGA või arstiga.

SILMA SATTUMISE KORRAL: viivitamata loputada mitme minuti jooksul veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Teave meditsiinitöötajale/arstile: kui silmad on kokkupuutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

Tulekustutusmeetmed

Tulekustutusvahendid:

Sobivad kustutusvahendid: Tulekahju korral selle toote juuresolekul: Veepihustus Sobimatud kustutusvahendid: Kõik teised tulekustutusvahendid.

Aine või seguga seotud erilised ohud: Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju. Termiline lagunemine annab: Hapnik, mis võib soodustada põlemist. Kuumusega kokkupuutuvate mahutite ülesurvestumise oht: plahvatusoht.

Ettevaatusabinõud tuletõrjujatele: Konkreetsed meetodid: Hoida vastutuult ja tegutseda ohutust kaugusest. Tulekahju korral eemaldada mõjualal olevad mahutid. Mahuteid/paake tuleb jahutada pihustatud veega.

Erikaitsemeetmed tuletõrjujatele: Kanda iseseisvat hingamisaparaati ja kaitseülikonda.

Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Evakueerida mittevajalikud töötajad ja need, kes ei ole varustatud isikukaitsevahenditega. Vältida kokkupuudet silmadega. Vältida kokkupuudet nahaga. Vältida aurude sissehingamist. Vältida kõiki sädemete ja süüteallikaid - Mitte suitsetada. Takistada lekkimist või väljavoolamist, kui seda saab ohutult teha. Eemaldada kõik kokkusobimatud ained.

Keskkonnakaitse meetmed: Tihendada liiva või inertse pinnasega (mitte kasutada süttivaid materjale). Lahjendada suure koguse veega enne kanalisatsiooni või keskkonda laskmist

Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Kokku kogumine: Imada inertse absorbeeriva materjaliga. Mitte kunagi panna väljavoolanud ainet teise mahutisse. Lagunemisoht.

Neutraliseerimine: Lahjendada veega.

Kõrvaldamine: Kõrvaldada loputusvesi heitveena.

5.4. **Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Jäätmekäitlus

Toote kõrvaldamine: Lahjendada veega.

Pakendi kõrvaldamine: Puhastada mahuti veega. Võtta ringlusse või põletada heakskiidetud jäätmekäitlusjaamas. Vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

5.5. **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Säilivusaeg 1 aasta.

Toodet tuleb säilitada originaalpakendis.

Hoida valguse eest.

Hoida temperatuuril alla 54 °C.

Peatükk 6. **MUU TEAVE**

Nõukogu direktiiv 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl (neljateistkümnes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses) (ELT L 131, 5.5.1998, lk 11).

Kutselised kasutajad (sealhulgas tööstuslikud kasutajad) tähendab kutsealase väljaõppega isikut, kui seda nõuab riiklik seadusandlus.

Palun panna tähele toimeaine vesinikperoksiidi (CASi nr 7722-84-1) Euroopa kontrollväärtust 1,25 mg/m3, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks (panna tähele, et rakenduda võivad asjakohased madalamad riiklikud läviväärtused).

Jaotises „Riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN-standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

— EN 13832 – Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid

— EN 374 – Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest

— EN 405 – Hingamisteede kaitsevahendid

— EN 166 – Silmade kaitse kemikaalide eest

— EN 13034 – Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest – tüüp 6

Peatükk 7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 1**

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	Peroxal 35 VHP	Turupiirkond: EL
	VALSTERANE 35 AL1	Turupiirkond: EL
	VALSTERANE 35 SB	Turupiirkond: EL
	VALSTERANE 35 AL3	Turupiirkond: EL
	VALSTERANE 35 AL4	Turupiirkond: EL
	VALSTERANE 35 B	Turupiirkond: EL
	VALSTERANE 35 S	Turupiirkond: EL

	VALSTERANE 35 SHP	Turupiirkond: EL
	PEROXAL 35 DW	Turupiirkond: EL
	PEROXAL 35ED	Turupiirkond: EL
	HYDROCYDE	Turupiirkond: EL
	ANTISEPT WT 35	Turupiirkond: EL
	ANTISEPT WS 35	Turupiirkond: EL
Loa number	EU-0035039-0001 1-1	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35 massiprotsent

Peatükk 1. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 2 HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 2 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: 1b

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-2

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid

Peatükk 2. **META-SPC KOOSTIS 2**

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

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	49,9 - 49,9 massiprotsent

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 2**

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

Peatükk 3. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 2**

Ohulaused	H272: Võib soodustada põlemist; oksüdeerija. H302: Allaneelamisel kahjulik. H315: Põhjustab nahaärritust. H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H412: Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P220: Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist. P261: Vältida auru sissehingamist. P264: Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. P271: Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitseprille. P280: Kanda kaitsemaski. P301+P312: ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. P330: Loputada suud. P332+P313: Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole. P332+P313: Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole. P403+P233: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. P405: Hoida luku taga.

Peatükk 4. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)**

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Kasutus 1b.3: Seadmete desinfitseerimine täitmise või sukeldamise teel

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: bakterid Tavanimetus: pärmseened Tavanimetus: seened

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Seadmete (nt torud, paagid, täiteseadmed, segistid, kastid jms) desinfitseerimine lahusega täitmise (sisepindade desinfitseerimine) või lahusesse sukeldamise (sisemine/väline desinfitseerimine) teel tööstuslikes (nt kosmeetika, keemiline süntees jms), asutuste, toidu- ja söödaruumides.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Avatud süsteem: immersioon Üksikasjalik kirjeldus: Täitmine või sukeldamine Enne desinfitseerimist tuleb seadmete pinnad puhastada.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutamise arv ja ajastus: Toode tuleb enne kasutamist lahjendada 10%-ni (toimeaine sisaldus w/w). Bakterite, pärmseente ja seente puhul on kontaktaeg 5 minutit. Lahjendatud lahus peab olema toatemperatuuril. Sagedus: kord päevas
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	600-liitrine (l) ja 1 000 l HDPE-st mahtlastikonteiner (IBC) 220 l HDPE-st vaat 30-kilogrammised (kg) ja 65 kg suure tihedusega polüetüleenist (HDPE) kanistrid

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Puhastada ja loputada pind põhjalikult. Enne desinfitseerimist eemaldada pinnalt liigne vesi.

Toode lahjendada kutselistele kasutajatele kasutamiseks käsitsi või automaatselt 10% vesinikperoksiidi sisalduseni.

Automaatne lahjendus (IBC, vaat): Toode pumbata vahemahutisse, kus see segada veega soovitud annuseni. Käsitsi lahjendamist ei toimu.

Käsitsi lahjendamine (kanister): Kasutaja võib toote lahjendada kasutuskontsentratsioonini ämbris või väikeses vahemahutis.

Seejärel kasutada lahjendatud lahust kas vannis (desinfitseerimine sukeldamise teel) või valada desinfitseeritavasse seadmesse (desinfitseerimine täitmise teel).

Pärast kasutamist loputada töödeldud [pindu/seadmeid/torusid/masinaid] joogiveega.

Lahused kõrvaldada pärast ühekordset kasutamist

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud viited on esitatud jaotises 6.

Segamine ja täitmine (automatiseeritud):

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 4, kasutamine on kohustuslik.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

— Kanda kaitseülikonda (EN 13034 või samaväärne)

Segamine ja täitmine (käsitsi):

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 10, kasutamine on kohustuslik.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

— Kanda kaitseülikonda (EN 13034 või samaväärne)

Seadmete desinfitseerimine täitmise või sukeldamise teel:

— Veenduda, et kasutamine toimub aladel, kus on vähemalt 4 õhuvahetust tunnis.

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 20, kasutamine on kohustuslik.

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

— Vann tuleb tühjendada vahetult pärast kontaktaega ja seadmete eemaldamist.

— Ruumist tuleb lahkuda kohe pärast pealekandmist.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 2

Kasutus 1b.4a: Toidupakendite desinfitseerimine aseptilise tehnoloogiaga (vann ja pihus/aur)

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: bakterid Tavanimetus: Bakterieosed Tavanimetus: pärmseened
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Papp- või plastpakendite (nt karbid, pudelid, topsid, kotid jms) desinfitseerimine enne täitmist tundlike toidukaupadega, mida hoitakse pikka aega toatemperatuuril

Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Enne desinfitseerimist tuleb pinnad puhastada. Toidupakendite desinfitseerimiseks kasutatakse kaht erinevat tehnikat, mida tavaliselt nimetatakse „vanni“ ja „pihustamise“ tehnoloogiaks. „Vanni“ tehnoloogia: pakendimaterjali (papp või plastrullid) töödeldakse 35% vesinikperoksiidi lahusega. Desinfitseerimiseks vesinikperoksiid kuumutatakse. Pakendipinnale jäänud vesinikperoksiid eemaldatakse steriilse suruõhuga. Seejärel volditakse steriilne pakend kokku, lõigatakse, täidetakse steriilsete toiduainetega ja suletakse. „Pihustamise“ tehnoloogia: pakendimaterjali (eelvormitud pappkarbid, plastpudelid ja plastist eelvormid) töödeldakse vesinikperoksiidi auruga, mis on saadud 35% vesinikperoksiidi lahusest, mida pihustatakse ja seejärel aurustatakse, et tagada pakendi sisepinna täielik steriliseerimine. Täiendavalt eemaldatakse kuuma steriilse õhu abil vesinikperoksiidi jäägid pakendist või pudelist. Seejärel täidetakse steriilne pakend steriilsete toiduainetega ja suletakse. Desinfitseerimismasinad on suletud süsteemid, millele kutselistel kasutajatel käitamise ajal ligipääs puudub. Hoolduseks masin seisatakse, vesinikperoksiid eemaldatakse (auru väljatõmbamine).
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutamise arv ja ajastus: Toiduainete valideeritud töötlussüsteemid, mis kontrollivad toiduainete pakendipindade või toiduainete töötlusseadmete saastekoormust enne täitmist, võivad nõutava desinfitseerimistaseme saavutamiseks muuta kontsentratsiooni, temperatuuri ja/või kontaktaega. Mahuti mahuvahemik (tavaliselt 100 kuni 2 000 ml) võib samuti mõjutada tööparameetreid. Lahjendada toode enne kasutamist vesinikperoksiidini 35-massiprotsendise sisalduseni. Vannitehnoloogia: Kontaktaeg: vähemalt 2,5 sekundit Temperatuuriga: vähemalt 80 °C Pihustustehnoloogia: Kasutuskogus: 22,7-30 g H_2O_2/m^3 Kontaktaeg: 2 sekundit Temperatuuriga: 115-250 °C
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	600-liitrine (l) ja 1 000 l HDPE-st mahtlastikonteiner (IBC) 30-kilogrammised (kg) ja 65 kg suure tihedusega polüetüleenist (HDPE) kanistrid

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Kõik pinnad tuleb enne desinfitseerimist puhastada.

Kasutaja peab desinfitseerimisprotsessi alati mikrobioloogiliselt valideerima kasutatavas masinas koos kasutatavate seadmetega, mille järel võib koostada selle seadme desinfitseerimise protokolli ja seda kasutada.

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud viited on esitatud jaotises 6.

Segamine ja täitmine (automatiseeritud) või masina hooldus:

1. Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 4, kasutamine on kohustuslik.
2. Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, polüvinüülkloriid (PVC).
3. Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.
4. Kanda kaitseülikonda (EN 13034 või samaväärne)

Segamine ja täitmine (käsitsi):

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 10, kasutamine on kohustuslik.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC.

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Masina kasutamise ajal kohaldatakse järgmisi riskivähendamismeetmeid (RMM):

— Kõik pinnad tuleb enne desinfitseerimist puhastada.

— Masinaid kasutatakse ruumides, kus töötab kohtväljatõmbe-ventilatsioon või sundventilatsioon.

— Kanda kaitseülikonda (EN 13034 või samaväärne)

Muude juhiste kohta vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 3

Kasutus 1b.5: Toidu- ja söödatöötlussüsteemide sisepindade (sh kohapeal puhastamine) ja veterinaarsete veesüsteemide desinfitseerimine

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: Bakterieosed Tavanimetus: seened Tavanimetus: bakterid Tavanimetus: pärmseened

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Torude, pumpade, ventiilide, filtrite, mahutite, täiteseadmete ja muude toidu või söödaga kokku puutuvate masinate sisepindade desinfitseerimine täitmise või lahuse ringlemise teel (sh kohapeal puhastamine) toidu- ja söödatöötlemissüsteemides. Veterinaarsete joogiveesüsteemide sisepindade (nt torud, paagid, ventiilid) desinfitseerimine.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Avatud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Seadmete või süsteemi pinnad tuleb enne desinfitseerimist puhastada. Automaatne lahjendus (IBC, vaat): Toode pumbata vahemahutisse, kus see segada veega soovitud annuseni. Käsitsi lahjendamine (kanister): Kasutaja võib toote lahjendada kasutuskontsentratsioonini ämbris või väikeses vahemahutis. Lahjendatud lahus pumbata seejärel kas automaatselt suletud töötlussüsteemidesse või valada käsitsi desinfitseeritavasse seadmesse/süsteemi. Desinfitseerimine toimub kas ilma ringluseta või ringlusega (kohapeal puhastamine). Pärast kasutamist loputada töödeldud [pindu/seadmeid/torusid/masinaid] joogiveega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutamise arv ja ajastus: Bakterite, pärmseente ja seente puhul tuleb toode enne kasutamist lahjendada 1,5%-ni (toimeaine massiprotsentides). Temperatuuriga: 20 °C. Kontaktaeg on: — 5 minutit bakterite ja pärmseente puhul — seente puhul 15 minutit Bakterieosed: toode tuleb enne kasutamist lahjendada 8%-ni (toimeaine sisaldus w/w). Kontaktaeg on 60 minutit. Sagedus: kord päevas
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	220 l HDPE-st vaat 600-liitrine (l) ja 1 000 l HDPE-st mahtlastikonteiner (IBC) 30-kilogrammised (kg) ja 65 kg suure tihedusega polüetüleenist (HDPE) kanistrid

4.3.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Puhastada ja loputada pind põhjalikult. Enne desinfitseerimist eemaldada pinnalt liigne vesi

Desinfitseerimise ajal ei tohi joogiveesüsteem olla kasutusel. Toodet tuleb enne kasutamist ja suletud süsteemi pumpamist või valamist lahjendada (automaatne või käsitsi lahjendamine ämbris või mahutis). Desinfitseerimine toimub kas ilma ringluseta või ringlusega.

4.3.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud viited on esitatud jaotises 6.

Segamine ja täitmine (automatiseeritud) või masina hooldus:

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 4, kasutamine on kohustuslik.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

— Kanda kaitseülikonda (EN 13034 või samaväärne)

Segamine ja täitmine (käsitsi):

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 10, kasutamine on kohustuslik.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

— Kanda kaitseülikonda (EN 13034 või samaväärne)

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Peatükk 5. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 2**

5.1. **Kasutusjuhised**

Kui märgistusel ei ole märgitud teisiti, tuleb tooted kasutamiseks lahjendada.

Järgida märgistusel toodud juhiseid lahjendamise ja kasutuskoguste kohta kooskõlas kasutusotstarbega.

Enne desinfitseerimist tuleb pinnad puhastada.

Vaadata kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid iga kasutusala kohta

5.2. **Riskijuhtimismismeetmed**

— Kolmandate isikute juurdepääs on keelatud kasutamise/töötlemise/hoolduse ajal, välja arvatud juhul, kui kantakse kutselisele kasutajale ette nähtud isikukaitsevahendeid.

— Uuesti sisenemine on lubatud ainult siis, kui vesinikperoksiidi kontsentratsioon õhus on langenud alla 0,9 ppm (1,25 mg/m3) või asjakohase madalama riikliku piirväärtuse

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

Esmaabimeetmed

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel: helistada 112 arstiabi saamiseks. Kui sümptomeid ei esine: võtta ühendust MÜRGISTUS-TEABEKESKUSEGA või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Teave meditsiinitöötajale/arstile: vajadusel alustada elupäästmismeetmetega, seejärel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA.

NAHALE SATTUMISE KORRAL: viivitamata pesta nahka rohke veega. Seejärel võtta seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Jätkata naha pesemist veega 15 minutit. Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABE-KESKUSEGA või arstiga.

SILMA SATTUMISE KORRAL: viivitamata loputada mitme minuti jooksul veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Teave meditsiinitöötajale/arstile: kui silmad on kokkupuutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

Tulekustutusmeetmed

Tulekustutusvahendid:

Sobivad kustutusvahendid: Tulekahju korral selle toote juuresolekul: Veepihustus Sobimatud kustutusvahendid: Kõik teised tulekustutusvahendid.

Aine või seguga seotud erilised ohud: Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju. Termiline lagunemine annab: Hapnik, mis võib soodustada põlemist. Kuumusega kokkupuutuvate mahutite ülesurvestumise oht: plahvatusoht.

Ettevaatusabinõud tuletõrjujatele: Konkreetsed meetodid: Hoida vastutuult ja tegutseda ohutust kaugusest. Tulekahju korral eemaldada mõjualal olevad mahutid. Mahuteid/paake tuleb jahutada pihustatud veega.

Erikaitsemeetmed tuletõrjujatele: Kanda iseseisvat hingamisaparaati ja kaitseülikonda.

Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda:

Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Evakueerida mittevajalikud töötajad ja need, kes ei ole varustatud isikukaitsevahenditega. Vältida kokkupuudet silmadega. Vältida kokkupuudet nahaga. Vältida aurude sissehingamist. Vältida kõiki sädemete ja süüteallikaid - Mitte suitsetada. Takistada lekkimist või väljavoolamist, kui seda saab ohutult teha. Eemaldada kõik kokkusobimatud ained.

Keskkonnakaitse meetmed: Tihendada liiva või inertse pinnasega (mitte kasutada süttivaid materjale). Lahjendada suure koguse veega enne kanalisatsiooni või keskkonda laskmist

Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Kokku kogumine: Imada inertse absorbeeriva materjaliga. Mitte kunagi panna väljavoolanud ainet teise mahutisse. Lagunemisoht.

Neutraliseerimine: Lahjendada veega.

Kõrvaldamine: Kõrvaldada loputusvesi heitveena.

5.4. **Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Jäätmekäitlus:

Toote kõrvaldamine: Lahjendada veega.

Pakendi kõrvaldamine: Puhastada mahuti veega. Võtta ringlusse või põletada heakskiidetud jäätmekäitlusjaamas. Vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

5.5. **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Säilivusaeg 1 aasta.

Toodet tuleb säilitada originaalpakendis.

Hoida valguse eest.

Hoida temperatuuril alla 54 °C.

Peatükk 6. **MUU TEAVE**

Nõukogu direktiiv 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl (neljateistkümnes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses) (ELT L 131, 5.5.1998, lk 11).

Kutselised kasutajad (sealhulgas tööstuslikud kasutajad) tähendab kutsealase väljaõppega isikut, kui seda nõuab riiklik seadusandlus.

Palun panna tähele toimeaine vesinikperoksiidi (CASi nr 7722-84-1) Euroopa kontrollväärtust 1,25 mg/m3, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks (panna tähele, et rakenduda võivad asjakohased madalamad riiklikud läviväärtused).

Jaotises „Riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN-standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

— EN 13832 – Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid

— EN 374 – Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest

— EN 405 – Hingamisteede kaitsevahendid

— EN 166 – Silmade kaitse kemikaalide eest

— EN 13034 – Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest – tüüp 6

Peatükk 7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 2**

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			Antisept WS 50	Turupiirkond: EL	
			Antisept WT 50	Turupiirkond: EL	
Loa number			EU-0035039-0002 1-2		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	49,9 massiprotsent

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	VALSTERANE 50 AL4	Turupiirkond: EL
	VALSTERANE 50 B	Turupiirkond: EL
	PEROXAL 50 DW	Turupiirkond: EL
	PEROXAL 50 VHP	Turupiirkond: EL
	PEROXAL 50 ED	Turupiirkond: EL
Loa number	EU-0035039-0003 1-2	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	49,9 massiprotsent

Peatükk 1. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 3 HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 3 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: 2

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-3

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid PT03: Loomade hügieen

Peatükk 2. **META-SPC KOOSTIS 3**

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

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	>=35 - <=49,9 massiprotsent

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 3**

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

Peatükk 3. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 3**

Ohulaused	H272: Võib soodustada põlemist; oksüdeerija. H302: Allaneelamisel kahjulik. H315: Põhjustab nahaärritust. H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H412: Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused	P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P220: Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist. P261: Vältida auru sissehingamist. P264: Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. P271: Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitseprille. P280: Kanda kaitsemaski. P301+P312: ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. P330: Loputada suud. P332+P313: Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole. P332+P313: Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole. P403+P233: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. P405: Hoida luku taga.

Peatükk 4. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)**

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Kasutus 2.2: Kõvade pindade desinfitseerimine

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: bakterid Tavanimetus: pärmseened Tavanimetus: seened
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Mittepoorsete kõvade pindade (lauad, põrandad, seinad, kõva mööbel, seadmed) desinfitseerimine lapiga pealekandmise, mopiga pealekandmise või käeshoitava päästikpihusti abil: — Haiglad, tervishoiuasutused, tööstused, asutused jms (PT2) — Toidu- ja söödatööstus, köögid, restoranid, tapamajad jms (PT4)
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Käsitsi pealekandmine Üksikasjalik kirjeldus: Lapi või mopiga pealekandmine niisutatud lapiga või pihustamine päästikpihustiga.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutamise arv ja ajastus: Bakterite, pärmseente ja seente puhul tuleb toode enne kasutamist lahjendada 1,5%-ni (väljendatud toimeaine sisaldusena massiprotsentides). Kasutuskogus: 300 ml/m^2. Minimaalne kontaktaeg on: — 5 minutit bakterite ja pärmseente puhul — seente puhul 15 minutit. Sagedus: kord päevas Kanda toode peale toatemperatuuril.
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	30-kilogrammised (kg) ja 65 kg suure tihedusega polüetüleenist (HDPE) kanistrid 1 l ja 5 l HDPE-st pudel

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Puhastada ja loputada pind põhjalikult. Enne desinfitseerimist eemaldada vajaduse korral pinnalt liigne vesi.

Käsitsi lahjendamine (kanister, pudel): Kasutaja võib toote lahjendada kasutuskontsentratsioonini 1,5 massiprotsenti vesinikperoksiidi ämbris või väikeses vahemahutis.

Lapi ja mopiga pealekandmine

Leotada lappi või moppi tootes, kuni see on täielikult läbi imbunud, ja seejärel kanda desinfitseeritavale pinnale lapi või mopiga. Veenduda, et pinnad oleksid täielikult niisutatud.

Pihustamine

Täita käeshoitav pihusti lahjendatud lahusega. Veenduda, et desinfitseeritavale pinnale toodet pritsides niisutatakse pinnad täielikult.

Lasta mõjuda vähemalt nõutava kontaktaja jooksul.

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud viited on esitatud jaotises 6.

Segamine ja täitmine (käsitsi):

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 10, kasutamine on kohustuslik.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Lapiga pealekandmine ja päästikpihusti kasutamine:

— Veenduda, et kasutamine toimub aladel, kus on vähemalt 4 õhuvahetust tunnis.

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 4, kasutamine on kohustuslik.

— Ruumist tuleb lahkuda kohe pärast pealekandmist.

Mopiga pealekandmine:

— Veenduda, et kasutamine toimub aladel, kus on vähemalt 4 õhuvahetust tunnis.

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 10, kasutamine on kohustuslik.

— Ruumist tuleb lahkuda kohe pärast pealekandmist.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 2

Kasutus 2.5: Toidu- ja söödatöötlussüsteemide sisepindade (sh kohapeal puhastamine) ja veterinaarsete veesüsteemide desinfitseerimine

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: Bakterieosed Tavanimetus: seened Tavanimetus: bakterid Tavanimetus: pärmseened
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Torude, pumpade, ventiilide, filtrite, mahutite, täiteseadmete ja muude toidu või söödaga kokku puutuvate masinate sisepindade desinfitseerimine täitmise või lahuse ringlemise teel (sh kohapeal puhastamine) toidu- ja söödatöötlemissüsteemides. Veterinaarsete joogiveesüsteemide sisepindade (nt torud, paagid, ventiilid) desinfitseerimine.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Avatud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Seadmete või süsteemi pinnad tuleb enne desinfitseerimist puhastada. Automaatne lahjendus (IBC, vaat): Toode pumbata vahemahutisse, kus see segada veega soovitud annuseni. Käsitsi lahjendamine (kanister): Kasutaja võib toote lahjendada kasutuskontsentratsioonini ämbris või väikeses vahemahutis. Lahjendatud lahus pumbata seejärel kas automaatselt suletud töötlussüsteemidesse või valada käsitsi desinfitseeritavasse seadmesse/süsteemi. Desinfitseerimine toimub kas ilma ringluseta või ringlusega (kohapeal puhastamine). Pärast kasutamist loputada töödeldud [pindu/seadmeid/torusid/masinaid] joogiveega.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutamise arv ja ajastus: Bakterite, pärmseente ja seente puhul tuleb toode enne kasutamist lahjendada 1,5%-ni (toimeaine massiprotsentides). Temperatuuriga: 20 °C. Kontaktaeg on: — 5 minutit bakterite ja pärmseente puhul — seente puhul 15 minutit Bakterieosed: toode tuleb enne kasutamist lahjendada 8%-ni (toimeaine sisaldus w/w). Kontaktaeg on 60 minutit. Sagedus: kord päevas
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	220 l HDPE-st vaat 600-liitrine (l) ja 1 000 l HDPE-st mahtlastikonteiner (IBC) 30-kilogrammised (kg) ja 65 kg suure tihedusega polüetüleenist (HDPE) kanistrid

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Puhastada ja loputada pind põhjalikult. Enne desinfitseerimist eemaldada pinnalt liigne vesi

Desinfitseerimise ajal ei tohi joogiveesüsteem olla kasutusel. Toodet tuleb enne kasutamist ja suletud süsteemi pumpamist või valamist lahjendada (automaatne või käsitsi lahjendamine ämbris või mahutis). Desinfitseerimine toimub kas ilma ringluseta või ringlusega.

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud viited on esitatud jaotises 6.

Segamine ja täitmine (automatiseeritud) või masina hooldus:

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 4, kasutamine on kohustuslik.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

— Kanda kaitseülikonda (EN 13034 või samaväärne)

Segamine ja täitmine (käsitsi):

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 10, kasutamine on kohustuslik.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

— Kanda kaitseülikonda (EN 13034 või samaväärne)

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 3

Kasutus 2.6: Kõvade pindade desinfitseerimine pihustamise teel veterinaarias

Tooteliik	PT03: Loomade hügieen
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: bakterid Tavanimetus: pärmseened Tavanimetus: seened Tavanimetus: viirused
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Poorsed ja mittepoorsed kõvad pinnad loomakasvatuses (loomapidamishooned, sulud), sealhulgas lauad, põrandad, seinad, masinad, kõva mööbel ja seadmed, välja arvatud loomade transpordivahendite välispinnad.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Avatud süsteem: pihustamine Üksikasjalik kirjeldus: Enne desinfitseerimist tuleb pinnad puhastada. Seadmete desinfitseerimine pihustamise teel (keskmine rõhk); Kaasaskantav pihustusseade (maht ~ 20 liitrit, keskmine rõhk, käeshoitav) täita lahjendatud tootega ja seejärel kasutada seda desinfitseerimiseks. Käsitsi lahjendamine (kanister): Kasutaja võib toote lahjendada kasutuskontsentratsioonini ämbris või pihustusmahutites. Desinfitseerimise ajal tuleb pinnad hoida niisketena.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutamise arv ja ajastus: Enne kasutamist tuleb toode lahjendada (kõik kontsentratsioonid on väljendatud toimeaine sisaldusena massiprotsentides): — 2% loomakasvatuses kasutatavate poorsete pindade puhul — 1,5% loomakasvatuses kasutatavate mittepoorsete pindade puhul Kasutuskogus: 300 ml/m^2. Minimaalne kontaktaeg on: — 30 minutit loomakasvatuses kasutatavate poorsete ja mittepoorsete pindade puhul Sagedus: kord nädalas loomakasvatuses kasutatavate poorsete ja mittepoorsete pindade puhul.
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	30-kilogrammised (kg) ja 65 kg suure tihedusega polüetüleenist (HDPE) kanistrid

4.3.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Enne kasutamist pinnad puhastada.

Kontsentraat doseerida survepuhasti mahutisse, et saavutada järgmine kasutuskontsentratsioon:

— 2% loomakasvatuses kasutatavate poorsete pindade puhul

— 1,5% loomakasvatuses kasutatavate mittepoorsete pindade puhul

Kasutada survepesurit või muud mehaanilist pihustit, et kanda lahjendatud lahus peale kasutuskoguses 300 ml pihust/m^2. Desinfitseerimislahus peab jääma desinfitseeritava pinnaga kontakti vähemalt:

30 minutit loomakasvatuses kasutatavate poorsete ja mittepoorsete pindade puhul

4.3.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud viited on esitatud jaotises 6.

Segamine ja täitmine (automatiseeritud):

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 4, kasutamine on kohustuslik.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

— Kanda kaitseülikonda (EN 13034 või samaväärne)

Segamine ja täitmine (käsitsi):

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 10, kasutamine on kohustuslik.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

— Kanda kaitseülikonda (EN 13034 või samaväärne)

Pihustamine, kõvad pinnad:

— Veenduda, et kasutamine toimub aladel, kus on vähemalt 4 õhuvahetust tunnis.

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 20, kasutamine on kohustuslik.

— Loomad ei tohi töötluse ajal alal viibida

— Mitte lubada loomi desinfitseeritud ruumidesse varem kui 15 minutit pärast desinfitseerimist.

— Ruumist tuleb lahkuda kohe pärast pealekandmist.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 4

Kasutus 2.10: Kõvade pindade desinfitseerimine keskmise rõhu all pihustamise teel

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: bakterid Tavanimetus: pärmseened Tavanimetus: seened
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Mittepoorsed kõvad pinnad (nt põrandad, seinad, tööpinnad, sealhulgas toiduga kokku puutuvad pinnad) tööstuses, asutustes ja tervishoiuasutustes.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Avatud süsteem: pihustamine Üksikasjalik kirjeldus: Enne desinfitseerimist tuleb pinnad puhastada. Seadmete desinfitseerimine pihustamise teel (keskmine rõhk); Kaasaskantav pihustusseade (maht ~ 20 liitrit, keskmine rõhk, käeshoitav) täita lahjendatud tootega ja seejärel kasutada seda desinfitseerimiseks.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutamise arv ja ajastus: Bakterite, pärmseente ja seente puhul tuleb toode enne kasutamist lahjendada 1,5%-ni (toimeaine massiprotsentides). Minimaalne kontaktaeg on: — 5 minutit bakterite ja pärmseente puhul — seente puhul 15 minutit. Kasutuskogus: 300 ml/m^2 Kanda toode peale toatemperatuuril Sagedus: kord päevas
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	220 l HDPE-st vaat 600-liitrine (l) ja 1 000 l HDPE-st mahtlastikonteiner (IBC) 30-kilogrammised (kg) ja 65 kg suure tihedusega polüetüleenist (HDPE) kanistrid

4.4.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Puhastada ja loputada pind põhjalikult. Enne desinfitseerimist eemaldada pinnalt liigne vesi.

Kontsentraat doseerida survepuhasti mahutisse, et saavutada toimeaine sobiv kasutuskontsentratsioon (vt kasutuskoguse jaotist).

Automaatne lahjendus (IBC, vaat): Toode pumbatakse survepuhasti mahutisse, kus see segatakse veega soovitud annuseni. Käsitsi lahjendamist ei toimu.

Käsitsi lahjendamine (kanister): Kasutaja võib toote lahjendada kasutuskontsentratsioonini ämbris või pihustusmahutites.

Desinfitseerimise ajal tuleb pinnad hoida niisketena.

Kasutada survepesurit või muud mehaanilist pihustit, et kanda lahjendatud lahus peale kasutuskoguses 300 ml pihust/m2. Bakterite ja pärmseente eemaldamiseks peab desinfitseerimislahus olema desinfitseeritava pinnaga kontaktis 5 minutit ja seente eemaldamiseks 15 minutit.

Ruumid tuleb enne uuesti sisenemist hästi ventileerida

4.4.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud viited on esitatud jaotises 6.

Segamine ja täitmine (automatiseeritud):

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 4, kasutamine on kohustuslik.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Segamine ja täitmine (käsitsi):

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 10, kasutamine on kohustuslik.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Kõvadele pindadele pihustamine:

— Veenduda, et kasutamine toimub aladel, kus on vähemalt 4 õhuvahetust tunnis.

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 20, kasutamine on kohustuslik.

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Peatükk 5. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 3**

5.1. **Kasutusjuhised**

Kui märgistusel ei ole märgitud teisiti, tuleb tooted kasutamiseks lahjendada.

Järgida märgistusel toodud juhiseid lahjendamise ja kasutuskoguste kohta kooskõlas kasutusotstarbega.

Enne desinfitseerimist tuleb pinnad puhastada.

Vaadata kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid iga kasutusala kohta

5.2. **Riskijuhtimismismeetmed**

— Kolmandate isikute juurdepääs on keelatud kasutamise/töötlemise/hoolduse ajal, välja arvatud juhul, kui kantakse kutselisele kasutajale ette nähtud isikukaitsevahendeid.

— Uuesti sisenemine on lubatud ainult siis, kui vesinikperoksiidi kontsentratsioon õhus on langenud alla 0,9 ppm (1,25 mg/m3) või asjakohase madalama riikliku piirväärtuse

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

Esmaabimeetmed

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel: helistada 112 arstiabi saamiseks. Kui sümptomeid ei esine: võtta ühendust MÜRGISTUS-TEABEKESKUSEGA või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Teave meditsiinitöötajale/arstile: vajadusel alustada elupäästmismeetmetega, seejärel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA.

NAHALE SATTUMISE KORRAL: viivitamata pesta nahka rohke veega. Seejärel võtta seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Jätkata naha pesemist veega 15 minutit. Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABE-KESKUSEGA või arstiga.

SILMA SATTUMISE KORRAL: viivitamata loputada mitme minuti jooksul veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Teave meditsiinitöötajale/arstile: kui silmad on kokkupuutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

Tulekustutusmeetmed

Tulekustutusvahendid:

Sobivad kustutusvahendid: Tulekahju korral selle toote juuresolekul: Veepihustus Sobimatud kustutusvahendid: Kõik teised tulekustutusvahendid.

Aine või seguga seotud erilised ohud: Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju. Termiline lagunemine annab: Hapnik, mis võib soodustada põlemist. Kuumusega kokkupuutuvate mahutite ülesurvestumise oht: plahvatusoht.

Ettevaatusabinõud tuletõrjujatele: Konkreetsed meetodid: Hoida vastutuult ja tegutseda ohutust kaugusest. Tulekahju korral eemaldada mõjualal olevad mahutid. Mahuteid/paake tuleb jahutada pihustatud veega.

Erikaitsemeetmed tuletõrjujatele: Kanda iseseisvat hingamisaparaati ja kaitseülikonda.

Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Evakueerida mittevajalikud töötajad ja need, kes ei ole varustatud isikukaitsevahenditega. Vältida kokkupuudet silmadega. Vältida kokkupuudet nahaga. Vältida aurude sissehingamist. Vältida kõiki sädemete ja süüteallikaid - Mitte suitsetada. Takistada lekkimist või väljavoolamist, kui seda saab ohutult teha. Eemaldada kõik kokkusobimatud ained.

Keskkonnakaitse meetmed: Tihendada liiva või inertse pinnasega (mitte kasutada süttivaid materjale). Lahjendada suure koguse veega enne kanalisatsiooni või keskkonda laskmist

Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Kokku kogumine: Imada inertse absorbeeriva materjaliga. Mitte kunagi panna väljavoolanud ainet teise mahutisse. Lagunemisoht.

Neutraliseerimine: Lahjendada veega.

Kõrvaldamine: Kõrvaldada loputusvesi heitveena.

5.4. **Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Jäätmekäitlus:

Toote kõrvaldamine: Lahjendada veega.

Pakendi kõrvaldamine: Puhastada mahuti veega. Võtta ringlusse või põletada heakskiidetud jäätmekäitlusjaamas. Vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

5.5. **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Säilivusaeg 1 aasta.

Toodet tuleb säilitada originaalpakendis.

Hoida valguse eest.

Hoida temperatuuril alla 54 °C.

Peatükk 6. **MUU TEAVE**

Nõukogu direktiiv 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl (neljateistkümnes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses) (ELT L 131, 5.5.1998, lk 11).

Kutselised kasutajad (sealhulgas tööstuslikud kasutajad) tähendab kutsealase väljaõppega isikut, kui seda nõuab riiklik seadusandlus.

Palun panna tähele toimeaine vesinikperoksiidi (CASi nr 7722-84-1) Euroopa kontrollväärtust 1,25 mg/m^3, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks (panna tähele, et rakenduda võivad asjakohased madalamad riiklikud lävieväärtused).

Jaotises „Riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN-standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

— EN 13832 – Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid

— EN 374 – Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest

— EN 405 – Hingamisteede kaitsevahendid

— EN 166 – Silmade kaitse kemikaalide eest

— EN 13034 – Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest – tüüp 6

Peatükk 7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 3**

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			OXMAVI	Turupiirkond: EL	
Loa number			EU-0035039-0004 1-3		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35 massiprotsent

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			A CID HIS	Turupiirkond: EL	
Loa number			EU-0035039-0005 1-3		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35 massiprotsent

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			HD 20 OXYGERMS	Turupiirkond: EL	
			HD 20S OXY GERMS SPRAY	Turupiirkond: EL	
			HD 22 AGRI GERMS	Turupiirkond: EL	
Loa number			EU-0035039-0006 1-3		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35 massiprotsent

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			Hydrosan	Turupiirkond: EL	
Loa number			EU-0035039-0007 1-3		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35 massiprotsent

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			162 Combitartre	Turupiirkond: EL	
Loa number			EU-0035039-0008 1-3		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35 massiprotsent

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			Antisept WO 35	Turupiirkond: EL	
Loa number			EU-0035039-0009 1-3		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35 massiprotsent

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			PEROXAL 35 AHS	Turupiirkond: EL	
			PEROXAL 35 DS	Turupiirkond: EL	
			PEROXAL 35 PG	Turupiirkond: EL	
			PEROXAL 35 HSD	Turupiirkond: EL	
			PEROXAL 35 SD	Turupiirkond: EL	
			ALBONE 35 S	Turupiirkond: EL	
			PEROXAL 35 CIP	Turupiirkond: EL	
Loa number			EU-0035039-0010 1-3		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35 massiprotsent

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			Antisept WO 50	Turupiirkond: EL	
Loa number			EU-0035039-0011 1-3		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	49,9 massiprotsent

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			PEROXAL 50 AHS	Turupiirkond: EL	
			ALBONE 50	Turupiirkond: EL	
			PEROXAL 50 HSD	Turupiirkond: EL	
			PEROXAL 50 SD	Turupiirkond: EL	
Loa number			EU-0035039-0012 1-3		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	49,9 massiprotsent

Peatükk 1. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 4 HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 4 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: 4

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-4

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid PT03: Loomade hügieen

Peatükk 2. **META-SPC KOOSTIS 4**

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

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperok-siid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	>=30 - <=30 massiprotsent

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 4**

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

Peatükk 3. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 4**

Ohulaused	H272: Võib soodustada põlemist; oksüdeerija. H302: Allaneelamisel kahjulik. H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H412: Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P220: Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist. P261: Vältida auru sissehingamist. P264: Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitseprille. P280: Kanda kaitsemaski. P301+P312: ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. P330: Loputada suud.

Peatükk 4. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)**

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Kasutus 4.2: Kõvade pindade desinfitseerimine

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: bakterid Tavanimetus: pärmseened Tavanimetus: seened

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Mittepoorsete kõvade pindade (lauad, põrandad, seinad, kõva mööbel, seadmed) desinfitseerimine lapiga pealekandmise, mopiga pealekandmise või käeshoitava päästikpihusti abil: — Haiglad, tervishoiuasutused, tööstused, asutused jms (PT2) — Toidu- ja söödatööstus, köögid, restoranid, tapamajad jms (PT4)
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Käsitsi pealekandmine Üksikasjalik kirjeldus: Lapi või mopiga pealekandmine niisutatud lapiga või pihustamine päästikpihustiga.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutamise arv ja ajastus: Bakterite, pärmseente ja seente puhul tuleb toode enne kasutamist lahjendada 1,5%-ni (väljendatud toimeaine sisaldusena massiprotsentides). Kasutuskogus: 300 ml/m^2. Minimaalne kontaktaeg on: — 5 minutit bakterite ja pärmseente puhul — seente puhul 15 minutit. Sagedus: kord päevas Kanda toode peale toatemperatuuril.
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	30-kilogrammised (kg) ja 65 kg suure tihedusega polüetüleenist (HDPE) kanistrid 1 l ja 5 l HDPE-st pudel

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Puhastada ja loputada pind põhjalikult. Enne desinfitseerimist eemaldada vajaduse korral pinnalt liigne vesi.

Käsitsi lahjendamine (kanister, pudel): Kasutaja võib toote lahjendada kasutuskontsentratsioonini 1,5 massiprotsenti vesinikperoksiidi ämbris või väikeses vahemahutis.

Lapi ja mopiga pealekandmine:

Leotada lappi või moppi tootes, kuni see on täielikult läbi imbunud, ja seejärel kanda desinfitseeritavale pinnale lapi või mopiga. Veenduda, et pinnad oleksid täielikult niisutatud.

Pihustamine

Täita käeshoitav pihusti lahjendatud lahusega. Veenduda, et desinfitseeritavale pinnale toodet pritsides niisutatakse pinnad täielikult.

Lasta mõjuda vähemalt nõutava kontaktaja jooksul.

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud viited on esitatud jaotises 6.

Segamine ja täitmine (käsitsi):

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 10, kasutamine on kohustuslik.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Lapiga pealekandmine ja päästikpihusti kasutamine:

— Veenduda, et kasutamine toimub aladel, kus on vähemalt 4 õhuvahetust tunnis.

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 4, kasutamine on kohustuslik.

— Ruumist tuleb lahkuda kohe pärast pealekandmist.

Mopiga pealekandmine:

— Veenduda, et kasutamine toimub aladel, kus on vähemalt 4 õhuvahetust tunnis.

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 10, kasutamine on kohustuslik.

— Ruumist tuleb lahkuda kohe pärast pealekandmist.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 2

Kasutus 4.3: Seadmete desinfitseerimine täitmise või sukeldamise teel

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: bakterid Tavanimetus: pärmseened Tavanimetus: seened
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Seadmete (nt torud, paagid, täiteseadmed, segistid, kastid jms) desinfitseerimine lahusega täitmise (sisepindade desinfitseerimine) või lahusesse sukeldamise (sisemine/väline desinfitseerimine) teel tööstuslikes (nt kosmeetika, keemiline süntees jms), asutuste, toidu- ja söödaruumides.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Avatud süsteem: immersioon Üksikasjalik kirjeldus: Täitmine või sukeldamine Enne desinfitseerimist tuleb seadmete pinnad puhastada.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutamise arv ja ajastus: Toode tuleb enne kasutamist lahjendada 10%-ni (toimeaine sisaldus w/w). Bakterite, pärmseente ja seente puhul on kontaktaeg 5 minutit. Lahjendatud lahus peab olema toatemperatuuril. Sagedus: kord päevas
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	600-liitrine (l) ja 1 000 l HDPE-st mahtlastikonteiner (IBC) 220 l HDPE-st vaat 30-kilogrammised (kg) ja 65 kg suure tihedusega polüetüleenist (HDPE) kanistrid

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Puhastada ja loputada pind põhjalikult. Enne desinfitseerimist eemaldada pinnalt liigne vesi.

Toode lahjendada kutselistele kasutajatele kasutamiseks käsitsi või automaatselt 10% vesinikperoksiidi sisalduseni.

Automaatne lahjendus (IBC, vaat): Toode pumbata vahemahutisse, kus see segada veega soovitud annuseni. Käsitsi lahjendamist ei toimu.

Käsitsi lahjendamine (kanister): Kasutaja võib toote lahjendada kasutuskontsentratsioonini ämbris või väikeses vahemahutis.

Seejärel kasutada lahjendatud lahust kas vannis (desinfitseerimine sukeldamise teel) või valada desinfitseeritavasse seadmesse (desinfitseerimine täitmise teel).

Pärast kasutamist loputada töödeldud [pindu/seadmeid/torusid/masinaid] joogiveega.

Lahused kõrvaldada pärast ühekordset kasutamist

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud viited on esitatud jaotises 6.

Segamine ja täitmine (automatiseeritud):

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 4, kasutamine on kohustuslik.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

— Kanda kaitseülikonda (EN 13034 või samaväärne)

Segamine ja täitmine (käsitsi):

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 10, kasutamine on kohustuslik.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

— Kanda kaitseülikonda (EN 13034 või samaväärne)

Seadmete desinfitseerimine täitmise või sukeldamise teel:

— Veenduda, et kasutamine toimub aladel, kus on vähemalt 4 õhuvahetust tunnis.

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 20, kasutamine on kohustuslik.

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

— Vann tuleb tühjendada vahetult pärast kontaktaega ja seadmete eemaldamist.

— Ruumist tuleb lahkuda kohe pärast pealekandmist.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 3

Kasutus 4.6: Kõvade pindade desinfitseerimine pihustamise teel veterinaarias

Tooteliik	PT03: Loomade hügieen
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: bakterid Tavanimetus: pärmseened Tavanimetus: seened Tavanimetus: viirused
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Poorsed ja mittepoorsed kõvad pinnad loomakasvatuses (loomapidamishooned, sulud), sealhulgas lauad, põrandad, seinad, masinad, kõva mööbel ja seadmed, välja arvatud loomade transpordivahendite välispinnad.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Avatud süsteem: pihustamine Üksikasjalik kirjeldus: Enne desinfitseerimist tuleb pinnad puhastada. Seadmete desinfitseerimine pihustamise teel (keskmine rõhk); Kaasaskantav pihustusseade (maht ~ 20 liitrit, keskmine rõhk, käeshoitav) täita lahjendatud tootega ja seejärel kasutada seda desinfitseerimiseks. Käsitsi lahjendamine (kanister): Kasutaja võib toote lahjendada kasutuskontsentratsioonini ämbris või pihustusmahutites. Desinfitseerimise ajal tuleb pinnad hoida niisketena.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutamise arv ja ajastus: Enne kasutamist tuleb toode lahjendada (kõik kontsentratsioonid on väljendatud toimeaine sisaldusena massiprotsentides): — 2% loomakasvatuses kasutatavate poorsete pindade puhul — 1,5% loomakasvatuses kasutatavate mittepoorsete pindade puhul Kasutuskogus: 300 ml/m^2. Minimaalne kontaktaeg on: — 30 minutit loomakasvatuses kasutatavate poorsete ja mittepoorsete pindade puhul Sagedus: kord nädalas loomakasvatuses kasutatavate poorsete ja mittepoorsete pindade puhul.
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	30-kilogrammised (kg) ja 65 kg suure tihedusega polüetüleenist (HDPE) kanistrid

4.3.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Enne kasutamist pinnad puhastada.

Kontsentraat doseerida survepuhasti mahutisse, et saavutada järgmine kasutuskontsentratsioon:

— 2% loomakasvatuses kasutatavate poorsete pindade puhul

— 1,5% loomakasvatuses kasutatavate mittepoorsete pindade puhul

Kasutada survepesurit või muud mehaanilist pihustit, et kanda lahjendatud lahus peale kasutuskoguses 300 ml pihust/m^2. Desinfitseerimislahus peab jääma desinfitseeritava pinnaga kontakti vähemalt:

30 minutit loomakasvatuses kasutatavate poorsete ja mittepoorsete pindade puhul

4.3.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud viited on esitatud jaotises 6.

Segamine ja täitmine (automatiseeritud):

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 4, kasutamine on kohustuslik.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

— Kanda kaitseülikonda (EN 13034 või samaväärne)

Segamine ja täitmine (käsitsi):

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 10, kasutamine on kohustuslik.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

— Kanda kaitseülikonda (EN 13034 või samaväärne)

Pihustamine, kõvad pinnad:

— Veenduda, et kasutamine toimub aladel, kus on vähemalt 4 õhuvahetust tunnis.

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 20, kasutamine on kohustuslik.

— Loomad ei tohi töötluse ajal alal viibida

— Mitte lubada loomi desinfitseeritud ruumidesse varem kui 15 minutit pärast desinfitseerimist.

— Ruumist tuleb lahkuda kohe pärast pealekandmist.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 4

Kasutus 4.10: Kõvade pindade desinfitseerimine keskmise rõhu all pihustamise teel

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: bakterid Tavanimetus: pärmseened Tavanimetus: seened
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Mittepoorsed kõvad pinnad (nt põrandad, seinad, tööpinnad, sealhulgas toiduga kokku puutuvad pinnad) tööstuses, asutustes ja tervishoiuasutustes.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Avatud süsteem: pihustamine Üksikasjalik kirjeldus: Enne desinfitseerimist tuleb pinnad puhastada. Seadmete desinfitseerimine pihustamise teel (keskmine rõhk); Kaasaskantav pihustusseade (maht ~ 20 liitrit, keskmine rõhk, käeshoitav) täita lahjendatud tootega ja seejärel kasutada seda desinfitseerimiseks.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutamise arv ja ajastus: Bakterite, pärmseente ja seente puhul tuleb toode enne kasutamist lahjendada 1,5%-ni (toimeaine massiprotsentides). Minimaalne kontaktaeg on: — 5 minutit bakterite ja pärmseente puhul — seente puhul 15 minutit. Kasutuskogus: 300 ml/m^2 Kanda toode peale toatemperatuuril Sagedus: kord päevas

Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	220 l HDPE-st vaat 600-liitrine (l) ja 1 000 l HDPE-st mahtlastikonteiner (IBC) 30-kilogrammised (kg) ja 65 kg suure tihedusega polüetüleenist (HDPE) kanistrid

4.4.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Puhastada ja loputada pind põhjalikult. Enne desinfitseerimist eemaldada pinnalt liigne vesi.

Kontsentraat doseerida survepuhasti mahutisse, et saavutada toimeaine sobiv kasutuskontsentratsioon (vt kasutuskoguse jaotist).

Automaatne lahjendus (IBC, vaat): Toode pumbatakse survepuhasti mahutisse, kus see segatakse veega soovitud annuseni. Käsitsi lahjendamist ei toimu.

Käsitsi lahjendamine (kanister): Kasutaja võib toote lahjendada kasutuskontsentratsioonini ämbris või pihustusmahutites.

Desinfitseerimise ajal tuleb pinnad hoida niisketena.

Kasutada survepesurit või muud mehaanilist pihustit, et kanda lahjendatud lahus peale kasutuskoguses 300 ml pihust/m2. Bakterite ja pärmseente eemaldamiseks peab desinfitseerimislahus olema desinfitseeritava pinnaga kontaktis 5 minutit ja seente eemaldamiseks 15 minutit.

Ruumid tuleb enne uuesti sisenemist hästi ventileerida

4.4.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud viited on esitatud jaotises 6.

Segamine ja täitmine (automatiseeritud):

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 4, kasutamine on kohustuslik.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Segamine ja täitmine (käsitsi):

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 10, kasutamine on kohustuslik.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Kõvadele pindadele pihustamine:

— Veenduda, et kasutamine toimub aladel, kus on vähemalt 4 õhuvahetust tunnis.

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 20, kasutamine on kohustuslik.

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Peatükk 5. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 4**

5.1. **Kasutusjuhised**

Kui märgistusel ei ole märgitud teisiti, tuleb tooted kasutamiseks lahjendada.

Järgida märgistusel toodud juhiseid lahjendamise ja kasutuskoguste kohta kooskõlas kasutusotstarbega.

Enne desinfitseerimist tuleb pinnad puhastada.

Vaadata kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid iga kasutusala kohta

5.2. **Riskijuhtimismismeetmed**

— Kolmandate isikute juurdepääs on keelatud kasutamise/töötlemise/hoolduse ajal, välja arvatud juhul, kui kantakse kutselisele kasutajale ette nähtud isikukaitsevahendeid.

— Uuesti sisenemine on lubatud ainult siis, kui vesinikperoksiidi kontsentratsioon õhus on langenud alla 0,9 ppm (1,25 mg/m3) või asjakohase madalama riikliku piirväärtuse

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

Esmaabimeetmed

SISSEHINGAMISE KORRAL: sümptomite ilmnemisel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Teave meditsiinitöötajale/arstile: vajadusel alustada elupäästmismeetmetega, seejärel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA.

NAHALE SATTUMISE KORRAL: viivitamata pesta nahka rohke veega. Seejärel võtta seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Jätkata naha pesemist veega 15 minutit. Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABE-KESKUSEGA või arstiga.

SILMA SATTUMISE KORRAL: viivitamata loputada mitme minuti jooksul veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Teave meditsiinitöötajale/arstile: kui silmad on kokkupuutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

Esmaabiandjate kaitse: Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kaitseülikond

Tulekustutusmeetmed

Tulekustutusvahendid:

Sobivad kustutusvahendid: Tulekahju korral selle toote juuresolekul: Veepihustus. Sobimatud kustutusvahendid: Kõik teised tulekustutusvahendid.

Aine või seguga seotud erilised ohud: Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju. Termiline lagunemine annab: Hapnik, mis võib soodustada põlemist. Kuumusega kokkupuutuvate mahutite ülesurvestumise oht: plahvatusoht.

Ettevaatusabinõud tuletõrjujatele: Konkreetsed meetodid: Hoida vastutuult ja tegutseda ohutust kaugusest. Tulekahju korral eemaldada mõjualal olevad mahutid. Mahuteid/paake tuleb jahutada pihustatud veega.

Erikaitsemeetmed tuletõrjujatele: Kanda iseseisvat hingamisaparaati ja kaitseülikonda.

Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Evakueerida mittevajalikud töötajad ja need, kes ei ole varustatud isikukaitsevahenditega. Vältida kokkupuudet silmadega. Vältida kokkupuudet nahaga. Vältida aurude sissehingamist. Vältida kõiki sädemete ja süüteallikaid - Mitte suitsetada. Takistada lekkimist või väljavoolamist, kui seda saab ohutult teha. Eemaldada kõik kokkusobimatud ained.

Keskkonnakaitse meetmed: Tihendada liiva või inertse pinnasega (mitte kasutada süttivaid materjale). Lahjendada suure koguse veega enne kanalisatsiooni või keskkonda laskmist

Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Kokku kogumine: Imada inertse absorbeeriva materjaliga. Mitte kunagi panna väljavoolanud ainet teise mahutisse.

Lagunemisoht.

Neutraliseerimine: Lahjendada veega.

Kõrvaldamine: Kõrvaldada loputusvesi heitveena.

5.4. **Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Jäätmekäitlus:

Toote kõrvaldamine: Lahjendada veega.

Pakendi kõrvaldamine: Puhastada mahuti veega. Võtta ringlusse või põletada heakskiidetud jäätmekäitlusjaamas. Vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

5.5. **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Säilivusaeg 1 aasta.

Toodet tuleb säilitada originaalpakendis.

Hoida valguse eest.

Hoida temperatuuril alla 54 °C.

Peatükk 6. **MUU TEAVE**

Nõukogu direktiiv 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl (neljateistkümnes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses) (ELT L 131, 5.5.1998, lk 11).

Kutselised kasutajad (sealhulgas tööstuslikud kasutajad) tähendab kutsealase väljaõppega isikut, kui seda nõuab riiklik seadusandlus.

Palun panna tähele toimeaine vesinikperoksiidi (CASi nr 7722-84-1) Euroopa kontrollväärtust 1,25 mg/m3, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks (panna tähele, et rakenduda võivad asjakohased madalamad riiklikud läviväärtused).

Jaotises „Riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN-standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

— EN 13832 – Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid

— EN 374 – Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest

— EN 405 – Hingamisteede kaitsevahendid

— EN 166 – Silmade kaitse kemikaalide eest

— EN 13034 – Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest – tüüp 6

Peatükk 7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 4**

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			Antisept WO 30	Turupiirkond: EL	
Loa number			EU-0035039-0013 1-4		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	30 massiprotsent

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			PEROXAL 30 AHS	Turupiirkond: EL	
			ALBONE 30	Turupiirkond: EL	
			PEROXAL 30 HSD	Turupiirkond: EL	
			PEROXAL 30 SD	Turupiirkond: EL	
			PEROXAL 30 ED	Turupiirkond: EL	
Loa number			EU-0035039-0014 1-4		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	30 massiprotsent

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			ELIGERM PSA	Turupiirkond: EL	
			ELIGERM PEROX	Turupiirkond: EL	
Loa number			EU-0035039-0015 1-4		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	30 massiprotsent

Peatükk 1. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 5 HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 5 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: 6

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-5

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid

Peatükk 2. **META-SPC KOOSTIS 5**

2.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 5**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	>=25 - <=25 massiprotsent

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 5**

Olek (olekud)	AL Muu vedelik

Peatükk 3. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 5**

Ohulaused	H272: Võib soodustada põlemist; oksüdeerija. H302: Allaneelamisel kahjulik. H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H412: Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P220: Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist. P261: Vältida auru sissehingamist. P264: Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitseprille. P280: Kanda kaitsemaski. P301+P312: ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. P330: Loputada suud.

Peatükk 4. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)**

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Kasutus 6.1: Ruumi desinfitseerimine vesinikperoksiidi uduga

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: bakterid Tavanimetus: pärmseened Tavanimetus: seened
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kuivade pindade desinfitseerimine suletud ruumides ja kinnistes kohtades vesinikperoksiidi uduga, nt laboriseadmed, haiglaruumid, alarmsõidukid, toidu- ja söödaruumid.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Udustamine Üksikasjalik kirjeldus: Udustamine kõvade mittepoorsete pindade desinfitseerimiseks.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutamise arv ja ajastus: Toode on 25-massiprotsendiline vesinikperoksiidi lahus, mis on kasutusvalmis. Ruumi maht: 30-150 m^3 Difusiooni kiirus: Bakterid ja pärmseened: 10 ml/m^3 toode Seened: 11,4 ml/m^3 toode Difusiooni aeg: Sõltub ruumi mahust. Temperatuuriga: toatemperatuur Soovitatav suhteline õhuniiskus: 40–80% Kontaktaeg: 3 tundi Sagedus: maksimaalselt 3 korda 24 tunni jooksul.
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Suletud 1 l HDPE-st kassetid.

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Puhastada ja loputada pind põhjalikult. Enne desinfitseerimist eemaldada pinnalt liigne vesi, vajaduse korral paigaldada bioloogilised ja keemilised indikaatorid desinfitseerimistsükli valideerimiseks.

Nebulisaatoreid täidetakse vesinikperoksiidilahuse vaadi ühendamise teel (automaatne transport ja doseerimine) või suletud kasseti sisestamise teel. Kutselised kasutajad sulgevad suletud koha või ruumi ja algatavad dekontaminatsioonitsükli.

Selle etapi ajal ei ole vesinikperoksiidiga kokkupuutumine võimalik, kuna juurdepääs uduga töödeldavale alale on tõkestatud. Dekontaminatsiooniprotsess algab kuivatusfaasiga, mille käigus masin eemaldab õhust vee.

Desinfitseerimisfaasis süstib masin sõltuvalt seadmest suletud ruumi dekontaminatsiooniks udustatud vesinikperoksiidi, et viia vesinikperoksiidi kontsentratsioon tõhusale tasemele.

Järgnev desinfitseerimisfaas kestab 3 tundi, mille jooksul vesinikperoksiidi udu desinfitseerib suletud kohas olevad pinnad.

Pärast dekontaminatsioonifaasi lõpetamist algab õhutamistsükkel. Selle etapi kestus on muutuv, sest see loetakse lõppenuks, kui andurid annavad märku, et vesinikperoksiidi tase on langenud alla 1,25 mg/m3. Seejärel saab kokku koguda bioloogilised ja keemilised indikaatorid, et kinnitada dekontaminatsioonitsükli tõhusust

Desinfitseeritavates ruumides (või vajaduse korral mõnes tavalises sobivas ruumis) peab kasutaja desinfitseerimise ja kasutatavad seadmed alati mikrobioloogiliselt valideerima, misjärel koostatakse nende ruumide desinfitseerimisprotokoll ja seejärel kasutatakse seda.

Desinfitseerimise ajal on juurdepääs töödeldud alale tõkestatud.

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud viited on esitatud jaotises 6.

Kõik pinnad tuleb enne desinfitseerimist puhastada

— Sisestada tootja tarnitud suletud kassett masinasse. Seadmete nõuetekohase ettevalmistamise ja seadistamise kohta vaadata seadme kasutusjuhendist

— Töötleja peab kõikide töötlemisala sissepääsude juurde paigaldama pildid või sildid, millel on alltoodud märgid.

— Punast värvi tunnussõna „OHT“. „Töödeldav ala, MITTE SISENEDA / SISENEMINE KEELATUD.“

— Märge „Selle märgi võib eemaldada alles 1 tund pärast töötlemiskohtade õhutamist kuni vesinikperoksiidi tase on langenud väärtusele 1,25 mg/m³ või vähem“.

— Vesinikperoksiidi kui töötlemisprotsessiga seotud ohu äramärkimine.

— Töötleja kontaktandmed.

Nõutavad on alltoodud isikukaitsevahendid, kui on vaja hädaolukorras siseneda enne õhus oleva kontsentratsiooni langemist alla AEC piiri.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

— Kanda kaitseülikonda (vähemalt 6. tüüp, EN 13034 või samaväärne) (loaomanik täpsustab kaitseülikonna materjali tooteinfos).

— Kanda kemikaalikindlaid saapaid (EN 13832 või samaväärne)

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 40, kasutamine on kohustuslik.

— Kokkupuute ajal tohib töödeldud ruumi siseneda ainult sobivaid isikukaitsevahendeid kandes

Muude juhiste kohta vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 2

Kasutus 6.4b: Toidupakendite desinfitseerimine aseptilise tehnoloogiaga (pihus/aur)

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: bakterid Tavanimetus: Bakterieosed Tavanimetus: pärmseened
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Papp- või plastpakendite (nt karbid, pudelid, topsid, kotid jms) desinfitseerimine enne täitmist tundlike toidukaupadega, mida hoitakse pikka aega toatemperatuuril
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Enne desinfitseerimist tuleb pinnad puhastada. „pihustustehnoloogia“: pakendimaterjali (eelvormitud pappkarbid, plastpudelid ja plastist eelvormid) töödeldakse vesinikperoksiidi auruga, mis on saadud 25% vesinikperoksiidi lahusest, mida pihustatakse ja seejärel aurustatakse, et tagada pakendi sisepinna täielik steriliseerimine. Täiendavalt eemaldatakse kuuma steriilse õhu abil vesinikperoksiidi jäägid pakendist või pudelist. Seejärel täidetakse steriilne pakend steriilsete toiduainetega ja suletakse. Desinfitseerimismasinad on suletud süsteemid, millele kutselistel kasutajatel käitamise ajal ligipääs puudub. Hoolduseks masin seisatakse, vesinikperoksiid eemaldatakse (auru väljatõmbamine).
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutamise arv ja ajastus: Toiduainete valideeritud töötlussüsteemid, mis kontrollivad toiduainete pakendipindade või toiduainete töötlusseadmete saastekoormust enne täitmist, võivad nõutava desinfitseerimistaseme saavutamiseks muuta kontsentratsiooni, temperatuuri ja/või kontaktaega. Mahuti mahuvahemik (tavaliselt 100 kuni 2 000 ml) võib samuti mõjutada tööparameetreid. Biotsiid on 25-massiprotsendiline vesinikperoksiidi lahus, mis on kasutusvalmis. Pihustustehnoloogia: Kasutuskogus: 20-30 g H_2O_2/m^3 Kontaktaeg: 12 sekundit Temperatuuriga: 130°C
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	600-liitrine (l) ja 1 000 l HDPE-st mahtlastikonteiner (IBC) 30-kilogrammised (kg) ja 65 kg suure tihedusega polüetüleenist (HDPE) kanistrid

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Kõik pinnad tuleb enne desinfitseerimist puhastada.

Kasutaja peab desinfitseerimisprotsessi alati mikrobioloogiliselt valideerima kasutatavas masinas koos kasutatavate seadmetega, mille järel võib koostada selle seadme desinfitseerimise protokolli ja seda kasutada.

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud viited on esitatud jaotises 6.

Segamine ja täitmine (automatiseeritud) või masina hooldus:

1. Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 4, kasutamine on kohustuslik.

2. Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, polüvinüülkloriid (PVC).

3. Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

4. Kanda kaitseülikonda (EN 13034 või samaväärne)

Segamine ja täitmine (käsitsi):

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 10, kasutamine on kohustuslik.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC.

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Masina kasutamise ajal kohaldatakse järgmisi riskivähendamismeetmeid (RMM):

— Kõik pinnad tuleb enne desinfitseerimist puhastada.

— Masinaid kasutatakse ruumides, kus töötab kohtväljatõmbe-ventilatsioon või sundventilatsioon.

— Kanda kaitseülikonda (EN 13034 või samaväärne)

Muude juhiste kohta vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Peatükk 5. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 5**

5.1. **Kasutusjuhised**

Kui märgistusel ei ole märgitud teisiti, tuleb tooted kasutamiseks lahjendada.

Järgida märgistusel toodud juhiseid lahjendamise ja kasutuskoguste kohta kooskõlas kasutusotstarbega.

Enne desinfitseerimist tuleb pinnad puhastada.

Vaadata kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid iga kasutusala kohta

5.2. **Riskijuhtimismismeetmed**

— Kolmandate isikute juurdepääs on keelatud kasutamise/töötlemise/hoolduse ajal, välja arvatud juhul, kui kantakse kutselisele kasutajale ette nähtud isikukaitsevahendeid.

— Uuesti sisenemine on lubatud ainult siis, kui vesinikperoksiidi kontsentratsioon õhus on langenud alla 0,9 ppm (1,25 mg/m3) või asjakohase madalama riikliku piirväärtuse

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

Esmaabimeetmed

SISSEHINGAMISE KORRAL: sümptomite ilmnemisel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Teave meditsiinitöötajale/arstile: vajadusel alustada elupäästmismeetmetega, seejärel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA.

NAHALE SATTUMISE KORRAL: viivitamata pesta nahka rohke veega. Seejärel võtta seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Jätkata naha pesemist veega 15 minutit. Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABE-KESKUSEGA või arstiga.

SILMA SATTUMISE KORRAL: viivitamata loputada mitme minuti jooksul veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Teave meditsiinitöötajale/arstile: kui silmad on kokkupuutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

Esmaabiandjate kaitse: Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kaitseülikond

Tulekustutusmeetmed

Tulekustutusvahendid:

Sobivad kustutusvahendid: Tulekahju korral selle toote juuresolekul: Veepihustus. Sobimatud kustutusvahendid: Kõik teised tulekustutusvahendid.

Aine või seguga seotud erilised ohud: Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju. Termiline lagunemine annab: Hapnik, mis võib soodustada põlemist. Kuumusega kokkupuutuvate mahutite ülesurvestumise oht: plahvatusoht.

Ettevaatusabinõud tuletõrjujatele: Konkreetsed meetodid: Hoida vastutuult ja tegutseda ohutust kaugusest. Tulekahju korral eemaldada mõjualal olevad mahutid. Mahuteid/paake tuleb jahutada pihustatud veega.

Erikaitsemeetmed tuletõrjujatele: Kanda iseseisvat hingamisaparaati ja kaitseülikonda.

Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Evakueerida mittevajalikud töötajad ja need, kes ei ole varustatud isikukaitsevahenditega. Vältida kokkupuudet silmadega. Vältida kokkupuudet nahaga. Vältida aurude sissehingamist. Vältida kõiki sädemete ja süüteallikaid - Mitte suitsetada. Takistada lekkimist või väljavoolamist, kui seda saab ohutult teha. Eemaldada kõik kokkusobimatud ained.

Keskkonnakaitse meetmed: Tihendada liiva või inertse pinnasega (mitte kasutada süttivaid materjale). Lahjendada suure koguse veega enne kanalisatsiooni või keskkonda laskmist

Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Kokku kogumine: Imada inertse absorbeeriva materjaliga. Mitte kunagi panna väljavoolanud ainet teise mahutisse.

Lagunemisoht.

Neutraliseerimine: Lahjendada veega.

Kõrvaldamine: Kõrvaldada loputusvesi heitveena.

5.4. **Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Jäätmekäitlus:

Toote kõrvaldamine: Lahjendada veega.

Pakendi kõrvaldamine: Puhastada mahuti veega. Võtta ringlusse või põletada heakskiidetud jäätmekäitlusjaamas. Vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

5.5. **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Säilivusaeg 1 aasta.

Toodet tuleb säilitada originaalpakendis.

Hoida valguse eest.

Hoida temperatuuril alla 54 °C.

Peatükk 6. **MUU TEAVE**

Nõukogu direktiiv 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl (neljateistkümnes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses) (ELT L 131, 5.5.1998, lk 11).

Kutselised kasutajad (sealhulgas tööstuslikud kasutajad) tähendab kutsealase väljaõppega isikut, kui seda nõuab riiklik seadusandlus.

Palun panna tähele toimeaine vesinikperoksiidi (CASi nr 7722-84-1) Euroopa kontrollväärtust 1,25 mg/m^3, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks (panna tähele, et rakenduda võivad asjakohased madalamad riiklikud lävi väärtused).

Jaotises „Riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN-standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

— EN 13832 – Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid

— EN 374 – Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest

— EN 405 – Hingamisteede kaitsevahendid

— EN 166 – Silmade kaitse kemikaalide eest

— EN 13034 – Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest – tüüp 6

Peatükk 7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 5**

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)		VALSTERANE 25 SHP		Turupiirkond: EL	
Loa number		EU-0035039-0016 1-5			
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	25 massiprotsent

Peatükk 1. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 6 HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 6 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: 7

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-6

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid

Peatükk 2. **META-SPC KOOSTIS 6**

2.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 6**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	>=25 - <=25 massiprotsent

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 6**

Olek (olekud)	AL Muu vedelik

Peatükk 3. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 6**

Ohulaused	H272: Võib soodustada põlemist; oksüdeerija. H302: Allaneelamisel kahjulik. H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H412: Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused	P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P220: Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist. P261: Vältida auru sissehingamist. P264: Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitseprille. P280: Kanda kaitsemaski. P301+P312: ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. P330: Loputada suud.

Peatükk 4. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)**

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Kasutus 7.1: Ruumi desinfitseerimine vesinikperoksiidi uduga

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: bakterid Tavanimetus: pärmseened Tavanimetus: seened
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kuivade pindade desinfitseerimine suletud ruumides ja kinnistes kohtades vesinikperoksiidi uduga, nt laboriseadmed, haiglaruumid, alarmsõidukid, toidu- ja söödaruumid.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Udustamine Üksikasjalik kirjeldus: Udustamine kõvade mittepoorsete pindade desinfitseerimiseks.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutamise arv ja ajastus: Toode on 25-massiprotsendiline vesinikperoksiidi lahus, mis on kasutusvalmis. Ruumi maht: 30-150 m^3 Difusiooni kiirus: Bakterid ja pärmseened: 10 ml/m^3 toode Seened: 11,4 ml/m^3 toode Difusiooni aeg: Sõltub ruumi mahust. Temperatuuriga: toatemperatuur Soovitatav suhteline õhuniiskus: 40–80% Kontaktaeg: 3 tundi Sagedus: maksimaalselt 3 korda 24 tunni jooksul.
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Suletud 1 l HDPE-st kassetid.

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Puhastada ja loputada pind põhjalikult. Enne desinfitseerimist eemaldada pinnalt liigne vesi, vajaduse korral paigaldada bioloogilised ja keemilised indikaatorid desinfitseerimistsükli valideerimiseks.

Nebulisaatoreid täidetakse vesinikperoksiidilahuse vaadi ühendamise teel (automaatne transport ja doseerimine) või suletud kasseti sisestamise teel. Kutselised kasutajad sulgevad suletud koha või ruumi ja algatavad dekontaminatsioonitsükli.

Selle etapi ajal ei ole vesinikperoksiidiga kokkupuutumine võimalik, kuna juurdepääs uduga töödeldavale alale on tõkestatud. Dekontaminatsiooniprotsess algab kuivatusfaasiga, mille käigus masin eemaldab õhust vee.

Desinfitseerimisfaasis süstib masin sõltuvalt seadmest suletud ruumi dekontaminatsiooniks udustatud vesinikperoksiidi, et viia vesinikperoksiidi kontsentratsioon tõhusale tasemele.

Järgnev desinfitseerimisfaas kestab 3 tundi, mille jooksul vesinikperoksiidi udu desinfitseerib suletud kohas olevad pinnad.

Pärast dekontaminatsioonifaasi lõpetamist algab õhutamistsükkel. Selle etapi kestus on muutuv, sest see loetakse lõppenuks, kui andurid annavad märku, et vesinikperoksiidi tase on langenud alla 1,25 mg/m3. Seejärel saab kokku koguda bioloogilised ja keemilised indikaatorid, et kinnitada dekontaminatsioonitsükli tõhusust

Desinfitseeritavates ruumides (või vajaduse korral mõnes tavalises sobivas ruumis) peab kasutaja desinfitseerimise ja kasutatavad seadmed alati mikrobioloogiliselt valideerima, misjärel koostatakse nende ruumide desinfitseerimisprotokoll ja seejärel kasutatakse seda.

Desinfitseerimise ajal on juurdepääs töödeldud alale tõkestatud.

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud viited on esitatud jaotises 6.

Kõik pinnad tuleb enne desinfitseerimist puhastada

— Sisestada tootja tarnitud suletud kassett masinasse. Seadmete nõuetekohase ettevalmistamise ja seadistamise kohta vaadata seadme kasutusjuhendist

— Töötleja peab kõikide töötlemisala sissepääsude juurde paigaldama pildid või sildid, millel on alltoodud märgid.

— Punast värvi tunnussõna „OHT“. „Töödeldav ala, MITTE SISENEDA / SISENEMINE KEELATUD.“

— Märge „Selle märgi võib eemaldada alles 1 tund pärast töötlemiskohtade õhutamist kuni vesinikperoksiidi tase on langenud väärtusele 1,25 mg/m³ või vähem“.

— Vesinikperoksiidi kui töötlemisprotsessiga seotud ohu äramärkimine.

— Töötleja kontaktandmed.

Nõutavad on alltoodud isikukaitsevahendid, kui on vaja hädaolukorras siseneda enne õhus oleva kontsentratsiooni langemist alla AEC piiri.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

— Kanda kaitseülikonda (vähemalt 6. tüüp, EN 13034 või samaväärne) (loaomanik täpsustab kaitseülikonna materjali tooteinfos).

— Kanda kemikaalikindlaid saapaid (EN 13832 või samaväärne)

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 40, kasutamine on kohustuslik.

— Kokkupuute ajal tohib töödeldud ruumi siseneda ainult sobivaid isikukaitsevahendeid kandes

Muude juhiste kohta vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Peatükk 5. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 6**

5.1. **Kasutusjuhised**

Kui märgistusel ei ole märgitud teisiti, tuleb tooted kasutamiseks lahjendada.

Järgida märgistusel toodud juhiseid lahjendamise ja kasutuskoguste kohta kooskõlas kasutusotstarbega.

Enne desinfitseerimist tuleb pinnad puhastada.

Vaadata kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid iga kasutusala kohta

5.2. **Riskijuhtimismismeetmed**

— Kolmandate isikute juurdepääs on keelatud kasutamise/töötlemise/hoolduse ajal, välja arvatud juhul, kui kantakse kutselisele kasutajale ette nähtud isikukaitsevahendeid.

— Uuesti sisenemine on lubatud ainult siis, kui vesinikperoksiidi kontsentratsioon õhus on langenud alla 0,9 ppm (1,25 mg/m³) või asjakohase madalama riikliku piirväärtuse

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

Esmaabimeetmed

SISSEHINGAMISE KORRAL: sümptomite ilmnemisel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Teave meditsiinitöötajale/arstile: vajadusel alustada elupäästmismeetmetega, seejärel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA.

NAHALE SATTUMISE KORRAL: viivitamata pesta nahka rohke veega. Seejärel võtta seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Jätkata naha pesemist veega 15 minutit. Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABE-KESKUSEGA või arstiga.

SILMA SATTUMISE KORRAL: viivitamata loputada mitme minuti jooksul veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Teave meditsiinitöötajale/arstile: kui silmad on kokkupuutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

Esmaabiandjate kaitse: Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kaitseülikond

Tulekustutusmeetmed

Tulekustutusvahendid:

Sobivad kustutusvahendid: Tulekahju korral selle toote juuresolekul: Veepihustus. Sobimatud kustutusvahendid: Kõik teised tulekustutusvahendid.

Aine või seguga seotud erilised ohud: Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju. Termiline lagunemine annab: Hapnik, mis võib soodustada põlemist. Kuumusega kokkupuutuvate mahutite ülesurvestumise oht: plahvatusoht.

Ettevaatusabinõud tuletõrjujatele: Konkreetsed meetodid: Hoida vastutuult ja tegutseda ohutust kaugusest. Tulekahju korral eemaldada mõjualal olevad mahutid. Mahuteid/paake tuleb jahutada pihustatud veega.

Erikaitsemeetmed tuletõrjujatele: Kanda iseseisvat hingamisaparaati ja kaitseülikonda.

Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Evakueerida mittevajalikud töötajad ja need, kes ei ole varustatud isikukaitsevahenditega. Vältida kokkupuudet silmadega. Vältida kokkupuudet nahaga. Vältida aurude sissehingamist. Vältida kõiki sädemete ja süüteallikaid - Mitte suitsetada. Takistada lekkimist või väljavoolamist, kui seda saab ohutult teha. Eemaldada kõik kokkusobimatud ained.

Keskkonnakaitse meetmed: Tihendada liiva või inertse pinnasega (mitte kasutada süttivaid materjale). Lahjendada suure koguse veega enne kanalisatsiooni või keskkonda laskmist

Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Kokku kogumine: Imada inertse absorbeeriva materjaliga. Mitte kunagi panna väljavoolanud ainet teise mahutisse. Lagunemisoht.

Neutraliseerimine: Lahjendada veega.

Kõrvaldamine: Kõrvaldada loputusvesi heitveena.

5.4. **Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Jäätmekäitlus

Toote kõrvaldamine: Lahjendada veega.

Pakendi kõrvaldamine: Puhastada mahuti veega. Võtta ringlusse või põletada heakskiidetud jäätmekäitlusjaamas. Vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

5.5. **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Säilivusaeg 1 aasta.

Toodet tuleb säilitada originaalpakendis.

Hoida valguse eest.

Hoida temperatuuril alla 54 °C.

Peatükk 6. **MUU TEAVE**

Nõukogu direktiiv 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl (neljateistkümnes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses) (ELT L 131, 5.5.1998, lk 11).

Kutselised kasutajad (sealhulgas tööstuslikud kasutajad) tähendab kutsealase väljaõppega isikut, kui seda nõuab riiklik seadusandlus.

Palun panna tähele toimeaine vesinikperoksiidi (CASi nr 7722-84-1) Euroopa kontrollväärtust 1,25 mg/m^3, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks (panna tähele, et rakenduda võivad asjakohased madalamad riiklikud läviväärtused).

Jaotises „Riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN-standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

— EN 13832 – Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid

— EN 374 – Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest

— EN 405 – Hingamisteede kaitsevahendid

— EN 166 – Silmade kaitse kemikaalide eest

— EN 13034 – Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest – tüüp 6

Peatükk 7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 6**

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			PEROXAL 25 TNB		Turupiirkond: EL
Loa number			EU-0035039-0017 1-6		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	25 massiprotsent

Peatükk 1. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 7 HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 7 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: 8

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-7

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul

Peatükk 2. **META-SPC KOOSTIS 7**

2.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 7**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	>=35 - <=35 massiprotsent

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 7**

Olek (olekud)	AL Muu vedelik

Peatükk 3. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 7**

Ohulaused	H272: Võib soodustada põlemist; oksüdeerija. H302: Allaneelamisel kahjulik. H315: Põhjustab nahaärritust. H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H412: Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P220: Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist. P261: Vältida auru sissehingamist. P264: Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. P271: Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitseprille. P280: Kanda kaitsemaski. P301+P312: ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. P330: Loputada suud. P332+P313: Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole. P332+P313: Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole. P403+P233: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. P405: Hoida luku taga.

Peatükk 4. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)**

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Kasutus 8.9: Farmaatsia-/meditsiiniliste isolaatorite sisepindade desinfitseerimine

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Tavanimetus: Bakterieosed Tavanimetus: seened Tavanimetus: bakterid Tavanimetus: pärmseened

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Isolaatorite sisepindade (lekkekindlad korpused, kus kasutajad manipuleerivad steriilseid tooteid ilma otsese kokkupuuteta) kutsealane desinfitseerimine aurustatud vesinikperoksiidiga.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Vesinikperoksiidi aurustamine
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutamise arv ja ajastus: Toode on 35-massiprotsendiline vesinikperoksiidi lahus, mis on kasutusvalmis. Maht: 0,04-0,61 m^3 Kasutuskogus (soovitatav): 230–390 g toodet/m^3 Kontaktaeg: 8 kuni 60 minutit Temperatuuriga: 20 °C Soovitatav niiskus: kuni 50% Õhutamise aeg: sobiv, et saavutada 1 ppm H_2O_2 jääksisaldus suletud ruumis Sagedus: maksimaalselt 3 korda päevas
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	1 l ja 5 l HDPE-st pudel

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Puhastada ja loputada pind põhjalikult. Enne desinfitseerimist eemaldada vajaduse korral pinnalt liigne vesi. Paigaldada bioloogilised ja keemilised indikaatorid desinfitseerimistsükli valideerimiseks.

Aurustusseadet varustatakse 1 l vesinikperoksiidi lahuse pudeliga.

Dekontaminatsiooniprotsess algab kuivatusfaasiga, mille käigus masin eemaldab õhust vee.

Desinfitseerimisfaasis süstib masin suletud piirkonda desinfitseerimiseks aurustatud vesinikperoksiidi, et viia vesinikperoksiidi kontsentratsioon tõhusale tasemele. Selles faasis desinfitseeritakse vesinikperoksiidiaurude abil suletud kohas olevad pinnad.

Pärast dekontaminatsioonifaasi lõpetamist algab õhutamistsükkel. Selle etapi kestus on muutuv, sest see loetakse lõppenuks, kui andurid annavad märku, et vesinikperoksiidi tase on langenud alla kindlaksmääratud väärtuse.

Seejärel saab kokku koguda bioloogilised ja keemilised indikaatorid, et kinnitada dekontaminatsioonitsükli tõhusust. Pärast desinfitseerimist ei sisene mitte keegi isolaatorisse. Seega ei ole vaja uuesti sisenemise nõuet.

Kasutuskogused võivad seadmeti erineda. Toodet on võimalik kasutada erinevate dekontaminatsiooniseadmetega või erineva mahuga isolaatorite puhul. Kasutaja peab desinfitseerimise alati mikrobioloogiliselt valideerima desinfitseeritavas isolaatoris koos kasutatavate seadmetega, mille järel võib koostada nende isolaatorite desinfitseerimise protokolli ja seda kasutada.

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud viited on esitatud jaotises 6.

Sisestada tootja tarnitud suletud kassett VHP-masinasse. Seadmete nõuetekohase ettevalmistamise ja seadistamise kohta vaadata seadme kasutusjuhendist.

Töötleja peab kõikide töötlemisala sissepääsude juurde paigaldama pildid või sildid, millel on alltoodud märgid.

— Punast värvi tunnussõna „OHT“. „Töödeldav ala, MITTE SISENEDA / SISENEMINE KEELATUD.“

— Märge „Selle märgi võib eemaldada alles 1 tund pärast töötlemiskohtade õhutamist kuni vesinikperoksiidi tase on langenud väärtusele 1,25 mg/m³ või vähem“.

— Vesinikperoksiidi kui töötlemisprotsessiga seotud ohu äramärkimine.

— Töötleja kontaktandmed.

Nõutavad on alltoodud isikukaitsevahendid, kui on vaja hädaolukorras siseneda enne õhus oleva kontsentratsiooni langemist alla AEC piiri.

— Kanda toote käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374 või samaväärseid). Isolatsiooniga kinnaste eelistatud materjalide näited: neopreen, PVC.

— Silmade kaitsevahendi (kaitseprillid/kaitsemask) (EN166 või samaväärsed) kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

— Kanda kaitseülikonda (vähemalt 6. tüüp, EN 13034 või samaväärne) (loaomanik täpsustab kaitseülikonna materjali tooteinfos).

— Kanda kemikaalikindlaid saapaid (EN 13832 või samaväärne).

— Hingamisteede kaitsevahendi (EN 405 või samaväärne), mille APF on 40, kasutamine on kohustuslik.

— Kokkupuute ajal tohib töödeldud ruumi siseneda ainult sobivaid isikukaitsevahendeid kandes.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Peatükk 5. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 7**

5.1. Kasutusjuhised

Kui märgistusel ei ole märgitud teisiti, tuleb tooted kasutamiseks lahjendada.

Järgida märgistusel toodud juhiseid lahjendamise ja kasutuskoguste kohta kooskõlas kasutusotstarbega.

Enne desinfitseerimist tuleb pinnad puhastada.

Vaadata kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid iga kasutusala kohta

5.2. Riskijuhtimismismeetmed

— Kolmandate isikute juurdepääs on keelatud kasutamise/töötlemise/hoolduse ajal, välja arvatud juhul, kui kantakse kutselisele kasutajale ette nähtud isikukaitsevahendeid.

— Uuesti sisenemine on lubatud ainult siis, kui vesinikperoksiidi kontsentratsioon õhus on langenud alla 0,9 ppm (1,25 mg/m3) või asjakohase madalama riikliku piirväärtuse

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

Esmaabimeetmed

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel: helistada 112 arstiabi saamiseks. Kui sümptomeid ei esine: võtta ühendust MÜRGISTUS-TEABEKESKUSEGA või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Teave meditsiinitöötajale/arstile: vajadusel alustada elupäästmismeetmetega, seejärel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA.

NAHALE SATTUMISE KORRAL: viivitamata pesta nahka rohke veega. Seejärel võtta seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Jätkata naha pesemist veega 15 minutit. Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABE-KESKUSEGA või arstiga.

SILMA SATTUMISE KORRAL: viivitamata loputada mitme minuti jooksul veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Teave meditsiinitöötajale/arstile: kui silmad on kokkupuutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

Tulekustutusmeetmed

Tulekustutusvahendid:

Sobivad kustutusvahendid: Tulekahju korral selle toote juuresolekul: Veepihustus Sobimatud kustutusvahendid: Kõik teised tulekustutusvahendid.

Aine või seguga seotud erilised ohud: Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju. Termiline lagunemine annab: Hapnik, mis võib soodustada põlemist. Kuumusega kokkupuutuvate mahutite ülesurvestumise oht: plahvatusoht.

Ettevaatusabinõud tuletõrjujatele: Konkreetsed meetodid: Hoida vastutuult ja tegutseda ohutust kaugusest. Tulekahju korral eemaldada mõjualal olevad mahutid. Mahuteid/paake tuleb jahutada pihustatud veega.

Erikaitsemeetmed tuletõrjujatele: Kanda iseseisvat hingamisaparaati ja kaitseülikonda.

Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Evakueerida mittevajalikud töötajad ja need, kes ei ole varustatud isikukaitsevahenditega. Vältida kokkupuudet silmadega. Vältida kokkupuudet nahaga. Vältida aurude sissehingamist. Vältida kõiki sädemete ja süüteallikaid - Mitte suitsetada. Takistada lekkimist või väljavoolamist, kui seda saab ohutult teha. Eemaldada kõik kokkusobimatud ained.

Keskkonnakaitse meetmed: Tihendada liiva või inertse pinnasega (mitte kasutada süttivaid materjale). Lahjendada suure koguse veega enne kanalisatsiooni või keskkonda laskmist

Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Kokku kogumine: Imada inertse absorbeeriva materjaliga. Mitte kunagi panna väljavoolanud ainet teise mahutisse. Lagunemisoht.

Neutraliseerimine: Lahjendada veega.

Kõrvaldamine: Kõrvaldada loputusvesi heitveena.

5.4. **Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Jäätmekäitlus

Toote kõrvaldamine: Lahjendada veega.

Pakendi kõrvaldamine: Puhastada mahuti veega. Võtta ringlusse või põletada heakskiidetud jäätmekäitlusjaamas. Vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

5.5. **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Säilivusaeg 1 aasta.

Toodet tuleb säilitada originaalpakendis.

Hoida valguse eest.

Hoida temperatuuril alla 54 °C.

Peatükk 6. **MUU TEAVE**

Nõukogu direktiiv 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl (neljateistkümnes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses) (ELT L 131, 5.5.1998, lk 11).

Kutselised kasutajad (sealhulgas tööstuslikud kasutajad) tähendab kutsealase väljaõppega isikut, kui seda nõuab riiklik seadusandlus.

Palun panna tähele toimeaine vesinikperoksiidi (CASi nr 7722-84-1) Euroopa kontrollväärtust 1,25 mg/m^3, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks (panna tähele, et rakenduda võivad asjakohased madalamad riiklikud lävväärtused).

Jaotises „Riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN-standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

— EN 13832 – Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid

— EN 374 – Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest

— EN 405 – Hingamisteede kaitsevahendid

— EN 166 – Silmade kaitse kemikaalide eest

— EN 13034 – Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest – tüüp 6

Peatükk 7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 7**

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	HYDROCYDE	Turupiirkond: EL
	RAIDOX	Turupiirkond: EL
Loa number	EU-0035039-0018 1-7	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35 massiprotsent

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)		RAIDOX	Turupiirkond: EL		
Loa number		EU-0035039-0019 1-7			
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
vesinikperoksiid	vesinikperoksiid	Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	35 massiprotsent