2026/2300

28.10.2026

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2026/2300,

15. oktoober 2026,

millega antakse liidu luba biotsiidiperele „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV“ 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) 19. detsembril 2018 esitas äriühing CID LINES NV määruse (EL) nr 528/2012 artikli 43 lõike 1 kohase loataotluse biotsiidipere jaoks, mille nimi on „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV“ ja mis kuulub kõnealuse määruse V lisas kirjeldatud tooteliikidesse 2, 3, 4 ja 5, ning lisas kirjaliku kinnituse selle kohta, et Belgia pädev asutus on nõustunud taotlust hindama. Taotlus registreeriti biotsiidiregistris registrinumbri BC-MY047028-07 all.

(2) „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV“ sisaldab toimeainena naatriumhüpokloritist vabanevat aktiivkloori, mis on lisatud määruse (EL) nr 528/2012 artikli 9 lõikes 2 osutatud selliste liidu heakskiidetud toimeainete nimekirja, mida kasutatakse tooteliikides 2, 3, 4 ja 5.

(3) 23. märtsil 2021 esitas hindav pädev asutus määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõike 1 kohaselt hindamisaruande ja oma järeldused Euroopa Kemikaaliametile (edaspidi „kemikaaliamet“).

(4) 4. novembril 2021 esitas kemikaaliamet komisjonile arvamuse, ([2]) mis vastavalt määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõikele 3 sisaldas biotsiidi „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV“ omaduste kokkuvõtte kavandit ja biotsiidipere lõplikku hindamisaruannet.

(5) Arvamuses järeldatakse, et biotsiidipere „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV“ vastab määruse (EL) nr 528/2012 artikli 3 lõike 1 punktis s sätestatud biotsiidipere määratlusele, et selle jaoks sai taotleda liidu luba kooskõlas kõnealuse määruse artikli 42 lõikega 1 ning et biotsiidipere omaduste kokkuvõtte kavandi kohaselt vastab biotsiidipere kõnealuse määruse artikli 19 lõikes 6 sätestatud tingimustele.

(6) 22. novembril 2021 edastas kemikaaliamet komisjonile biotsiidipere omaduste kokkuvõtte kavandi kõigis liidu ametlikes keeltes vastavalt määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõikele 4.

(7) 24. juunil 2022 seadis alaline biotsiidikomitee kahtluse alla kemikaaliameti arvamuses kavandatud riskivähendamismeetmed, mille eesmärk on kaitsta käitlejaid pöördumatute kahjustuste eest, mida põhjustavad söövitavad osakesed, mis tekivad survega jämepihustamise teel kasutamise korral. Komisjon pidas asjakohaseks lükata otsuse tegemine edasi, kuni on kindlaks määratud asjakohased meetmed selle riski maandamiseks.

([1]) ELT L 167, 27.6.2012, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Euroopa Kemikaaliameti 6. oktoobri 2021. aasta arvamus liidu loa andmise kohta „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV“ jaoks (ECHA/BPC/288/2021.

(8) Olles pidanud veel arutelusid kemikaaliameti ja hindava pädeva asutusega, palus komisjon 28. aprillil 2023 kooskõlas määruse (EL) nr 528/2012 artikli 75 lõike 1 punktiga g kemikaaliametil selgitada, kas isikukaitsevahendite või hingamisteede kaitse vahendite kandmine selleks, et kasutada biotsiide, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 ([3]) kohaselt klassifitseeritud kui nahka söövitav ja rasket silmakahjustust tekitav 1A kategooria aine ja söövitav hingamiselunditele ning mida kasutatakse vahu pealekandmise ja survega jämepihustamise teel, on kooskõlas kemikaaliameti tehniliste suunistega, ([4]) ja kui see on nii, siis selgitada, milliste töötingimuste korral võib seda kohaldada ja kas on vaja täiendavaid riskivähendamismeetmeid.

(9) 11. septembril 2025 esitas kemikaaliamet arvamuse ([5]), milles järeldati, et isikukaitsevahendite kasutamine selleks, et kasutada biotsiide, mis on klassifitseeritud nahka söövitava ja rasket silmakahjustust tekitava 1A kategooria ainena ja hingamiselundeid söövitavana ning mida kasutatakse vahu pealekandmise ja survega jämepihustamise teel, on aktsepteeritav ja kooskõlas kemikaaliameti tehniliste suunistega.

(10) Komisjon nõustub kemikaaliameti arvamustega ning leiab seega, et on asjakohane anda biotsiidiperele „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV“ liidu luba.

(11) Oma 11. septembri 2025. aasta arvamuses soovitab kemikaaliamet, et loaomanik teeb loa andmise tingimusena „Active chlorine based products BPF – CID Lines NV“ isekiireneva lagunemise temperatuuri katse. Katse peaks kinnitama, et tooteomaduste metakokkuvõtetes 1, 3–11 ja, 13–15 sisalduvaid tooteid ei klassifitseerita isereageerivaks seguks.

(12) Komisjon nõustub selle soovitusega ja leiab, et kõnealuse klassifitseerimata jätmist kinnitava katse tulemuste esitamine peaks olema määruse (EL) nr 528/2012 artikli 22 lõike 1 kohane tingimus tooteomaduste metakokkuvõtetes 1, 3–11 ja 13–15 olevas biotsiidiperes „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV“ olevate biotsiidide turul kättesaadavaks tegemiseks ja kasutamiseks. Samuti leiab komisjon, et asjaolu, mille kohaselt tuleb andmed esitada pärast loa andmist, ei mõjuta järeldust selle kohta, et olemasolevate andmete alusel on kõnealuse määruse artikli 19 lõike 6 kohased tingimused täidetud.

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

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Äriühingule CID LINES NV antakse liidu luba number EU-0027465-0000 biotsiidipere „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV“ turul kättesaadavaks tegemiseks ja kasutamiseks vastavalt I lisas esitatud tingimustele ja II lisas esitatud biotsiidi omaduste kokkuvõttele.

Liidu luba kehtib alates 17. novembrist 2026 kuni 31. oktoobrini 2036.

([3]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (ELT L 353, 31.12.2008, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj).

([4]) Euroopa Kemikaaliameti juhend „Guidance on the Biocidal Products Regulation“, III köide: Human health – Parts B+C, Version 5.0 (august 2025), punkt 4.4.2 (eelkõige 5. näide).

([5]) Euroopa Kemikaaliameti 11. september 2025. aasta arvamus liidu loa andmise kohta „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV“ jaoks (ECHA/BPC/498/2025), https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation.

Artikkel 2

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

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 15. oktoober 2026

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

I LISA

TINGIMUSED (EU-0027465-0000)

Loaomanik teeb „Active chlorine based products BPF – CID Lines NV“ isekiireneva lagunemise temperatuuri katse, et kinnitada, et tooteomaduste metakokkuvõtetes 1, 3–11, 13–15 kirjeldatud biotsiide ei klassifitseerita isereageerivaks seguks.

Loaomanik esitab klassifitseerimata jätmist kinnitava katse tulemused kemikaaliametile hiljemalt 17. novembriks 2027.

II LISA

BIOTSIIDIPERE OMADUSTE KOKKUVÕTE

Active chlorine based products BPF - CID LINES NV

Biotsiidi liik (liigid)

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

PT04: Toidu- ja söödaruumid

PT03: Loomade hügieen

PT05: Joogivesi

Loa number: EU-0027465-0000

R4BP registrinumber: EU-0027465-0000

OSA I

ESIMENE TEABETASAND

1 HALDUSTEAVE

1.1 **Biotsiidipere nimetus**

Nimetus	Active chlorine based products BPF - CID LINES NV

1.2 **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 PT05: Joogivesi

1.3 **Loaomanik**

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimetus	CID LINES NV
	Aadress	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper BE
Loa number	EU-0027465-0000	
R4BP registrinumber	EU-0027465-0000	
Loa andmise kuupäev	17. november 2026	
Loa kehtivusaja lõpp	31. oktoober 2036	

1.4 **Biotsiidi tootja(d)**

Tootja nimi	Ecolab Europe GmbH
Tootja aadress	Richtistrasse 7 8304 Wallisellen Šveits
Tootmiskohtade asukoht	Laboratoires Anios Laboratoires Anios, 3330 Rue de Lille, 59262 Sainghin-en-Mélantois Prantsusmaa Ecolab production France SAS ECL Châlons, AVENUE DU GENERAL PATTON, 51000 Châlons en Champagne Prantsusmaa SOLUSCOPE Rue du Fauge 100, ZI Les Paluds, 13400 Aubagne Prantsusmaa Ecolab Rozzano, Italy ECL Rozzano, Via A. Grandi, 20089 Rozzano MI Itaalia NALCO ITALIANA MANUFACTURING SRL Via Vernea 99, 10042 Nichelino Itaalia NUOVA FARMEC SRL Via W. Flemming 7, 37026 Settimo di Pescantina (Verona) Itaalia Ecolab Mandra, Greece Athinon - Thivon Old National Rd (25th Km), GR 19600 Thivon Kreeka Ecolab Weavergate Winnington Avenue, CW8 3AA Northwich Cheshire Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik Techtex Units 7&8 Rhodes Business Park Silburn Way, M24 4NE Middleton Manchester Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik Ecolab Limited Baglan Energy Park, Lot 7, Brunel Way, SA11 2G Neath Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik Ecolab Bioquell 52 Royce Close, Portway, SP10 3TS Andover Hampshire Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik CID LINES N.V.Waterpoortstraat 2, 8900 Ieper Belgia Ecolab B.V.B.A INDUSTRIEZONE RAVENSHOUT 4, 3980 Tessenderlo Belgia Nalco Deutschland Manufacturing GmbH und Co.KG Justus-von-Liebig-Str. 11, D-64584 Biebesheim Saksamaa Ecolab Engineering GmbH Raiffeisenstrasse 7, 88313 Siegsdorf Saksamaa Ecolab Mullingar, Ireland Central Forest Park. Zone C Mullingar Business Park, N91 E1WD Mullingar Co. Westmeath Iirimaa Ecolab d.o.o. Vajngerlova 4, 2000 Maribor Sloveenia Nalco Española Manufacturing, SLU NALCO - Celra C/ Tramuntana s/n Polígon Industrial Celrà, 17460 Girona Hispaania NALCO FINLAND MANUFACTURING OY Kivikummuntie 1, FIN-07955 Tesjoki Soome BRENNTAG Nordic Site 1 Strandgade 35, 7100 Vejle Taani BRENNTAG Nordic Site2 Høsten Teglværksvej 47, 4690 Haslev Taani BRENNTAG Nordic Site 3 Borupvang 5B, 2750 Ballerup Taani BRENNTAG NORDIC A/S Site 1 Kalnesveien 1, 1712 Grålum Norra BRENNTAG NORDIC A/S Site 2 Vevgatan 2, 504 64 Borås Rootsi BRENNTAG NORDIC A/S Site 4 Lotsgatan 1, 392 31 Kalmar Rootsi Brenntag GmbH Site 1 Am Röhrenwerk 46, 47259 Duisburg Saksamaa

	Brenntag GmbH Site 2 Messeallee 11, 45131 Essen Saksamaa Brenntag GmbH Site 3 Carl-Benz-Str. 8, 60314 Frankfurt am Main Saksamaa Brenntag GmbH Site 4 Boschstr.3, 08371 Glauchau Saksamaa Brenntag GmbH Site 5 Hannoversche Str. 40, 21079 Hamburg Saksamaa Brenntag GmbH Site 6 Dieselstr. 5, 74076 Heilbronn Saksamaa Brenntag GmbH Site 7 Merkurstr. 47, 67663 Kaiserslautern Saksamaa Brenntag GmbH Site 8 Am Fieseler Werk 9, 34253 Lohfelden Saksamaa Brenntag GmbH Site 9 Rupert-Bodner-Str. 20, 81245 München Saksamaa Brenntag GmbH Site 10 Am Nordseekai 22, 73207 Plochingen Saksamaa Brenntag GmbH Site 11 Magirus-Deutz-Str. 12, 89077 Ulm Saksamaa Brenntag Poland Site 1 ul. Pijarska 1, 05-530 Góra Kalwaria Poola Brenntag Poland Site 2 Przemysłowa 2, 62-080 Jankowice Poola Brenntag Poland Site 3 Józefa Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle Poola Brenntag Poland Site 4 ul. Kwasowa 5, 95-100 Zgierz Poola Brenntag Poland Site 5 Komenského 75, 768 11 Chropyně Tšehhi Brenntag Poland Site 6 Mezi úvozy 1850/1, 193 00 Praha 9-Horní Počernice Tšehhi Brenntag Poland Site 7 Bányalég u. 45, 1225 Budapest Ungari Brenntag S.R.L. Site 1 Str Garii Nr 2 BIS, 77040 Com.Chiajna, Jud.Ilfov Rumeenia Brenntag S.R.L. Site 2 Drumul Gării 1, 077040 Chiajna Rumeenia Brenntag Slovakia s.r.o. Glejovka 15, 902 03 Pezinok Slovakkia Brenntag GmbH Site 12 Elsässerstrasse 231, 4056 Basel Šveits Brenntag BRENNTAG BRENNTAG CEE – Guntramsdorf, Austria Bahnstr. 13, 2353 Guntramsdorf Austria BRENNTAG Normandie, France 12 Sente des Jumelles - BP 11, 76710 Montville Prantsusmaa A.F.P. GmbH Otto-Brenner-Straße 16-18, 21337 Lüneburg Saksamaa Alcochem Minerals B.V. Zeilmaker 4, 3861 SM Nijkerk Madalmaad FAREVA ARDEPHARM 1041 Chemin de la digue du Rhône, 07300 Tournon-sur-Rhône Prantsusmaa FAREVA Interfill LLC Moskovskoye Chausse 1, 187000 Tosno Venemaa Föderatsioon CHRISTEYNS NV Site 1 Rutland St, BD4 7EA Bradford Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik CHRISTEYNS NV Site 2 2 Cameron Court, WA2 8RE Warrington Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik DAN MOR (DR WIPE) 29 Hailan St., 3060000 Or Akiva Industrial Zone Iisrael Farmak Moravia a.s. Na Vlčinci 16/3, 779 00 Olomouc Tšehhi

	FELT 10 Rue du Vertuquet, 59960 Neuville-en-Ferrain, Prantsusmaa FERDINAND EIMERMACHER GMBH &CO.KG Westring 24, 48356 Nordwalde Saksamaa GANDAE Gaardeniersweg 2, 9000 Gent Belgia HYDRACHEM LTD Unit 16 Gillmans Industrial Estate, Natts Lane, RH14 9EZ Billingshurst Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik INNOVATE GMBH Gewerbegebietsstraße 30, 06618 Schönburg Saksamaa Jago Pro Szczakowska 35, 43-600 Poola KEMVIT OY Bastintie 303, 68410 Alaveteli Soome KOMPAK NEDERLAND BV Munnikenheiweg 63, 4879 NE Etten-Leur Madalmaad La Antigua Lavandera S.L. Carretera Sevilla Alcala 75, 41500 Alcala DE Guadaira (Sevilla) Hispaania Lichtenheldt GmbH Industriestr. 7 – 11, 23812 Wahlstedt bei Bad Segeberg Saksamaa MKS GMBH & CO Am Ockenheimer Graben 43, 55411 Bingen am Rhein Saksamaa PAL INTERNATIONAL Bilton Way, LE17 4JA Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik PENNWHITE LTD Aston Way, Midpoint 18 Business Park, CW10 0HS Middlewich Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik RNM PRODUTOS QUIMICOS, LDA Avenida das Searas, nº 132, 4770-329 Landim Portugal RUTPEN LTD Membury Airfield, RG17 7TJ Lambourn Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik Solimix Montseny 17-19, Pol. Ind. Sant Pere Molanta 08799 Olerdola Barcelona Hispaania Staub & Co. GmbH M Industriestraße 3, 86456 Gablingen Saksamaa TECHNIKRAFT LTD Britannia Road, DN14 6ET Goole Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik VAN DAM BODEGRAVEN BV Zeppelinstraße 12, 45470 Mülheim an der Ruhr Saksamaa VARENNE LABORATOIRE 2 Rue du Château, 60126 Rivecourt Prantsusmaa Evonik Peroxid GmbH Fabrikstraße 1, 9721 Weißenstein ob der Drau Austria Belinka, Slovenia Belinka Zasavska Cesta 95, 1231 Ljubljana Sloveenia Budich International Gmbh, Germany Budich International GmbH Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhause Saksamaa BRENNTAG NORDIC A/S Site 3 Norra Bangatan 3, 718 32 Frövi Rootsi PLUM A/S, Denmark Frederik Plums Vej 2, 5610 Assens Taani

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

Toimeaine	Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	Vynova Belgium NV
Tootja aadress	Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Belgia

Tootmiskohtade asukoht	Vynova Belgium NV site 1 Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Belgia

Toimeaine	Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	Nouryon Industrial Chemicals B.V.
Tootja aadress	Velperweg 76 6824 BM Arnhem Madalmaad
Tootmiskohtade asukoht	Nouryon Industrial Chemicals B.V. site 1 Oosterhorn 4 9936 HD Farmsum (Delfzijl) Madalmaad

Toimeaine	Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	INOVYN Europe LTD
Tootja aadress	Avenue Des Olympiades 20 B-1140 Brussels Belgia
Tootmiskohtade asukoht	INOVYN Europe LTD site 1 Rue Solvay 39 5190 Jemeppe-sur-Sambre Belgia INOVYN Europe LTD site 2 Haven 647, Scheldelaan 480 2040 Antwerpen Belgia

2 BIOTSIIDIPERE KOOSTIS JA OLEK

2.1 Biotsiidipere koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			1,9 - 12,5 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	10,56 - 69,45 massiprotsenti
Kaaliumhüdroksiid	Kaaliumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-58-3	215-181-3	0 - 13,75 massiprotsenti
Naatriumhüdroksiid	Naatriumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	0 - 12,5 massiprotsenti
Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Mittetoimeaine	308062-28-4	931-292-6	0 - 3 massiprotsenti
Ränihape, naatriumsool	Ränihape, naatriumsool	Mittetoimeaine	1344-09-8	215-687-4	0 - 13,5 massiprotsenti

2.2 **Olek (olekud)**

Olek (olekud)	AL Muu vedelik SL Lahustuv kontsentraat

OSA II

TEINE TEABETASAND – BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE (-VÕTTED)

1 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 1 HALDUSTEAVE

1.1 **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 1 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: meta SPC 1

1.2 **Loanumbri järelliide**

Number	1-1

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 PT05: Joogivesi

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 (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			2,6 - 2,6 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	14,44 - 14,44 massiprotsenti
Naatriumhüdroksiid	Naatriumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	1 - 1,5 massiprotsenti
Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Mittetoimeaine	308062-28-4	931-292-6	1,5 - 3 massiprotsenti

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

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

3 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 1

Ohulaused	H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. EUH071: Söövitav hingamisteedele.
Hoiatuslaused	P260: Auru mitte sisse hingata. P260: Pihustatud ainet mitte sisse hingata. P260: Udu mitte sisse hingata. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. 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 või arstiga. P501: Sisu kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P501: Mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

4 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

4.1 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 02 - Kasutus #1.1: Kõvade mittepoorsete pindade ja seadmete desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise ja seejärel lapiga pühkimise teel - kutsealane kasutamine

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane

Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kodumajapidamistes, tööstuses, asutustes (nt kontorid või vanglad), avalikes kohtades ja hotellides (mitte tervishoiuasutustes): Kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine, ilma eelneva puhastamiseta
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pinna desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise ja sellele järgneva lapiga pühkimise teel Üksikasjalik kirjeldus Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduurideks:- Pintseldamise teel,- Vahuga katmise teel: madalrõhu vahustusseade või päästikvahusti,- Pihustamise teel: madalrõhu jämepihustusseade või päästikpihusti,- Valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, teel. Pärast desinfitseerimist loputada joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Maksimaalne kasutusmäär: 250 ml/m^2. Aktiivne bakterite, seente/pärmseente ja viiruste vastu: 25 % toatemperatuuril 25-minutilise kontaktajaga Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada tootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— Pudel: 1 l, 1 kg — Vaat: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Mahuti: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.1.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

— Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

— Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

— Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Bakterid, pärmseened, seened, viirused: Lahjendada toode kontsentratsioonile 25 %. (100 ml lahuse valmistamiseks doseerida 25 ml toodet)

Peale kandmine:

Pealekandmine võib toimuda pintseldades (kantakse peale pintslit kasutades), vahuga kattes (kantakse peale madarõhu vahustamisseadet või päästikvahustit kasutades), pihustades (kantakse peale madalrõhu jämepihustusseadet või päästikpihustit kasutades), valades, millele järgneb lapiga pühkimine (kantakse peale lappi kasutades).

Kasutusmäär on 250 ml/m^2. Vahuga katmine ja pihustamine toimub madalrõhul, vältides aerosoolide teket. Tagada, et vahuga kaetakse / pihustatakse / pintseldatakse / valatakse peale ja pühitakse lapiga piisavalt vedelikku, et pind jääks märjaks vähemalt 25 minutit.

Pintseldamine: lahjendatud lahuse pealekandmiseks tuleb kasutada käepidemega pintslit.

Valada lahjendatud lahus otse pinnale ja pintseldada.

Kasutusmäär on halvima juhu väärtus. Kanda peale minimaalne kogus toodet, et katta kogu pind ja et pind jääks märjaks kuni kontaktaja lõpuni.

Pärast kasutamist loputada pind joogivee kvaliteediga veega.

Pärast pealekandmist: tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: kasutada tootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.1.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Mitte kasta käsi lahusesse.

Mitte (kasutada/peale kanda) otse toiduainetel(e), söödal(e), joogil(e) või nende läheduses või toiduainete, sööda, joogi ja kariloomadega tõenäoliselt otse kokkupuutuvatel pindadel või tarvikutel.

Mitte kanda otse pindadele, kus hoitakse, valmistatakse või süüakse toitu või sööta.

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

5 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 1

5.1 **Kasutusjuhised**

Vaadata kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid iga kasutusala kohta.

Mitte segada muude kemikaalidega.

Desinfitseerimistsükkel:

— Enne kasutamist tuleb tooted lahjendada puhta veega.

— Lahjendusaste ja kontaktaeg olenevad kasutusalast. Palun tutvuda iga kasutusala vastava pealekandmismeetodi kirjeldusega.

— Vajalik on viimane loputamine (joogivee kvaliteediga veega).

Pinna desinfitseerimisprotseduurid **pihustamise, vahuga katmise, pintseldamise või valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, teel**: Desinfitseeritavad pinnad peavad olema piisavalt märjad, et optimaalseks desinfitseerimiseks vajaliku kontaktaja vältel märjaks jääda.

Toote etiketile lisatakse järgmine hoiatuslause: „Tagada, et pind saab täielikult märjaks.“

5.2 **Riskijuhtimismeetmed**

Segamisel ja laadimisel, pealekandmisel (pintseldamisel/valamisel ja lapiga pühkimisel) ja pealekandmise järgselt:

Kanda toote käitlemisel standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Standardile EN 166 vastavate või samaväärsete kaitseprillide kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Kanda kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3, standardile EN 14605 vastav või samaväärne).

Kanda toote peale kandmise ajal sobivaid kaitsejalatseid (standardile EN 13832 vastavaid või samaväärseid).

Pealekandmisel (päästikpihustamise/vahuga katmise teel):

Kanda toote käitlemisel standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Standardile EN 166 vastavate või samaväärsete kaitseprillide kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Kanda kaitseülikonda (vähemalt tüüp 4, standardile EN 14605 vastav või samaväärne).

Kanda toote peale kandmise ajal sobivaid kaitsejalatseid (standardile EN 13832 vastavaid või samaväärseid).

Kohustuslik on kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga vähemalt 10 vastavalt standardile EN 136 või samaväärset. Nõutav on vähemalt toitega õhupuhastusrespiraator koos kiivri/kapuutsi/maskiga (TH1/TM1) või pool-/täismask osakeste filtriga P2.

Pealekandmisel vahuga katmise ja jämepihustamise teel

Kanda toote käitlemisel standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid.

Kanda kapuutsiga kaitseülikonda (vähemalt tüüp 4, standardile EN 14605 vastav või samaväärne).

Randmete ja pahkluude katmiseks varrukakaitsete kandmine on kohustuslik.

Kanda toote peale kandmise ajal sobivaid kaitsejalatseid (standardile EN 13832 vastavaid või samaväärseid).

Visiiri/näomaski kasutamine on kohustuslik.

Kohustuslik on kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga 40. Nõutav on vähemalt toitega õhupuhastusrespiraator koos kiivri/kapuutsi/maskiga (TH3/TM3) või täismask (vastavalt standardile EN 136 või samaväärne) osakeste filtriga (standardile EN 143 vastavad või samaväärsed filtrid), tüüp P3.

Nende kaitsevahendite kasutamine ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist tööandjate poolt. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud pealkirjad on esitatud 6. jaotises.

Kanda toodet peale vardaga, et suurendada kasutaja ja emissiooniallika vahelist kaugust.

Pärast desinfitseerimist tuleb töödeldud pinnad põhjalikult loputada joogivee kvaliteediga veega.

Ruumi loputamisel tuleb kanda samu isikukaitsevahendeid/hingamisteede kaitsevahendit.

Loaomanik peab täpsustama IKV vajalikud nõuded ohutuks ja piisavaks kasutamiseks söövitava toote peale kandmise ajal.

Kasutajatele tuleb tagada koolitus, et tagada toote ja vajalike IKV nõuetekohane käitlemine.

Kokkupuute piiramiseks IKV eemaldamise ajal, tuleb IKV-d puhastada pärast iga kasutamist ja enne eemaldamist.

Päästikpihustamisel/vahuga katmisel:

Hingamisteedesse sattumise vähendamiseks tohib toodet peale kanda kasutades vaid päästikpihustusseadet jämedate piiskadena (MMAD > 100). Tehniliste üksikasjade saamiseks palun pöörduda seadme tarnija poole.

Vahuga katmisel ja jämepihustamisel: Hingamisteedesse sattumise vähendamiseks tohib toodet peale kanda vaid jämepihustamise teel. Tehniliste üksikasjade saamiseks palun pöörduda seadme tarnija poole.

Tagada, et pealekandmise ajal vahuga katmise või jämepihustamise teel oleks tagatud piisav ventilatsioon. Ventilatsiooni peab täpsustama loaomanik tooteinfos.

Pärast vahuga katmise või jämepihustamise teel desinfitseerimist võib töödeldud alale uuesti siseneda alles siis, kui ollakse veendunud, et välisõhus on kloori kontsentratsioon alla 0,5 mg/m^3.

Kui sobiv meetod õhus kloorikontsentratsiooni määramiseks pärast kasutamist pole saadaval, võtta ühendust tarnijaga.

Pärast kasutamist pesta käsi.

Kanda peale inimeste ja loomade puudumisel ja väljaspool nende kokkupuuteulatust.

Üldsusel on juurdepääs keelatud töötlemise ajal ja kuni pinnad on kuivanud.

Hoida lemmikloomadest eemal/hoida lemmikloomadele kättesaamatus kohas.

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

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

Sümptomite puhul: helistada 112 arstiabi saamiseks.

Kui sümptomeid ei esine: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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 meditsiinitöötajatele või arstile:

Kui silmad on kokku puutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

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

Töötlemise lõpus kõrvaldada kasutamata toode ja pakend vastavalt kohalikele nõuetele. Kasutatud toote võib valada olmekanalisatsiooni või kõrvaldada sõnnikuhoidlasse olenevalt kohalikest nõuetest. Vältida sattumist individuaalreoveepuhastisse.

5.5 **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Mitte hoida temperatuuril üle 30 °C ja hoida päikesevalguse eest kaitstult. Hoida originaalmahutis.

Hoida kuivas, jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Tagada kohtäratõmme või ruumi üldventilatsioon, et minimeerida udu ja/või auru kontsentreerumist. Mittekasutamise ajal hoida mahuti suletud. Minimeerida kokkupuudet õhu ja valgusega.

Toote säilivusaeg on 12 kuud. Pärast purkide avamist on tooted püsivad 6 kuud.

Hoidmise ajal võib tekkida naatriumkloraat. Selle lagunemissaaduse tekkimise vältimiseks mitte ületada biotsiidi kehtestatud säilivusaega.

6 MUU TEAVE

Pinnaveest/põhjaveest joogivee võtmisel tuleks seirata joogivee kloraadi piirnormi 700 µg/l.

„Kutselised kasutajad (sh tööstuskasutajad)“ tähendab kutsealase väljaõppega kutselisi kasutajaid, kui see on nõutav riiklike õigusaktidega.

Jaotistes „Üldised riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN ISO 374-1:2016 Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest. Osa 1: Keemiliste ohtude terminoloogia ja toimivusnõuded (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Isiklikud silmakaitsevahendid. Spetsifikatsioonid.

EN 14605:2005+A1:2009 Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest. Vedelikukindlate (tüüp 3) või pritsmekindlate (tüüp 4) ühendustega riietusele, kaasa arvatud üksnes erinevaid kehaosi kaitsvad esemed, esitatavad toimimisnõuded (tüübid PB [3] ja PB [4])

EN 13832-3:2018 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. Osa 3: Nõuded pikaajaliseks kokkupuuteks kemikaalidega

EN 136:1998 Hingamisteede kaitsevahendid. Täismaskid. Nõuded, katsetamine, märgistus EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hingamisteede kaitsevahendid. Osakeste filtrid. Nõuded, katsetamine, märgistus

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)

7 KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 1

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)		Chlorofresh			
		Kenolux S300			
Loa number		EU-0027465-0001 1-1			
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpoklori-tist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			2,6 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	14,44 massiprotsenti
Naatriumhüdroksiid	Naatriumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	1,5 massiprotsenti
Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Mittetoimeaine	308062-28-4	931-292-6	1,5 massiprotsenti

1 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 2 HALDUSTEAVE

1.1 **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 2 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: meta SPC 2

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 PT03: Loomade hügieen PT05: Joogivesi

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 (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			1,9 - 1,9 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	10,56 - 10,56 massiprotsenti
Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Mittetoimeaine	308062-28-4	931-292-6	0,9 - 0,9 massiprotsenti

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

Olek (olekud)	AL Muu vedelik

3 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 2

Ohulaused	H290: Võib söövitada metalle. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H412: Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime. EUH071: Söövitav hingamisteedele.
Hoiatuslaused	P260: Auru mitte sisse hingata. P260: Pihustatud ainet mitte sisse hingata. P260: Udu mitte sisse hingata. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. 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 mürgistuskeskuse või arstiga. P501: Sisu kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P501: Mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

4 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

4.1 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 02 - Kasutus #2.1 Kõvade mittepoorsete pindade ja seadmete desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise ja seejärel lapiga pühkimise teel - kutselised kasutajad

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kodumajapidamistes, tööstuses, asutustes (nt kontorid või vanglad), avalikes kohtades ja hotellides (mitte tervishoiuasutustes): Kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine, ilma eelneva puhastamiseta
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pinna desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise ja sellele järgneva lapiga pühkimise teel Üksikasjalik kirjeldus: Kasutusvalmis toode: Desinfitseerimisprotseduuriks:- Pintseldamise teel,- Vahuga katmise/pihustamise teel: päästikpihusti/päästikvahusti- Valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, teel. Pärast desinfitseerimist loputada joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Maksimaalne kasutusmäär: 250 ml/m^2. — Aktiivne bakterite ja seente/pärmseente vastu: 100 % toatemperatuuril 10-minutilise kontaktajaga — Aktiivne bakterite, seente/pärmseente ja viiruste vastu: 100 % toatemperatuuril 15-minutilise kontaktajaga Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada tootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pihustid**: 500 ml, 750 ml, 1 l, 1 kg — **Pudel**: 500 ml, 750 ml, 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.1.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Kutselistele kasutajatele väiksemate pakendite täitmiseks:

Käsitsi segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja toode valatakse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Bakterid, pärmseened, seened, viirused: Toodet kasutatakse puhtal kujul.

Peale kandmine:

Tagada, et peale kantakse piisavalt vedelikku, et pind jääks märjaks vähemalt 10 minutit bakterite, pärmseente ja seente puhul ning 15 minutit bakterite, seente/pärmseente ja viiruste puhul.

Kasutusmäär: 250 ml/m^2. Kasutusmäär on halvima juhu väärtus. Kanda peale minimaalne kogus toodet, et katta kogu pind ja et pind jääks märjaks kuni kontaktaja lõpuni.

Pintseldamine: lahjendatud lahuse pealekandmiseks tuleb kasutada käepidemega pintslit.

Valada lahjendatud lahus otse pinnale ja pintseldada.

Pärast kasutamist loputada pind joogivee kvaliteediga veega.

Pärast pealekandmist: tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: kasutada tootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.1.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Mitte kasta käsi lahusesse.

— Mitte (kasutada/peale kanda) otse toiduainetel(e), söödal(e), joogil(e) või nende läheduses või toiduainete, sööda, joogi ja kariloomadega tõenäoliselt otse kokkupuutuvatel pindadel või tarvikutel.

— Mitte kanda otse pindadele, kus hoitakse, valmistatakse või süüakse toitu või sööta.

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.

5 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 2

5.1 **Kasutusjuhised**

Vaadata kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid iga kasutusala kohta.

Mitte segada muude kemikaalidega.

Desinfitseerimistsükkel:

— Kontaktaeg oleneb kasutusalast. Palun tutvuda iga kasutusala vastava pealekandmismeetodi kirjeldusega.

— Vajalik on viimane loputamine (joogivee kvaliteediga veega).

Pinna desinfitseerimisprotseduurid **pihustamise, vahuga katmise, pintseldamise või valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, teel**: Desinfitseeritavad pinnad peavad olema piisavalt märjad, et optimaalseks desinfitseerimiseks vajaliku kontaktaja vältel märjaks jääda.

Toote etiketile lisatakse järgmine hoiatuslause: „Tagada, et pind saab täielikult märjaks.“

5.2 **Riskijuhtimismeetmed**

Segamisel ja laadimisel, pealekandmisel (pintseldamisel/valamisel ja lapiga pühkimisel) ja pealekandmise järgselt:

Kanda toote käitlemisel standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Standardile EN 166 vastavate

või samaväärsete kaitseprillide kasutamine

on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Kanda kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3, standardile EN 14605 vastav või samaväärne).

Kanda toote peale kandmise ajal sobivaid kaitsejalatseid (standardile EN 13832 vastavaid või samaväärseid).

Päästikpihustamisel/vahuga katmisel:

Kanda toote käitlemisel standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Standardile EN 166 vastavate või samaväärsete kaitseprillide kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Kanda kaitseülikonda (vähemalt tüüp 4, standardile EN 14605 vastav või samaväärne).

Kanda toote peale kandmise ajal sobivaid kaitsejalatseid (standardile EN 13832 vastavaid või samaväärseid).

Nende kaitsevahendite kasutamine ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist tööandjate poolt. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud pealkirjad on esitatud 6. jaotises.

Tagada, et pealekandmise ajal tagatud piisav ventilatsioon.

Pärast desinfitseerimist tuleb töödeldud pinnad põhjalikult loputada joogivee kvaliteediga veega.

Üldsusel on juurdepääs keelatud töötlemise ajal ja kuni pinnad on kuivanud.

Hoida lemmikloomadest eemal/hoida lemmikloomadele kättesaamatus kohas.

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

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

Sümptomite puhul: helistada 112 arstiabi saamiseks.

Kui sümptomeid ei esine: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

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 MÜRGISTUSTEA-BEKESKUSE 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 meditsiinitöötajatele või arstile:

Kui silmad on kokku puutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

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

Töötlemise lõpus kõrvaldada kasutamata toode ja pakend vastavalt kohalikele nõuetele. Kasutatud toote võib valada olmekanalisatsiooni või kõrvaldada sõnnikuhoidlasse olenevalt kohalikest nõuetest. Vältida sattumist individuaalreoveepuhastisse.

5.5 **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Mitte hoida temperatuuril üle 30 °C ja hoida päikesevalguse eest kaitstult. Hoida originaalmahutis.

Hoida kuivas, jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Tagada kohtäratõmme või ruumi üldventilatsioon, et minimeerida udu ja/või auru kontsentreerumist. Mittekasutamise ajal hoida mahuti suletud. Minimeerida kokkupuudet õhu ja valgusega.

Toote säilivusaeg on 12 kuud. Pärast purkide avamist on tooted püsivad 6 kuud.

Hoidmise ajal võib tekkida naatriumkloraat. Selle lagunemissaaduse tekkimise vältimiseks mitte ületada biotsiidi kehtestatud säilivusaega.

6 MUU TEAVE

Pinnaveest/põhjaveest joogivee võtmisel tuleks seirata joogivee kloraadi piirnormi 700 µg/l.

„Kutselised kasutajad (sh tööstuskasutajad)“ tähendab kutsealase väljaõppega kutselisi kasutajaid, kui see on nõutav riiklike õigusaktidega.

Jaotistes „Üldised riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN ISO 374-1:2016 Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest. Osa 1: Keemiliste ohtude terminoloogia ja toimivusnõuded (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Isiklikud silmakaitsevahendid. Spetsifikatsioonid.

EN 14605:2005+A1:2009 Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest. Vedelikukindlate (tüüp 3) või pritsmekindlate (tüüp 4) ühendustega riietusele, kaasa arvatud üksnes erinevaid kehaosi kaitsvad esemed, esitatavad toimimisnõuded (tüübid PB [3] ja PB [4])

EN 13832-3:2018 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. Osa 3: Nõuded pikaajaliseks kokkupuuteks kemikaalidega

EN 136:1998 Hingamisteede kaitsevahendid. Täismaskid. Nõuded, katsetamine, märgistus EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hingamisteede kaitsevahendid. Osakeste filtrid. Nõuded, katsetamine, märgistus

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)

7 KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 2

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)		FungiKill			
		Kenolux FungiKill Pro			
Loa number		EU-0027465-0002 1-2			
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			1,9 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	10,56 massiprotsenti
Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Mittetoimeaine	308062-28-4	931-292-6	0,9 massiprotsenti

1 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 3 HALDUSTEAVE

1.1 **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 3 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: meta SPC 3

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 PT05: Joogivesi

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 (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			2,6 - 2,6 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	14,44 - 14,44 massiprotsenti
Naatriumhüdroksiid	Naatriumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	1 - 1,5 massiprotsenti
Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Mittetoimeaine	308062-28-4	931-292-6	1,5 - 3 massiprotsenti

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

Olek (olekud)	AL Muu vedelik

3 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 3

Ohulaused	H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. EUH206: Ettevaatust! Mitte kasutada koos teiste toodetega. Segust võib eralduda ohtlikke gaase (kloori).
Hoiatuslaused	P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas. P103: Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid. P260: Auru mitte sisse hingata. P260: Pihustatud ainet mitte sisse hingata. P260: Udu mitte sisse hingata. P264: Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. 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 MÜRGISTUSKESKUSE või arstiga. P363: Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. P405: Hoida luku taga. P501: Sisu kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P501: Mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

4 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

4.1 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 02 - Kasutus # 3.1 – Tualettide kõvade mittepoorsete pindade desinfitseerimine. Desinfitseerimine tualettpoti seintele vedeliku valamise teel – kutseline ja mittekutseline

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kodumajapidamistes, tööstuses, asutustes (nt kontorid või vanglad), avalikes kohtades ja hotellides (mitte tervishoiuasutustes): Tualettide kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine ilma eelneva puhastamiseta
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Desinfitseerimine tualettpoti siseseintele vedeliku valamise teel Üksikasjalik kirjeldus: Kasutusvalmis toode Desinfitseerimisprotseduuriks valamise teel. Pärast kontaktaega loputada.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Maksimaalne kasutusmäär: Kanda peale minimaalne kogus toodet, et katta kogu pind ja et pind jääks märjaks kuni kontaktaja lõpuni. Aktiivne bakterite, seente/pärmseente ja viiruste vastu: 100 % toatemperatuuril 25-minutilise kontaktajaga Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kutselised kasutajad: Igapäevase puhastamise osana Mittekutsealised kasutajad: paar korda nädalas
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad; elanikkond (mittekutseline)
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Mittekutselised kasutajad: Punnkorgiga pudel: 500 ml, 750 ml, 1 l, 1 kg, reljeefne hoiatusmärgis ja lastekindel turvasulgur Kutselised kasutajad Punnkorgiga pudel: 500 ml, 750 ml, 1 l, 1 kg Vaat: 200 l, 220 l, 200 kg, 220 kg, 240 kg Mahuti: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.1.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Kutselised kasutajad:

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Kutselised ja mittekutselised kasutajad:

Laadimine: tualettidesse toote valamise teel.

Lahjendamine:

bakterid, seened/pärmseened ja viirused: Toodet kasutatakse puhtal kujul.

Peale kandmine:

Tagada, et peale kantakse piisavalt vedelikku, et pind jääks märjaks vähemalt 25 minutit.

Kanda peale minimaalne kogus toodet, et katta kogu pind ja et pind jääks märjaks kuni kontaktaja lõpuni.

Pärast kontaktaega loputada.

Pärast pealekandmist: tühjad mahutid kõrvaldatakse.

4.1.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

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.

5 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 3

5.1 **Kasutusjuhised**

Järgida kasutusjuhiseid.

Vaadata kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid iga kasutusala kohta.

Mitte segada muude kemikaalidega.

Desinfitseerimisprotseduurid **valamise teel**:

Desinfitseeritavad pinnad peavad olema piisavalt märjad, et optimaalseks desinfitseerimiseks vajaliku kontaktaja vältel märjaks jääda.

Toote etiketile lisatakse järgmine hoiatuslause: „Tagada, et pind saab täielikult märjaks."

5.2 **Riskijuhtimismeetmed**

Kutselised kasutajad - Täisautomaatne segamine ja laadimine:

Kanda toote käitlemisel standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Standardile EN 166 vastavate või samaväärsete kaitseprillide kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Kanda kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3, standardile EN 14605 vastav või samaväärne).

Kanda toote peale kandmise ajal sobivaid kaitsejalatseid (standardile EN 13832 vastavaid või samaväärseid).

Nende kaitsevahendite kasutamine ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist tööandjate poolt. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud pealkirjad on esitatud 6. jaotises.

Kutselised ja mittekutselised kasutajad - peale kandmine:

Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.

Pärast juhuslikku kokkupuudet pesta nägu/silmi.

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Kanda ainult tualettpoti servale, et vältida kokkupuudet nahaga.

Vältida pritsimist.

Vältida kokkupuudet naha ja silmadega.

Tualettpotis toodet mitte peale kanda harjaga.

Pärast kontaktaega loputada tualetti.

Üldsusel on juurdepääs keelatud töötlemise ajal ja kuni pinnad on kuivanud.

Hoida lemmikloomadest eemal/hoida lemmikloomadele kättesaamatus kohas.

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

Kui on vaja arsti nõu, võtke toote pakend või etikett kaasa.

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

Sümptomite puhul: helistada 112 arstiabi saamiseks.

Kui sümptomeid ei esine: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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 meditsiinitöötajatele või arstile:

Kui silmad on kokku puutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

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

Töötlemise lõpus kõrvaldada kasutamata toode ja pakend vastavalt kohalikele nõuetele. Kasutatud toote võib valada olmekanalisatsiooni või kõrvaldada sõnnikuhoidlasse olenevalt kohalikest nõuetest. Vältida sattumist individuaalreoveepuhastisse.

5.5 **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Mitte hoida temperatuuril üle 30 °C ja hoida päikesevalguse eest kaitstult.

Hoida originaalmahutis.

Hoida kuivas, jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Tagada kohtäratõmme või ruumi üldventilatsioon, et minimeerida udu ja/või auru kontsentreerumist. Mittekasutamise ajal hoida mahuti suletud. Minimeerida kokkupuudet õhu ja valgusega.

Toote säilivusaeg on 12 kuud. Pärast purkide avamist on tooted püsivad 6 kuud.

Hoidmise ajal võib tekkida naatriumkloraat. Selle lagunemissaaduse tekkimise vältimiseks mitte ületada biotsiidi kehtestatud säilivusaega.

6 MUU TEAVE

Pinnaveest/põhjaveest joogivee võtmisel tuleks seirata joogivee kloraadi piirnormi 700 µg/l.

„Kutselised kasutajad (sh tööstuskasutajad)“ tähendab kutsealase väljaõppega kutselisi kasutajaid, kui see on nõutav riiklike õigusaktidega.

Jaotistes „Üldised riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN ISO 374-1:2016 Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest. Osa 1: Keemiliste ohtude terminoloogia ja toimivusnõuded (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Isiklikud silmakaitsevahendid. Spetsifikatsioonid.

EN 14605:2005+A1:2009 Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest. Vedelikukindlate (tüüp 3) või pritsmekindlate (tüüp 4) ühendustega riietusele, kaasa arvatud üksnes erinevaid kehaosi kaitsvad esemed, esitatavad toimimisnõuded (tüübid PB [3] ja PB [4])

EN 13832-3:2018 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. Osa 3: Nõuded pikaajaliseks kokkupuuteks kemikaalidega

EN 136:1998 Hingamisteede kaitsevahendid. Täismaskid. Nõuded, katsetamine, märgistus EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hingamisteede kaitsevahendid. Osakeste filtrid. Nõuded, katsetamine, märgistus

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)

7 KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 3

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)		Kenolux SD250			
Loa number		EU-0027465-0003 1-3			
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			2,6 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	14,44 massiprotsenti
Naatriumhüdroksiid	Naatriumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	1 massiprotsenti
Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Mittetoimeaine	308062-28-4	931-292-6	3 massiprotsenti

1 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 4 HALDUSTEAVE

1.1 Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 4 identifikaator

Identifikaator	Meta SPC: 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 PT05: Joogivesi

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 (%)
Naatriumhüpoklo-ritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			3,8 - 3,8 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklo-rit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 massiprotsenti
Kaaliumhüdroksiid	Kaaliumhüdrok-siid	Mittetoimeaine	1310-58-3	215-181-3	11 - 11 massiprotsenti

2.2 Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 4

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

3 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 4

Ohulaused	H290: Võib söövitada metalle. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	P260: Auru mitte sisse hingata. P260: Pihustatud ainet mitte sisse hingata. P260: Udu mitte sisse hingata. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. 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 MÜRGISTUSKESKUSE või arstiga. P501: Sisu kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P501: Mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

4 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

4.1 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 02 - Kasutus #4.1 - Tooteliik 02 - Kohapealse ringpuhastuse protseduurid tsirkulatsiooniga või ilma tööstuses - kutselised kasutajad

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides tööstuses: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma, eelneva puhastamisega või ilma.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma. Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	1) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (tsirkulatsiooniga) KOOS eelneva puhastamisega: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% # temperatuuril +55 °C 2-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% 2) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (tsirkulatsiooniga) ilma eelneva puhastamiseta: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2,5% # temperatuuril +40 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% 3) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (ilma tsirkulatsioonita) KOOS eelneva puhastamisega: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 1% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1,2% # temperatuuril +55 °C 2-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% 4) Aktiivne P.aeruginosa- ja S.aureus-biokilede vastu: 1 % temperatuuril +20 °C 60-minutilise kontaktajaga määrdunud tingimustes Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada tootmistsüklite vahel vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana

Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.1.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Torustikud ja paagid tühjendatakse enne desinfitseerimist.

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Kohapealne ringpuhastus koos tsirkulatsiooniga: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Kohapealne ringpuhastus ilma tsirkulatsioonita: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Kasutada piisavalt töölahust, et katta kõik pinnad. Sisepinnad peavad jääma märjaks vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Torustik või paak loputatakse suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: kasutada tootmistsüklite vahel vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.1.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

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**

Tooteliik 04 – Kasutus # 4.2 – Kohapealse ringpuhastuse protseduurid tsirkulatsiooniga või ilma toiduainetööstuses - kutselised kasutajad

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides toidu-/söödatööstuses: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma (sh leotamine), eelneva puhastamisega või ilma.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma (sh leotamine), eelneva puhastamisega või ilma. Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 1) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (tsirkulatsiooniga) KOOS eelneva puhastamisega: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% # temperatuuril +55 °C 2-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% 2) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (tsirkulatsiooniga) ilma eelneva puhastamiseta: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2,5% # temperatuuril +40 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% 3) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (ilma tsirkulatsioonita) KOOS eelneva puhastamisega: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 1% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1,2% # temperatuuril +55 °C 2-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% 4) Aktiivne P.aeruginosa- ja S.aureus-biokilede vastu: 1 % temperatuuril +20 °C 60-minutilise kontaktajaga määrdunud tingimustes Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada toidutootmise vahepeal vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana

Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.2.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Torustikud ja paagid tühjendatakse enne desinfitseerimist.

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Kohapealne ringpuhastus koos tsirkulatsiooniga: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Kohapealne ringpuhastus ilma tsirkulatsioonita: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Kasutada piisavalt töölahust, et katta kõik pinnad. Sisepinnad peavad jääma märjaks vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Torustik või paak loputatakse suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: kasutada tootmistsüklite vahel vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana

4.2.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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**

Tooteliik 04 – Kasutus # 4.3 – Kohapealse ringpuhastuse protseduurid lüpsiplatsidel - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides, lüpsiplatsidel: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma. Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . # temperatuuril +55 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% # temperatuuril +60 °C 8-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada toidutootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.3.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Toodet kasutatakse kohapealse ringpuhastuse teel (automaatne pealekandmine). Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Pärast kontaktaega loputatakse süsteem joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: kasutada tootmistsüklite vahel vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.3.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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**

Tooteliik 04 – Kasutus #4.4 - Pindade desinfitseerimine nõudepesumasinates

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides - toiduainetööstuses: Kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine nõudepesumasinates (kaubanduslikes nõudepesumasinates, sh tunnelnõudepesumasinates, nõudepesumasinates, klaasipesumasinates, söögiriistade, munarestide desinfitseerimine jne) koos eelneva puhastamisega.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: pindade desinfitseerimine nõudepesumasinates Üksikasjalik kirjeldus: Desinfitseerimine soovitatud lahjenduse doseerimise teel nõudepesumasinate suletud süsteemi.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . temperatuuril +55 °C 2-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: pidevalt
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.4.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem).

Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: pidevalt

4.4.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.4 *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.5 *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 04 – Kasutus #4.5 - Pindade desinfitseerimine joogiveesüsteemides - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides, toiduainetööstuses: Joogivee jaotussüsteemide kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine koos eelneva puhastamisega või ilma
Kasutusmeetod(id)	Meetod: pindade desinfitseerimine joogiveesüsteemides Üksikasjalik kirjeldus: Desinfitseerimine soovitatud lahjenduse doseerimise teel suletud süsteemi. Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . 1) KOOS eelneva puhastamisega: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% # temperatuuril +55 °C 2-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% Kasutusmäär: . 2) Ilma eelneva puhastamiseta: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2,5% # temperatuuril +40 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% # temperatuuril +20 °C 60-minutilise kontaktajaga: Aktiivne P.aeruginosa- ja S.aureus-biokilede vastu: 1% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Perioodiline desinfitseerimine
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.5.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Torustikud ja paagid tühjendatakse enne desinfitseerimist.

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Torustik või paak loputatakse suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: Perioodiline desinfitseerimine.

4.5.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.4 *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.5 *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 04 – Kasutus #4.6 - Pindade desinfitseerimine veterinaarsetes veesüsteemides - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane

Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Siseruumides/väliskeskkonnas veterinaartööstuses: Veterinaarsete joogiveesüsteemide kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine eelneva puhastamisega või ilma
Kasutusmeetod(id)	Meetod: pindade desinfitseerimine veterinaarsetes veesüsteemides Üksikasjalik kirjeldus: Desinfitseerimine soovitatud lahjenduse doseerimise teel suletud süsteemi.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . KOOS eelneva puhastamisega temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 1% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1,2% Ilma eelneva puhastamiseta temperatuuril +20 °C 60-minutilise kontaktajaga: Aktiivne P.aeruginosa- ja S.aureus-biokilede vastu: 1% Kasutamise arv ja ajastus: Perioodiline desinfitseerimine
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.6.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Toode kantakse peale pideva doseerimise teel.

Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Pärast kontaktaega loputatakse süsteem joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: perioodiline desinfitseerimine.

4.6.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.4 *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.5 *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

5 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 4

5.1 **Kasutusjuhised**

Vaadata kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid iga kasutusala kohta.

Mitte segada muude kemikaalidega.

Vajadusel tuleb desinfitseeritavad pinnad enne desinfitseerimisprotseduuri puhastada.

Asjakohaste kasutusalade puhul lisatakse toote etiketile järgmine hoiatuslause: „Puhastada põhjalikult, loputada ja eemaldada desinfitseeritavatelt pindadelt liigne vesi“.

Desinfitseerimistsükkel:

— Enne kasutamist tuleb tooted lahjendada puhta veega.

— Lahjendusmäär ja kontaktaeg olenevad kasutusalast. Palun tutvuda iga kasutusala vastava kasutusmeetodi kirjeldusega.

— Vajalik on viimane loputamine (joogivee kvaliteediga veega).

Pinna desinfitseerimisprotseduurid **leotamise / sissekastmise / kohapealse ringpuhastuse teel / suletud süsteemides**: Taotleja sõnul valmistatakse leotamise / sissekastmise / kohapealse ringpuhastuse lahus *ad hoc* (mitte kunagi ette) ühekordseks kasutamiseks. Vanni/kohapealse ringpuhastuse lahus ei ole ette nähtud korduskasutamiseks.

Toote etiketile lisatakse järgmine hoiatuslause: „Leotamise / sissekastmisvanni / kohapealse ringpuhastuse lahus tuleb valmistada *ad hoc* (mitte kunagi ette) ja kasutada ainult üks kord“.

5.2 **Riskijuhtimismeetmed**

Segamise ja laadimise etapis, hoolduse ja remondi korral:

Kanda toote käitlemisel standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Standardile EN 166 vastavate või samaväärsete kaitseprillide kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Kanda kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3, standardile EN 14605 vastav või samaväärne).

Kanda toote peale kandmise ajal sobivaid kaitsejalatseid (standardile EN 13832 vastavaid või samaväärseid).

Hooldus ja remont, survesüsteemid:

Kohustuslik on kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga vähemalt 10 vastavalt standardile EN 136 või samaväärset. Nõutav on vähemalt toitega õhupuhastusrespiraator koos kiivri/kapuutsi/maskiga (TH1/TM1) või pool-/täismask osakeste filtriga P2.

Nende kaitsevahendite kasutamine ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist tööandjate poolt. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud pealkirjad on esitatud 6. jaotises.

Tagada pealekandmise ajal piisav ventilatsioon.

Pärast desinfitseerimist tuleb töödeldud pinnad põhjalikult loputada joogivee kvaliteediga veega.

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

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

Sümptomite puhul: helistada 112 arstiabi saamiseks.

Kui sümptomeid ei esine: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

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 MÜRGISTUSTEA-BEKESKUSE 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 meditsiinitöötajatele või arstile:

Kui silmad on kokku puutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

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

Töötlemise lõpus kõrvaldada kasutamata toode ja pakend vastavalt kohalikele nõuetele. Kasutatud toote võib valada olmekanalisatsiooni või kõrvaldada sõnnikuhoidlasse olenevalt kohalikest nõuetest. Vältida sattumist individuaalreoveepuhastisse.

5.5 **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Mitte hoida temperatuuril üle 30 °C ja hoida päikesevalguse eest kaitstult. Hoida originaalmahutis.

Hoida kuivas, jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Tagada kohtäratõmme või ruumi üldventilatsioon, et minimeerida udu ja/või auru kontsentreerumist. Mittekasutamise ajal hoida mahuti suletud. Minimeerida kokkupuudet õhu ja valgusega.

Toote säilivusaeg on 9 kuud. Pärast purkide avamist on tooted püsivad 6 kuud.

Hoidmise ajal võib tekkida naatriumkloraat. Selle lagunemissaaduse tekkimise vältimiseks mitte ületada biotsiidi kehtestatud säilivusaega.

6 MUU TEAVE

Pinnaveest/põhjaveest joogivee võtmisel tuleks seirata joogivee kloraadi piirnormi 700 µg/l.

„Kutselised kasutajad (sh tööstuskasutajad)“ tähendab kutsealase väljaõppega kutselisi kasutajaid, kui see on nõutav riiklike õigusaktidega.

Jaotistes „Üldised riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN ISO 374-1:2016 Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest. Osa 1: Keemiliste ohtude terminoloogia ja toimivusnõuded (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Isiklikud silmakaitsevahendid. Spetsifikatsioonid.

EN 14605:2005+A1:2009 Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest. Vedelikukindlate (tüüp 3) või pritsmekindlate (tüüp 4) ühendustega riietusele, kaasa arvatud üksnes erinevaid kehaosi kaitsvad esemed, esitatavad toimimisnõuded (tüübid PB [3] ja PB [4])

EN 13832-3:2018 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. Osa 3: Nõuded pikaajaliseks kokkupuuteks kemikaalidega

EN 136:1998 Hingamisteede kaitsevahendid. Täismaskid. Nõuded, katsetamine, märgistus EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hingamisteede kaitsevahendid. Osakeste filtrid. Nõuded, katsetamine, märgistus

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)

7 KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 4

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	DM Cid
	HCP Base Standard
	SynQ Yellow CIP Des
	Hoeve Super Extra
	Kenolux Wash CL
	Lac blauw/bleu

	Muh Eifelrein A
	Lac Clean
	ALKACID
	Recolin
	Kenolux Wash CL
	MMR Gold Alk
	Bühning Aktiv Chlor Spezial
	Dairyline A
	EVG Premium A
	Hansa R-MA-EXTRA
	Jürgen Brauer Alkalisch
	Nibberich Melkanlagen flüssig alkalisch
	Roesener Alkalisch SP
	ANRO Al Alkalisch
	CHLORCIP
	AGIB BLAUW
	SP 100
	Alcloro Cua
	GEROPLUS
	DM Chlor
	Lavage Désinfectant
	Lavage Désinfectant CL
	MiQro Dish
	DM Chlor BE
	Meloplus
	DM Cid Plus
	DM Cid Forte
	Alkapower
	Kalirein
	Chlororein
	Kalina
	Alcacid
	Dairy DM
	Agro Logic Lac Blauw
	Alcloro CUA
	Clean 55 CIP
	Super Dish Chloor
	Chlor CIP
Loa number	EU-0027465-0004 1-4

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			3,8 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	21,11 massiprotsenti
Kaaliumhüdroksiid	Kaaliumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-58-3	215-181-3	11 massiprotsenti

1 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 5 HALDUSTEAVE

1.1 **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 5 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: metaSPC 5

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 PT03: Loomade hügieen PT05: Joogivesi

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 (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			4 - 4,9 massiprotsenti

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	22,22 - 27,22 massiprotsenti
Naatriumhüdroksiid	Naatriumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	9,5 - 9,5 massiprotsenti

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

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

3 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 5

Ohulaused	H290: Võib söövitada metalle. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	P260: Auru mitte sisse hingata. P260: Pihustatud ainet mitte sisse hingata. P260: Udu mitte sisse hingata. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. 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 MÜRGISTUSKESKUSE või arstiga. P501: Sisu kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P501: Mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

4 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

4.1 Kasutusalade kirjeldamine

Tooteliik 02 Kasutus # 5.1 – Kohapealse ringpuhastuse protseduurid tsirkulatsiooniga või ilma tööstuses - kutselised kasutajad

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides tööstuses: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma, eelneva puhastamisega või ilma
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma. Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . 1) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (tsirkulatsiooniga) KOOS eelneva puhastamisega: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% # temperatuuril +55 °C 30-sekundilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% Kasutusmäär: . 2) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (tsirkulatsiooniga) ilma eelneva puhastamiseta: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2,5% Kasutusmäär: . 3) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (ilma tsirkulatsioonita) KOOS eelneva puhastamisega: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 1% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1,2% # temperatuuril +55 °C 1-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% Kasutusmäär: . 4) Aktiivne P.aeruginosa- ja S.aureus-biokilede vastu: 1,5 % temperatuuril +20 °C 60-minutilise kontaktajaga määrdunud tingimustes Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada tootmistsüklite vahel vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana

Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.1.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Torustikud ja paagid tühjendatakse enne desinfitseerimist.

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Kohapealne ringpuhastus koos tsirkulatsiooniga: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Kohapealne ringpuhastus ilma tsirkulatsioonita: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Kasutada piisavalt töölahust, et katta kõik pinnad. Sisepinnad peavad jääma märjaks vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Torustik või paak loputatakse suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: Kasutada tootmistsüklite vahel vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.1.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

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**

Tooteliik 04 Kasutus # 5.2 – Kohapealse ringpuhastuse protseduurid tsirkulatsiooniga või ilma toiduainetööstuses - kutselised kasutajad

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides toidu-/söödatööstuses: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma (sh leotamine), eelneva puhastamisega või ilma.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma (sh leotamine), eelneva puhastamisega või ilma. Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . 1) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (tsirkulatsiooniga) KOOS eelneva puhastamisega: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% # temperatuuril +55 °C 30-sekundilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% Kasutusmäär: . 2) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (tsirkulatsiooniga) ilma eelneva puhastamiseta: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2,5% Kasutusmäär: . 3) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (ilma tsirkulatsioonita) KOOS eelneva puhastamisega: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 1% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1,2% # temperatuuril +55 °C 1-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% Kasutusmäär: . 4) Aktiivne P.aeruginosa- ja S.aureus-biokilede vastu: 1,5 % temperatuuril +20 °C 60-minutilise kontaktajaga määrdunud tingimustes Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada toidutootmise vahepeal vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana

Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.2.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Torustikud ja paagid tühjendatakse enne desinfitseerimist.

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Kohapealne ringpuhastus koos tsirkulatsiooniga: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Kohapealne ringpuhastus ilma tsirkulatsioonita: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Kasutada piisavalt töölahust, et katta kõik pinnad. Sisepinnad peavad jääma märjaks vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Torustik või paak loputatakse suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: Kasutada toidutootmistsüklite vahepeal vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.2.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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**

Tooteliik 04 Kasutus # 5.3 – Kohapealse ringpuhastuse protseduurid lüpsiplatsidel - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides, lüpsiplatsidel: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma. Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . — temperatuuril +55 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% — temperatuuril +60 °C 8-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada toidutootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.3.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Toodet kasutatakse kohapealse ringpuhastuse teel (automaatne pealekandmine).

Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Pärast kontaktaega loputatakse süsteem joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: kasutada tootmistsüklite vahel vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.3.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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**

Tooteliik 04 – Kasutus #5.4 - Pindade desinfitseerimine nõudepesumasinates - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides toiduainetööstuses (kaubanduslikes nõudepesumasinates, sh tunnelnõudepesumasinates, nõudepesumasinates, klaasipesumasinates, söögiriistade, munarestide desinfitseerimine jne): Kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine nõudepesumasinates koos eelneva puhastamisega
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pindade desinfitseerimine nõudepesumasinates Üksikasjalik kirjeldus: Desinfitseerimine soovitatud lahjenduse doseerimise teel nõudepesumasinate suletud süsteemi.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . temperatuuril +55 °C 1-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: pidevalt
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.4.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem).

Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: pidevalt

4.4.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.4 *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.5 *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 04 Kasutus #5.5 - Pindade desinfitseerimine joogiveesüsteemides - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides, toiduainetööstuses: Joogivee jaotussüsteemide kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine koos eelneva puhastamisega või ilma
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pindade desinfitseerimine joogiveesüsteemides Üksikasjalik kirjeldus: Desinfitseerimine soovitatud lahjenduse doseerimise teel suletud süsteemi. Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . 1) KOOS eelneva puhastamisega: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% # temperatuuril +55 °C 30-sekundilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% Kasutusmäär: . 2) Ilma eelneva puhastamiseta: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2,5% # temperatuuril +20 °C 60-minutilise kontaktajaga: Aktiivne P.aeruginosa- ja S.aureus-biokilede vastu: 1,5% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Perioodiline desinfitseerimine
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	-**Pudel**: 1 l, 1 kg - **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg - **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.5.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Desinfitseerimine soovitatud lahjenduse doseerimise teel suletud süsteemi.

Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Torustik või paak loputatakse suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: Perioodiline desinfitseerimine.

4.5.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.4 *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.5 *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 04 Kasutus #5.6 - Pindade desinfitseerimine veterinaarsetes veesüsteemides - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Siseruumides/väliskeskkonnas veterinaartööstuses: Veterinaarsete joogiveesüsteemide kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine eelneva puhastamisega või ilma
Kasutusmeetod(id)	Meetod: pindade desinfitseerimine veterinaarsetes veesüsteemides Üksikasjalik kirjeldus: Desinfitseerimine soovitatud lahjenduse doseerimise teel suletud süsteemi.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . KOOS eelneva puhastamisega temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 1% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1,2% ilma eelneva puhastamiseta temperatuuril +20 °C 60-minutilise kontaktajaga: Aktiivne P.aeruginosa- ja S.aureus-biokilede vastu: 1,5% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Perioodiline desinfitseerimine.
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.6.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Desinfitseerimine soovitatud lahjenduse doseerimise teel suletud süsteemi.

Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Pärast kontaktaega loputatakse süsteem joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: perioodiline desinfitseerimine

4.6.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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

Vaadata

üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.4 *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata

üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.5 *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata

üldiseid kasutusjuhiseid.

5 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 5

5.1 **Kasutusjuhised**

Vaadata kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid iga kasutusala kohta.

Mitte segada muude kemikaalidega.

1) Vajadusel tuleb desinfitseeritavad pinnad enne desinfitseerimisprotseduuri puhastada.
   Asjakohaste kasutusalade puhul lisatakse toote etiketile järgmine hoiatuslause: „Puhastada põhjalikult, loputada ja eemaldada desinfitseeritavatelt pindadelt liigne vesi“.

2) Desinfitseerimistsükkel:

   — Enne kasutamist tuleb tooted lahjendada puhta veega.

   — Lahjendusmäär ja kontaktaeg olenevad kasutusalast. Palun tutvuda iga kasutusala vastava kasutusmeetodi kirjeldusega.

   — Vajalik on viimane loputamine (joogivee kvaliteediga veega).

Pinna desinfitseerimisprotseduurid **leotamise / sissekastmise / kohapealse ringpuhastuse teel / suletud süsteemides**: Taotleja sõnul valmistatakse leotamise / sissekastmise/ kohapealse ringpuhastuse lahus *ad hoc* (mitte kunagi ette) ühekordseks kasutamiseks. Vanni/kohapealse ringpuhastuse lahus ei ole ette nähtud korduskasutamiseks.

Toote etiketile lisatakse järgmine hoiatuslause: „Leotamise / sissekastmisvanni / kohapealse ringpuhastuse lahus tuleb valmistada *ad hoc* (mitte kunagi ette) ja kasutada ainult üks kord“.

5.2 **Riskijuhtimismeetmed**

Segamise ja laadimise etapis, hoolduse ja remondi korral:

Kanda toote käitlemisel standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Standardile EN 166 vastavate või samaväärsete kaitseprillide kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Kanda kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3, standardile EN 14605 vastav või samaväärne).

Kanda toote peale kandmise ajal sobivaid kaitsejalatseid (standardile EN 13832 vastavaid või samaväärseid).

Hooldus ja remont, survesüsteemid:

Kohustuslik on kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga vähemalt 10 vastavalt standardile EN 136 või samaväärset. Nõutav on vähemalt toitega õhupuhastusrespiraator koos kiivri/kapuutsi/maskiga (TH1/TM1) või pool-/täismask osakeste filtriga P2.

Nende kaitsevahendite kasutamine ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist tööandjate poolt. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud pealkirjad on esitatud 6. jaotises.

Tagada pealekandmise ajal piisav ventilatsioon.

Pärast desinfitseerimist tuleb töödeldud pinnad põhjalikult loputada joogivee kvaliteediga veega.

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

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

Sümptomite puhul: helistada 112 arstiabi saamiseks.

Kui sümptomeid ei esine: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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 meditsiinitöötajatele või arstile:

Kui silmad on kokku puutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

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

Töötlemise lõpus kõrvaldada kasutamata toode ja pakend vastavalt kohalikele nõuetele. Kasutatud toote võib valada olmekanalisatsiooni või kõrvaldada sõnnikuhoidlasse olenevalt kohalikest nõuetest. Vältida sattumist individuaalreoveepuhastisse.

5.5 **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Mitte hoida temperatuuril üle 30 °C ja hoida päikesevalguse eest kaitstult. Hoida originaalmahutis.

Hoida kuivas, jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Tagada kohtäratõmme või ruumi üldventilatsioon, et minimeerida udu ja/või auru kontsentreerumist. Mittekasutamise ajal hoida mahuti suletud. Minimeerida kokkupuudet õhu ja valgusega.

Toote säilivusaeg on 9 kuud. Pärast purkide avamist on tooted püsivad 6 kuud.

Hoidmise ajal võib tekkida naatriumkloraat. Selle lagunemissaaduse tekkimise vältimiseks mitte ületada biotsiidi kehtestatud säilivusaega.

6 MUU TEAVE

Pinnaveest/põhjaveest joogivee võtmisel tuleks seirata joogivee kloraadi piirnormi 700 µg/l.

„Kutselised kasutajad (sh tööstuskasutajad)“ tähendab kutsealase väljaõppega kutselisi kasutajaid, kui see on nõutav riiklike õigusaktidega.

Jaotistes „Üldised riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN ISO 374-1:2016 Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest. Osa 1: Keemiliste ohtude terminoloogia ja toimivusnõuded (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Isiklikud silmakaitsevahendid. Spetsifikatsioonid.

EN 14605:2005+A1:2009 Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest. Vedelikukindlate (tüüp 3) või pritsmekindlate (tüüp 4) ühendustega riietusele, kaasa arvatud üksnes erinevaid kehaosi kaitsvad esemed, esitatavad toimimisnõuded (tüübid PB [3] ja PB [4])

EN 13832-3:2018 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. Osa 3: Nõuded pikaajaliseks kokkupuuteks kemikaalidega

EN 136:1998 Hingamisteede kaitsevahendid. Täismaskid. Nõuded, katsetamine, märgistus EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hingamisteede kaitsevahendid. Osakeste filtrid. Nõuded, katsetamine, märgistus

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)

7 KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 5

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	Eco Chlor
	Hoeve Clean Extra
	Zasch Alkalisch
	Roesener Alkalisch
	Eifelrein A
	Eurorein A
	Anro Alkalisch
	ALKAWIT NEW
	DETERK
	Cleamen 641
	Mirox blue
	DETER CHLOR
	CHLOR CLEAN
	Natichlor
	Chlorotop
	Power Clean A
	Alkona
	Deterget Plus
Loa number	EU-0027465-0005 1-5

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			4 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	22,22 massiprotsenti
Naatriumhüdroksiid	Naatriumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	9,5 massiprotsenti

1 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 6 HALDUSTEAVE

1.1 **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 6 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: metaSPC 6

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 PT03: Loomade hügieen PT05: Joogivesi

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 (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			4,5 - 4,9 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	25 - 27,22 massiprotsenti

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Kaaliumhüdroksiid	Kaaliumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-58-3	215-181-3	5,5 - 13,75 massiprotsenti
Naatriumhüdroksiid	Naatriumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	4,5 - 5,5 massiprotsenti

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

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

3 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 6

Ohulaused	H290: Võib söövitada metalle. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	P260: Auru mitte sisse hingata. P260: Pihustatud ainet mitte sisse hingata. P260: Udu mitte sisse hingata. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. 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 MÜRGISTUSKESKUSE või arstiga. P501: Sisu kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P501: Mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

4 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

4.1 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 02 - Kasutus # 6.1 – Kohapealse ringpuhastuse protseduurid tsirkulatsiooniga või ilma tööstuses - kutselised kasutajad

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane

Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides tööstuses: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma, eelneva puhastamisega või ilma.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma. Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . 1) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (tsirkulatsiooniga) KOOS eelneva puhastamisega: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% # temperatuuril +55 °C 30-sekundilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% Kasutusmäär: . 2) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (tsirkulatsiooniga) ilma eelneva puhastamiseta: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2,5% Kasutusmäär: . 3) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (ilma tsirkulatsioonita) KOOS eelneva puhastamisega: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% # temperatuuril +55 °C 2-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% Kasutusmäär: . 4) Aktiivne P.aeruginosa- ja S.aureus-biokilede vastu: 1 % temperatuuril +20 °C 60-minutilise kontaktajaga, ilma eelneva puhastamiseta Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada tootmistsüklite vahel vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.1.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Kohapealne ringpuhastus koos tsirkulatsiooniga: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Kohapealne ringpuhastus ilma tsirkulatsioonita: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Kasutada piisavalt töölahust, et katta kõik pinnad. Sisepinnad peavad jääma märjaks vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Torustik või paak loputatakse suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: Kasutada tootmistsüklite vahel vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.1.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

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**

Tooteliik 04 Kasutus # 6.2 – Kohapealse ringpuhastuse protseduurid tsirkulatsiooniga või ilma toiduainetööstuses - kutselised kasutajad

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane

Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides toidu-/söödatööstuses: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma (sh leotamine), eelneva puhastamisega või ilma.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma (sh leotamine), eelneva puhastamisega või ilma. Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . 1) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (tsirkulatsiooniga) KOOS eelneva puhastamisega: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% # temperatuuril +55 °C 30-sekundilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% Kasutusmäär: . 2) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (tsirkulatsiooniga) ilma eelneva puhastamiseta: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2,5% Kasutusmäär: . 3) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (ilma tsirkulatsioonita) KOOS eelneva puhastamisega: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% # temperatuuril +55 °C 2-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% Kasutusmäär: . 4) Aktiivne P.aeruginosa- ja S.aureus-biokilede vastu: 1 % temperatuuril +20 °C 60-minutilise kontaktajaga, ilma eelneva puhastamiseta Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada toidutootmise vahepeal vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.2.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Torustikud ja paagid tühjendatakse enne desinfitseerimist.

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Kohapealne ringpuhastus koos tsirkulatsiooniga: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Kohapealne ringpuhastus ilma tsirkulatsioonita: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Kasutada piisavalt töölahust, et katta kõik pinnad. Sisepinnad peavad jääma märjaks vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Torustik või paak loputatakse suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: kasutada tootmistsüklite vahel vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.2.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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**

Tooteliik 04 – Kasutus # 6.3 – Kohapealse ringpuhastuse protseduurid lüpsiplatsidel - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane

Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides, lüpsiplatsidel: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma. Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: — Temperatuuril +50 °C 8-minutilise kontaktajaga: 1% — temperatuuril +55 °C 15-minutilise kontaktajaga: 0,5% — temperatuuril +60 °C 8-minutilise kontaktajaga: 0,5% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada toidutootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.3.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Toodet kasutatakse kohapealse ringpuhastuse teel (automaatne pealekandmine).

Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Pärast kontaktaega loputatakse süsteem joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: kasutada tootmistsüklite vahel vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.3.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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**

Tooteliik 04 Kasutus #6.4 - Pindade desinfitseerimine nõudepesumasinates - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides toiduainetööstuses (kaubanduslikes nõudepesumasinates, sh tunnelnõudepesumasinates, nõudepesumasinates, klaasipesumasinates, söögiriistade, munarestide desinfitseerimine jne): Kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine nõudepesumasinates koos eelneva puhastamisega
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pindade desinfitseerimine nõudepesumasinates Üksikasjalik kirjeldus: Desinfitseerimine soovitatud lahjenduse doseerimise teel nõudepesumasinate suletud süsteemi.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . temperatuuril +55 °C 2-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: pidevalt

Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.4.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem).

Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: pidevalt

4.4.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.4 *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.5 *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 04 Kasutus #6.5 - Pindade desinfitseerimine joogiveesüsteemides - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides toiduainetööstuses: Joogivee jaotussüsteemide kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine koos eelneva puhastamisega või ilma
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pindade desinfitseerimine joogiveesüsteemides Üksikasjalik kirjeldus: Desinfitseerimine soovitatud lahjenduse doseerimise teel suletud süsteemi. Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . 1) KOOS eelneva puhastamisega: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% # temperatuuril +55 °C 30-sekundilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% Kasutusmäär: . 2) Ilma eelneva puhastamiseta: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2,5% # temperatuuril +20 °C 60-minutilise kontaktajaga: Aktiivne P.aeruginosa- ja S.aureus-biokilede vastu: 1% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Perioodiline desinfitseerimine
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.5.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Desinfitseerimine soovitatud lahjenduse doseerimise teel suletud süsteemi.

Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Torustik või paak loputatakse suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: Perioodiline desinfitseerimine

4.5.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.4 *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.5 *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 04 Kasutus #6.6 - Pindade desinfitseerimine veterinaarsetes veesüsteemides - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Siseruumides/väliskeskkonnas veterinaartööstuses: Veterinaarsete joogiveesüsteemide kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine eelneva puhastamisega või ilma
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pindade desinfitseerimine veterinaarsetes veesüsteemides Üksikasjalik kirjeldus: Desinfitseerimine soovitatud lahjenduse doseerimise teel suletud süsteemi.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . KOOS eelneva puhastamisega temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% ilma eelneva puhastamiseta temperatuuril +20 °C 60-minutilise kontaktajaga: Aktiivne P.aeruginosa- ja S.aureus-biokilede vastu: 1% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Perioodiline desinfitseerimine
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.6.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Desinfitseerimine soovitatud lahjenduse doseerimise teel suletud süsteemi.

Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Pärast kontaktaega loputatakse süsteem joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: Perioodiline desinfitseerimine

4.6.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.4 *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.5 *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

5 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 6

5.1 **Kasutusjuhised**

Vaadata kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid iga kasutusala kohta.

Mitte segada muude kemikaalidega.

Vajadusel tuleb desinfitseeritavad pinnad enne desinfitseerimisprotseduuri puhastada.

Asjakohaste kasutusalade puhul lisatakse toote etiketile järgmine hoiatuslause: „Puhastada põhjalikult, loputada ja eemaldada desinfitseeritavatelt pindadelt liigne vesi“.

Desinfitseerimistsükkel:

— Enne kasutamist tuleb tooted lahjendada puhta veega.

— Lahjendusmäär ja kontaktaeg olenevad kasutusalast. Palun tutvuda iga kasutusala vastava kasutusmeetodi kirjeldusega.

— Vajalik on viimane loputamine (joogivee kvaliteediga veega).

Pinna desinfitseerimisprotseduurid leotamise / sissekastmise / kohapealse ringpuhastuse teel / suletud süsteemides: Taotleja sõnul valmistatakse leotamise / sissekastmise/ kohapealse ringpuhastuse lahus *ad hoc* (mitte kunagi ette) ühekordseks kasutamiseks. Vanni/kohapealse ringpuhastuse lahus ei ole ette nähtud korduskasutamiseks.

Toote etiketile lisatakse järgmine hoiatuslause: „Leotamise / sissekastmisvanni / kohapealse ringpuhastuse lahus tuleb valmistada *ad hoc* (mitte kunagi ette) ja kasutada ainult üks kord“.

5.2 **Riskijuhtimismeetmed**

Segamise ja laadimise etapis, hoolduse ja remondi korral:

Kanda toote käitlemisel standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Standardile EN 166 vastavate või samaväärsete kaitseprillide kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Kanda kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3, standardile EN 14605 vastav või samaväärne).

Kanda toote peale kandmise ajal sobivaid kaitsejalatseid (standardile EN 13832 vastavaid või samaväärseid).

Hooldus ja remont, survesüsteemid:

Kohustuslik on kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga vähemalt 10 vastavalt standardile EN 136 või samaväärset. Nõutav on vähemalt toitega õhupuhastusrespiraator koos kiivri/kapuutsi/maskiga (TH1/TM1) või pool-/täismask osakeste filtriga P2.

Nende kaitsevahendite kasutamine ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist tööandjate poolt. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud pealkirjad on esitatud 6. jaotises.

Tagada pealekandmise ajal piisav ventilatsioon.

Pärast desinfitseerimist tuleb töödeldud pinnad põhjalikult loputada joogivee kvaliteediga veega.

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

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

Sümptomite puhul: helistada 112 arstiabi saamiseks.

Kui sümptomeid ei esine: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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 meditsiinitöötajatele või arstile:

Kui silmad on kokku puutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

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

Töötlemise lõpus kõrvaldada kasutamata toode ja pakend vastavalt kohalikele nõuetele. Kasutatud toote võib valada olmekanalisatsiooni või kõrvaldada sõnnikuhoidlasse olenevalt kohalikest nõuetest. Vältida sattumist individuaalreoveepuhastisse.

5.5 **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Mitte hoida temperatuuril üle 30 °C ja hoida päikesevalguse eest kaitstult. Hoida originaalmahutis.

Hoida kuivas, jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Tagada kohtäratõmme või ruumi üldventilatsioon, et minimeerida udu ja/või auru kontsentreerumist. Mittekasutamise ajal hoida mahuti suletud. Minimeerida kokkupuudet õhu ja valgusega.

Toote säilivusaeg on 9 kuud. Pärast purkide avamist on tooted püsivad 6 kuud.

Hoidmise ajal võib tekkida naatriumkloraat. Selle lagunemissaaduse tekkimise vältimiseks mitte ületada biotsiidi kehtestatud säilivusaega.

6 MUU TEAVE

Pinnaveest/põhjaveest joogivee võtmisel tuleks seirata joogivee kloraadi piirnormi 700 µg/l.

„Kutselised kasutajad (sh tööstuskasutajad)“ tähendab kutsealase väljaõppega kutselisi kasutajaid, kui see on nõutav riiklike õigusaktidega.

Jaotistes „Üldised riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN ISO 374-1:2016 Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest. Osa 1: Keemiliste ohtude terminoloogia ja toimivusnõuded (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Isiklikud silmakaitsevahendid. Spetsifikatsioonid.

EN 14605:2005+A1:2009 Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest. Vedelikukindlate (tüüp 3) või pritsmekindlate (tüüp 4) ühendustega riietusele, kaasa arvatud üksnes erinevaid kehaosi kaitsvad esemed, esitatavad toimimisnõuded (tüübid PB [3] ja PB [4])

EN 13832-3:2018 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. Osa 3: Nõuded pikaajaliseks kokkupuuteks kemikaalidega

EN 136:1998 Hingamisteede kaitsevahendid. Täismaskid. Nõuded, katsetamine, märgistus EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hingamisteede kaitsevahendid. Osakeste filtrid. Nõuded, katsetamine, märgistus

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)

7 KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 6

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	DM Cid A
	OVERK
	BACTOGAL NET
Loa number	EU-0027465-0006 1-6

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			4,5 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	25 massiprotsenti
Kaaliumhüdroksiid	Kaaliumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-58-3	215-181-3	5,5 massiprotsenti
Naatriumhüdroksiid	Naatriumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	4,5 massiprotsenti

1 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 7 HALDUSTEAVE

1.1 **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 7 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: metaSPC 7

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 PT04: Toidu- ja söödaruumid PT03: Loomade hügieen PT05: Joogivesi

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 (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			4,2 - 4,9 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	23,33 - 27,22 massiprotsenti
Naatriumhüdroksiid	Naatriumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	7,75 - 8,5 massiprotsenti
Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Mittetoimeaine	308062-28-4	931-292-6	1,95 - 2,25 massiprotsenti

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

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

3 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 7

Ohulaused	H290: Võib söövitada metalle. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. EUH071: Söövitav hingamisteedele.

Hoiatuslaused	P260: Auru mitte sisse hingata. P260: Pihustatud ainet mitte sisse hingata. P260: Udu mitte sisse hingata. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. 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 MÜRGISTUSKESKUSE või arstiga. P501: Mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P501: Sisu kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

4 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

4.1 Kasutusalade kirjeldamine

Tooteliik 02 Kasutus # 7.1 – Kõvade mittepoorsete pindade ja seadmete desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise ja seejärel lapiga pühkimise teel - kutsealane

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides kodumajapidamistes, tööstuses, asutustes (nt kontorid või vanglad), avalikes kohtades ja hotellides: Kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine, ilma eelneva puhastamiseta

Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pinna desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise ja sellele järgneva lapiga pühkimise teel Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks:- Pintseldamise teel,- Vahuga katmise teel: madalrõhu vahustusseade,- Pihustamise teel: madalrõhu jämepihustusseade,- Valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, teel. Pärast desinfitseerimist loputada joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Maksimaalne kasutusmäär: 250 ml/m^2. Aktiivne bakterite, seente/pärmseente ja viiruste vastu toatemperatuuril 20-minutilise kontaktajaga: 4% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada tootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.1.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Bakterid, pärmseened, seened, viirused: Lahjendada toode kontsentratsioonile 4 %. (1 liitri lahuse valmistamiseks doseerida 40 ml toodet)

Peale kandmine:

Kasutusmäär on 250 ml/m^2. Vahuga katmine ja pihustamine toimub madalrõhul, vältides aerosoolide teket. Tagada, et vahuga kaetakse / pihustatakse / pintseldatakse / valatakse peale ja pühitakse lapiga piisavalt vedelikku, et pind jääks märjaks vähemalt 20 minutit.

Pintseldamine: lahjendatud lahuse pealekandmiseks tuleb kasutada käepidemega pintslit.

Valada lahjendatud lahus otse pinnale ja pintseldada.

Pärast kasutamist loputada pind joogivee kvaliteediga veega.

Pärast pealekandmist: tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: kasutada tootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.1.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Mitte kasta käsi lahusesse.

Mitte (kasutada/peale kanda) otse toiduainetel(e), söödal(e), joogil(e) või nende läheduses või toiduainete, sööda, joogi ja kariloomadega tõenäoliselt otse kokkupuutuvatel pindadel või tarvikutel.

Mitte kanda otse pindadele, kus hoitakse, valmistatakse või süüakse toitu või sööta.

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**

Tooteliik 03 Kasutus # 7.2 – Kõvade mittepoorsete pindade ja seadmete desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise ja seejärel lapiga pühkimise, sissekastmise teel - kutsealane

Tooteliik	PT03: Loomade hügieen
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides loomapidamises: Kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise ja seejärel lapiga pühkimise või sissekastmise teel, koos eelneva puhastamisega (kasutamine AINULT mittepoorsetel pindadel)
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pinna desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise ja sellele järgneva lapiga pühkimise ja sissekastmise teel Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks:- Pintseldamise teel,- Vahuga katmise teel: madalrõhu vahustusseade,- Pihustamise teel: madalrõhu jämepihustusseade,- Valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, teel,- Sissekastmise teel: ämbrisse sukeldades. Pärast desinfitseerimist loputada joogivee kvaliteediga veega.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Maksimaalne kasutusmäär vahuga katmise, pihustamise, pintseldamise, valamise + lapiga pühkimise korral: 150 ml/m^2. Aktiivne bakterite, seente/pärmseente ja viiruste vastu 30-minutilise kontaktajaga: 4% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada loomade kasvutsüklite vahel
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.2.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Loomapidamishooned peavad desinfitseerimise ajal olema loomadest tühjad. Toodet kasutatakse sigade, lehmade ja kodulindude pidamise hoonete ning paakide ja seadmete desinfitseerimiseks. Kaitsta desinfitseerimise ajal joogi- ja söödanõusid. Enne desinfitseerimist puhastada pinnad hoolikalt detergendiga. Loputada puhta veega ning eemaldada liigne vesi.

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

— pihustamine ja vahuga katmine:

  mahuti avatakse käsitsi ja tühjendatakse reservuaari või ühendatakse pumbaga, mis pumpab toote pihustus- või vahustusseadme reservuaari, mis seejärel täidetakse veega, et saavutada vajalik kasutuskontsentratsioon.

— sissekastmine:

  mahutid avatakse käsitsi ja tühjendatakse sissekastmise/sukeldamise vannidesse või ühendatakse pumbaga, mis pumpab toote sissekastmise/sukeldamise vanni, et saavutada vajalik kasutuskontsentratsioon.

— pintseldamise ja valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, teel:

  lisada sobiv kogus kontsentreeritud toodet käsitsi (või ühendatud pumba kaudu) vette, et saavutada vajalik kontsentratsioon.

Bakterid, pärmseened, seened, viirused: Lahjendada toode kontsentratsioonile 4 %. (1 liitri lahuse valmistamiseks doseerida 40 ml toodet)

Peale kandmine:

— Pihustades kanda toode pindade katmiseks peale seljakottpihusti või automaatpihusti abil. Kasutusmäär on 150 ml/m². Pihustamine toimub madalrõhul, vältides aerosoolide teket. Tagada, et pihustatakse piisavalt vedelikku, et pind jääks märjaks vähemalt 30 minutit.

— Vahuga katmisel kanda toode pindade katmiseks peale vahustusseadme abil. Kasutusmäär on 150 ml/m². Vahuga katmine toimub madalrõhul, vältides aerosoolide teket. Tagada, et pihustatakse piisavalt vedelikku, et pind jääks märjaks vähemalt 30 minutit.

— Sissekastmisel kastetakse sisse/sukeldatakse vahendid vanni ja eemaldatakse 30 minuti pärast.

— Pintseldamise ja valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, teel: pindade katmiseks kanda valamise teel peale piisavas koguses toodet. Kasutusmäär on 150 ml/m². Tagada, et valatakse peale piisavalt vedelikku, et pind jääks märjaks vähemalt 30 minutit.

Pintseldamine: lahjendatud lahuse pealekandmiseks tuleb kasutada käepidemega pintslit.

Valada lahjendatud lahus otse pinnale ja pintseldada.

Kasutusmäär on halvima juhu väärtus. Kanda peale minimaalne kogus toodet, et katta kogu pind ja et pind jääks märjaks kuni kontaktaja lõpuni.

Kasutada ainult mittepoorsetel pindadel.

Pärast kasutamist loputada pinnad joogivee kvaliteediga veega.

Pärast pealekandmist: Loomad võivad uuesti siseneda 24 tundi pärast toote pealekandmise lõppu.

Mitte kasutada seadmeid loomadel enne loputamist ja täielikku kuivatamist.

Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: Kasutada loomade kasvutsüklite vahel.

4.2.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Mitte kasta käsi lahusesse.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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**

Tooteliik 04 Kasutus # 7.3 – Kõvade mittepoorsete pindade ja seadmete desinfitseerimine vahuga katmise, pihustamise, sissekastmise teel - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides toiduainetööstuses (sh köögid, sööklad ja restoranid): Kõvade mittepoorsete pindade desinfitseerimine vahuga katmise, pihustamise, sissekastmise teel, ilma eelneva puhastamiseta
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pindade desinfitseerimine vahuga katmise, pihustamise, sissekastmise teel Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks:- Vahuga katmise teel: madalrõhu vahustusseade,- Pihustamise teel: madalrõhu jämepihustusseade,- Sissekastmise teel: ämbrisse sukeldades. Pärast desinfitseerimist loputada joogivee kvaliteediga veega
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Maksimaalne kasutusmäär vahuga katmise, pihustamise korral: 250 ml/m^2. Aktiivne bakterite, seente/pärmseente ja viiruste vastu toatemperatuuril 20-minutilise kontaktajaga: 4% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada toidutootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.3.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Bakterid, pärmseened, seened, viirused: Lahjendada toode kontsentratsioonile 4 %. (1 liitri lahuse valmistamiseks doseerida 40 ml toodet)

Peale kandmine:

Kasutusmäär on 250 ml/m^2. Tagada, et pihustatakse / vahuga kaetakse piisavalt vedelikku, et pind jääks märjaks vähemalt 20 minutit.

Kasutusmäär on halvima juhu väärtus. Kanda peale minimaalne kogus toodet, et katta kogu pind ja et pind jääks märjaks kuni kontaktaja lõpuni.

Pärast pealekandmist: loputada pind joogivee kvaliteediga veega.

Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: kasutada toidutootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.3.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Mitte kasta käsi lahusesse.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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.

5 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 7

5.1 **Kasutusjuhised**

Vaadata kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid iga kasutusala kohta.

Mitte segada muude kemikaalidega.

Vajadusel tuleb desinfitseeritavad pinnad enne desinfitseerimisprotseduuri puhastada.

Asjakohaste kasutusalade puhul lisatakse toote etiketile järgmine hoiatuslause: „Puhastada põhjalikult, loputada ja eemaldada desinfitseeritavatelt pindadelt liigne vesi“.

Desinfitseerimistsükkel:

— Enne kasutamist tuleb tooted lahjendada puhta veega.

— Lahjendusmäär ja kontaktaeg olenevad kasutusalast. Palun tutvuda iga kasutusala vastava kasutusmeetodi kirjeldusega.

— Vajalik on viimane loputamine (joogivee kvaliteediga veega).

Pinna desinfitseerimisprotseduurid leotamise / sissekastmise teel: Taotleja sõnul valmistatakse leotamise / sissekastmise lahus *ad hoc* (mitte kunagi ette) ühekordseks kasutamiseks. Vannilahus ei ole ette nähtud korduskasutamiseks.

Toote etiketile lisatakse järgmine hoiatuslause: „Leotamise / sissekastmisvanni lahus tuleb valmistada *ad hoc* (mitte kunagi ette) ja kasutada ainult üks kord“.

Pinna desinfitseerimisprotseduurid pihustamise, vahuga katmise, pintseldamise või valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, teel: Desinfitseeritavad pinnad peavad olema piisavalt märjad, et optimaalseks desinfitseerimiseks vajaliku kontaktaja vältel märjaks jääda.

Toote etiketile lisatakse järgmine hoiatuslause: „Tagada, et pind saab täielikult märjaks.“

5.2 **Riskijuhtimismeetmed**

Segamisel ja laadimisel, pealekandmisel (pintseldamisel/valamisel ja lapiga pühkimisel, sissekastmisel) ja pealekandmise järgselt:

Kanda toote käitlemisel standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Standardile EN 166 vastavate või samaväärsete kaitseprillide kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Kanda kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3, standardile EN 14605 vastav või samaväärne).

Kanda toote peale kandmise ajal sobivaid kaitsejalatseid (standardile EN 13832 vastavaid või samaväärseid).

Pealekandmisel vahuga katmise ja jämepihustamise teel:

Kanda toote käitlemisel standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid.

Kanda kapuutsiga kaitseülikonda (vähemalt tüüp 4, standardile EN 14605 vastav või samaväärne).

Randmete ja pahkluude katmiseks varrukakaitsete kandmine on kohustuslik.

Kanda toote peale kandmise ajal sobivaid kaitsejalatseid (standardile EN 13832 vastavaid või samaväärseid).

Visiiri/näomaski kasutamine on kohustuslik.

Kohustuslik on kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga 40. Nõutav on vähemalt toitega õhupuhastusrespiraator koos kiivri/kapuutsi/maskiga (TH3/TM3) või täismask (vastavalt standardile EN 136 või samaväärne) osakeste filtriga (standardile EN 143 vastavad või samaväärsed filtrid), tüüp P3.

Nende kaitsevahendite kasutamine ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist tööandjate poolt. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud pealkirjad on esitatud 6. jaotises.

Kanda toodet peale vardaga, et suurendada kasutaja ja emissiooniallika vahelist kaugust.

Pärast desinfitseerimist tuleb töödeldud pinnad põhjalikult loputada joogivee kvaliteediga veega.

Ruumi loputamisel tuleb kanda samu isikukaitsevahendeid/hingamisteede kaitsevahendit.

Loaomanik peab täpsustama IKV vajalikud nõuded ohutuks ja piisavaks kasutamiseks söövitava toote peale kandmise ajal.

Kasutajatele tuleb tagada koolitus, et tagada toote ja vajalike IKV nõuetekohane käitlemine.

Kokkupuute piiramiseks IKV eemaldamise ajal, tuleb IKV-d puhastada pärast iga kasutamist ja enne eemaldamist.

Hingamisteedesse sattumise vähendamiseks tohib toodet peale kanda kasutades vaid jämepihustamise teel. Tehniliste üksikasjade saamiseks palun pöörduda seadme tarnija poole.

Tagada, et pealekandmise ajal vahuga katmise või jämepihustamise teel oleks tagatud piisav ventilatsioon. Ventilatsiooni peab täpsustama loaomanik tooteinfos.

Pärast kasutamist pesta käsi.

Kanda peale inimeste ja loomade puudumisel ja väljaspool nende kokkupuuteulatust.

Üldsusel on juurdepääs keelatud töötlemise ajal ja kuni pinnad on kuivanud.

Hoida lemmikloomadest eemal/hoida lemmikloomadele kättesaamatus kohas.

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

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

Sümptomite puhul: helistada 112 arstiabi saamiseks.

Kui sümptomeid ei esine: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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 meditsiinitöötajatele või arstile:

Kui silmad on kokku puutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

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

Töötlemise lõpus kõrvaldada kasutamata toode ja pakend vastavalt kohalikele nõuetele. Kasutatud toote võib valada olmekanalisatsiooni või kõrvaldada sõnnikuhoidlasse olenevalt kohalikest nõuetest. Vältida sattumist individuaalreoveepuhastisse.

5.5 **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Mitte hoida temperatuuril üle 30 °C ja hoida päikesevalguse eest kaitstult. Hoida originaalmahutis.

Hoida kuivas, jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Tagada kohtäratõmme või ruumi üldventilatsioon, et minimeerida udu ja/või auru kontsentreerumist. Mittekasutamise ajal hoida mahuti suletud. Minimeerida kokkupuudet õhu ja valgusega.

Toote säilivusaeg on 18 kuud. Pärast purkide avamist on tooted püsivad 6 kuud.

Hoidmise ajal võib tekkida naatriumkloraat. Selle lagunemissaaduse tekkimise vältimiseks mitte ületada biotsiidi kehtestatud säilivusaega.

6 MUU TEAVE

Pinnaveest/põhjaveest joogivee võtmisel tuleks seirata joogivee kloraadi piirnormi 700 µg/l.

„Kutselised kasutajad (sh tööstuskasutajad)“ tähendab kutsealase väljaõppega kutselisi kasutajaid, kui see on nõutav riiklike õigusaktidega.

Jaotistes „Üldised riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN ISO 374-1:2016 Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest. Osa 1: Keemiliste ohtude terminoloogia ja toimivusnõuded (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Isiklikud silmakaitsevahendid. Spetsifikatsioonid.

EN 14605:2005+A1:2009 Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest. Vedelikukindlate (tüüp 3) või pritsmekindlate (tüüp 4) ühendustega riietusele, kaasa arvatud üksnes erinevaid kehaosi kaitsvad esemed, esitatavad toimimisnõuded (tüübid PB [3] ja PB [4])

EN 13832-3:2018 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. Osa 3: Nõuded pikaajaliseks kokkupuuteks kemikaalidega

EN 136:1998 Hingamisteede kaitsevahendid. Täismaskid. Nõuded, katsetamine, märgistus EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hingamisteede kaitsevahendid. Osakeste filtrid. Nõuded, katsetamine, märgistus

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)

7 KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 7

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	DM Cid S
	Ehlert 101 ACR
	PRIMEFOAM CL+
	SP 100-S
	Unischaum
	Viroclean
	Cleamen 631
	MiQro Foam Duo
	Lac clean S
	ALKACID S
	Alcacid Foam
	DM Chlor S
	DM Chlor Foam
Loa number	EU-0027465-0007 1-7

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			4,2 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	23,33 massiprotsenti
Naatriumhüdroksiid	Naatriumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	8,5 massiprotsenti
Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Mittetoimeaine	308062-28-4	931-292-6	2,25 massiprotsenti

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	Eco Chlor S
	BacForce EL 900 Active
	Topax 950
	Sator Active
Loa number	EU-0027465-0008 1-7

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			4,9 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	27,22 massiprotsenti
Naatriumhüdroksiid	Naatriumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	7,75 massiprotsenti

Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Mittetoimeaine	308062-28-4	931-292-6	1,95 massiprotsenti

1 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 8 HALDUSTEAVE

1.1 **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 8 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: metaSPC 8

1.2 **Loanumbri järelliide**

Number	1-8

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 PT05: Joogivesi

2 META-SPC KOOSTIS 8

2.1 **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 8**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			4,2 - 4,9 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	23,33 - 27,22 massiprotsenti
Kaaliumhüdroksiid	Kaaliumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-58-3	215-181-3	3,25 - 8,5 massiprotsenti

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Mittetoimeaine	308062-28-4	931-292-6	2,1 - 2,25 massiprotsenti
Ränihape, naatriumsool	Ränihape, naatriumsool	Mittetoimeaine	1344-09-8	215-687-4	0 - 4 massiprotsenti

2.2 **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 8**

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

3 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 8

Ohulaused	H290: Võib söövitada metalle. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. EUH071: Söövitav hingamisteedele.
Hoiatuslaused	P260: Auru mitte sisse hingata. P260: Pihustatud ainet mitte sisse hingata. P260: Udu mitte sisse hingata. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. 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 MÜRGISTUSKESKUSE või arstiga. P501: Sisu kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P501: Mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

4 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

4.1 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 02 Kasutus # 8.1 – Kõvade mittepoorsete pindade ja seadmete desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise ja seejärel lapiga pühkimise teel - kutsealane

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides kodumajapidamistes, tööstuses, asutustes (nt kontorid või vanglad), avalikes kohtades ja hotellides: Kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine, ilma eelneva puhastamiseta
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pinna desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise ja sellele järgneva lapiga pühkimise teel Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks:- Pintseldamise teel,- Vahuga katmise teel: madalrõhu vahustusseade,- Pihustamise teel: madalrõhu jämepihustusseade,- Valamise teel, millele järgneb lapiga pühkimine. Pärast desinfitseerimist loputada joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Maksimaalne kasutusmäär: 250 ml/m^2. Aktiivne bakterite, seente/pärmseente ja viiruste vastu toatemperatuuril 20-minutilise kontaktajaga: 4% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada tootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.1.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Bakterid, pärmseened, seened, viirused: Lahjendada toode kontsentratsioonile 4 %. (1 liitri lahuse valmistamiseks doseerida 40 ml toodet)

Peale kandmine:

Kasutusmäär on 250 ml/m². Vahuga katmine ja pihustamine toimub madalrõhul, vältides aerosoolide teket. Tagada, et vahuga kaetakse / pihustatakse / pintseldatakse / valatakse peale ja pühitakse lapiga piisavalt vedelikku, et pind jääks märjaks vähemalt 20 minutit.

Pintseldamine: lahjendatud lahuse pealekandmiseks tuleb kasutada käepidemega pintslit.

Valada lahjendatud lahus otse pinnale ja pintseldada.

Kasutusmäär on halvima juhu väärtus. Kanda peale minimaalne kogus toodet, et katta kogu pind ja et pind jääks märjaks kuni kontaktaja lõpuni.

Pärast kasutamist loputada pind joogivee kvaliteediga veega.

Pärast pealekandmist: tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: kasutada tootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.1.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Mitte kasta käsi lahusesse.

Mitte (kasutada/peale kanda) otse toiduainetel(e), söödal(e), joogil(e) või nende läheduses või toiduainete, sööda, joogi ja kariloomadega tõenäoliselt otse kokkupuutuvatel pindadel või tarvikutel.

Mitte kanda otse pindadele, kus hoitakse, valmistatakse või süüakse toitu või sööta.

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**

Tooteliik 03 Kasutus # 8.2 – Kõvade mittepoorsete pindade ja seadmete desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise ja seejärel lapiga pühkimise, sissekastmise teel - kutsealane

Tooteliik	PT03: Loomade hügieen
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane

Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides loomapidamises: Kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise ja seejärel lapiga pühkimise või sissekastmise teel, koos eelneva puhastamisega (kasutamine AINULT mittepoorsetel pindadel)
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pinna desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise ja sellele järgneva lapiga pühkimise, sissekastmise teel Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks:- Pintseldamise teel,- Vahuga katmise teel: madalrõhu vahustusseade,- Pihustamise teel: madalrõhu jämepihustusseade,- Valamise, millele järgneb lapiga pühkimine teel,- Sissekastmise teel: ämbrisse sukeldades. Pärast desinfitseerimist loputada joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Maksimaalne kasutusmäär vahuga katmise, pihustamise, pintseldamise, valamise + lapiga pühkimise korral: 150 ml/m^2. Aktiivne bakterite, seente/pärmseente ja viiruste vastu 30-minutilise kontaktajaga: 4% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada loomade kasvutsüklite vahel
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.2.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Loomapidamishooned peavad desinfitseerimise ajal olema loomadest tühjad. Toodet kasutatakse sigade, lehmade ja kodulindude pidamise hoonete ning paakide ja seadmete desinfitseerimiseks. Kaitsta desinfitseerimise ajal joogi- ja söödanõusid. Enne desinfitseerimist puhastada pinnad hoolikalt detergendiga. Loputada puhta veega ning eemaldada liigne vesi.

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

— pihustamine ja vahuga katmine:

mahuti avatakse käsitsi ja tühjendatakse reservuaari või ühendatakse pumbaga, mis pumpab toote pihustus- või vahustusseadme reservuaari, mis seejärel täidetakse veega, et saavutada vajalik kasutuskontsentratsioon.

— sissekastmine:

mahutid avatakse käsitsi ja tühjendatakse sissekastmise/sukeldamise vannidesse või ühendatakse pumbaga, mis pumpab toote sissekastmise/sukeldamise vanni, et saavutada vajalik kasutuskontsentratsioon.

— pintseldamise ja valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, teel:

lisada sobiv kogus kontsentreeritud toodet käsitsi (või ühendatud pumba kaudu) vette, et saavutada vajalik kontsentratsioon.

Bakterid, pärmseened, seened, viirused: Lahjendada toode kontsentratsioonile 4 %. (1 liitri lahuse valmistamiseks doseerida 40 ml toodet)

Peale kandmine:

— Pihustades kanda toode pindade katmiseks peale seljakottpihusti või automaatpihusti abil. Kasutusmäär on 150 ml/m^2. Pihustamine toimub madalrõhul, vältides aerosoolide teket. Tagada, et pihustatakse piisavalt vedelikku, et pind jääks märjaks vähemalt 30 minutit.

— Vahuga katmisel kanda toode pindade katmiseks peale vahustusseadme abil. Kasutusmäär on 150 ml/m^2. Vahuga katmine toimub madalrõhul, vältides aerosoolide teket. Tagada, et pihustatakse piisavalt vedelikku, et pind jääks märjaks vähemalt 30 minutit.

— Sissekastmisel kastetakse sisse/sukeldatakse vahendid vanni ja eemaldatakse 30 minuti pärast.

— Pintseldamise ja valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, teel: pindade katmiseks kanda valamise teel peale piisavas koguses toodet. Kasutusmäär on 150 ml/m^2. Tagada, et valatakse piisavalt vedelikku, et pind jääks märjaks vähemalt 30 minutit.

Pintseldamine: lahjendatud lahuse pealekandmiseks tuleb kasutada käepidemega pintslit.

Valada lahjendatud lahus otse pinnale ja pintseldada.

Kasutusmäär on halvima juhu väärtus. Kanda peale minimaalne kogus toodet, et katta kogu pind ja et pind jääks märjaks kuni kontaktaja lõpuni.

Pärast kasutamist loputada pinnad joogivee kvaliteediga veega.

Kasutada ainult mittepoorsetel pindadel.

Pärast pealekandmist: Loomad võivad uuesti siseneda 24 tundi pärast toote pealekandmise lõppu.

Mitte kasutada seadmeid loomadel enne loputamist ja täielikku kuivatamist.

Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: Kasutada loomade kasvutsüklite vahel.

4.2.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Mitte kasta käsi lahusesse.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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**

Tooteliik 04 Kasutus # 8.3 – Kõvade mittepoorsete pindade ja seadmete desinfitseerimine vahuga katmise, pihustamise, sissekastmise teel - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides toiduainetööstuses (sh köögid, sööklad ja restoranid): Kõvade mittepoorsete pindade desinfitseerimine vahuga katmise, pihustamise, sissekastmise teel, ilma eelneva puhastamiseta
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pindade desinfitseerimine vahuga katmise, pihustamise, sissekastmise teel Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks:- Vahuga katmise teel: madalrõhu vahustusseade,- Pihustamise teel: madalrõhu jämepihustusseade,- Sissekastmise teel: ämbrisse sukeldades. Pärast desinfitseerimist loputada joogivee kvaliteediga veega
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Maksimaalne kasutusmäär vahuga katmise, pihustamise korral: 250 ml/m^2. Aktiivne bakterite, seente/pärmseente ja viiruste vastu toatemperatuuril 20-minutilise kontaktajaga: 4% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada toidutootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.3.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Bakterid, pärmseened, seened, viirused: Lahjendada toode kontsentratsioonile 4 %. (1 liitri lahuse valmistamiseks doseerida 40 ml toodet)

Peale kandmine:

Kasutusmäär on 250 ml/m^2. Tagada, et pihustatakse / vahuga kaetakse piisavalt vedelikku, et pind jääks märjaks vähemalt 20 minutit. Tagada, et seadmed jäetakse sissekastmisvanni 20 minutiks.

Kasutusmäär on halvima juhu väärtus. Kanda peale minimaalne kogus toodet, et katta kogu pind ja et pind jääks märjaks kuni kontaktaja lõpuni.

Pärast pealekandmist: loputada pinnad joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: kasutada toidutootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana

4.3.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Mitte kasta käsi lahusesse.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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.

5 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 8

5.1 **Kasutusjuhised**

Vaadata kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid iga kasutusala kohta.

Mitte segada muude kemikaalidega.

Vajadusel tuleb desinfitseeritavad pinnad enne desinfitseerimisprotseduuri puhastada.

Asjakohaste kasutusalade puhul lisatakse toote etiketile järgmine hoiatuslause: „Puhastada põhjalikult, loputada ja eemaldada desinfitseeritavatelt pindadelt liigne vesi“.

Desinfitseerimistsükkel :

— Enne kasutamist tuleb tooted lahjendada puhta veega.

— Lahjendusmäär ja kontaktaeg olenevad kasutusalast. Palun tutvuda iga kasutusala vastava kasutusmeetodi kirjeldusega.

— Vajalik on viimane loputamine (joogivee kvaliteediga veega).

Pinna desinfitseerimisprotseduurid leotamise / sissekastmise teel: Taotleja sõnul valmistatakse leotamise / sissekastmise lahus *ad hoc* (mitte kunagi ette) ühekordseks kasutamiseks. Vannilahus ei ole ette nähtud korduskasutamiseks.

Toote etiketile lisatakse järgmine hoiatuslause: „Leotamise / sissekastmisvanni lahus tuleb valmistada *ad hoc* (mitte kunagi ette) ja kasutada ainult üks kord".

Pinna desinfitseerimisprotseduurid pihustamise, vahuga katmise, pintseldamise või valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, teel: Desinfitseeritavad pinnad peavad olema piisavalt märjad, et optimaalseks desinfitseerimiseks vajaliku kontaktaja vältel märjaks jääda.

Toote etiketile lisatakse järgmine hoiatuslause: „Tagada, et pind saab täielikult märjaks."

5.2 **Riskijuhtimismeetmed**

Segamisel ja laadimisel, pealekandmisel (pintseldamisel/valamisel ja lapiga pühkimisel, sissekastmisel) ja pealekandmise järgselt:

Kanda toote käitlemisel standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Standardile EN 166 vastavate või samaväärsete kaitseprillide kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Kanda kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3, standardile EN 14605 vastav või samaväärne).

Kanda toote peale kandmise ajal sobivaid kaitsejalatseid (standardile EN 13832 vastavaid või samaväärseid).

Pealekandmisel vahuga katmise ja jämepihustamise teel

Kanda toote käitlemisel standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid.

Kanda kapuutsiga kaitseülikonda (vähemalt tüüp 4, standardile EN 14605 vastav või samaväärne).

Randmete ja pahkluude katmiseks varrukakaitsete kandmine on kohustuslik.

Kanda toote peale kandmise ajal sobivaid kaitsejalatseid (standardile EN 13832 vastavaid või samaväärseid).

Visiiri/näomaski kasutamine on kohustuslik.

Kohustuslik on kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga 40. Nõutav on vähemalt toitega õhupuhastusrespiraator koos kiivri/kapuutsi/maskiga (TH3/TM3) või täismask (vastavalt standardile EN 136 või samaväärne) osakeste filtriga (standardile EN 143 vastavad või samaväärsed filtrid), tüüp P3.

Nende kaitsevahendite kasutamine ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist tööandjate poolt. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud pealkirjad on esitatud 6. jaotises.

Kanda toodet peale vardaga, et suurendada kasutaja ja emissiooniallika vahelist kaugust.

Pärast desinfitseerimist tuleb töödeldud pinnad põhjalikult loputada joogivee kvaliteediga veega.

Ruumi loputamisel tuleb kanda samu isikukaitsevahendeid/hingamisteede kaitsevahendit.

Loaomanik peab täpsustama IKV vajalikud nõuded ohutuks ja piisavaks kasutamiseks söövitava toote peale kandmise ajal.

Kasutajatele tuleb tagada koolitus, et tagada toote ja vajalike IKV nõuetekohane käitlemine.

Kokkupuute piiramiseks IKV eemaldamise ajal, tuleb IKV-d puhastada pärast iga kasutamist ja enne eemaldamist.

Hingamisteedesse sattumise vähendamiseks tohib toodet peale kanda kasutades vaid jämepihustamise teel. Tehniliste üksikasjade saamiseks palun pöörduda seadme tarnija poole.

Tagada, et pealekandmise ajal vahuga katmise või jämepihustamise teel oleks tagatud piisav ventilatsioon. Ventilatsiooni peab täpsustama loaomanik tooteinfos.

Pärast kasutamist pesta käsi.

Kanda peale inimeste ja loomade puudumisel ja väljaspool nende kokkupuuteulatust.

Üldsusel on juurdepääs keelatud töötlemise ajal ja kuni pinnad on kuivanud.

Hoida lemmikloomadest eemal/hoida lemmikloomadele kättesaamatus kohas.

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

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

Sümptomite puhul: helistada 112 arstiabi saamiseks.

Kui sümptomeid ei esine: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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 meditsiinitöötajatele või arstile:

Kui silmad on kokku puutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

5.4 Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Töötlemise lõpus kõrvaldada kasutamata toode ja pakend vastavalt kohalikele nõuetele. Kasutatud toote võib valada olmekanalisatsiooni või kõrvaldada sõnnikuhoidlasse olenevalt kohalikest nõuetest. Vältida sattumist individuaalreoveepuhastisse.

5.5 Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Mitte hoida temperatuuril üle 30 °C ja hoida päikesevalguse eest kaitstult. Hoida originaalmahutis.

Hoida kuivas, jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Tagada kohtäratõmme või ruumi üldventilatsioon, et minimeerida udu ja/või auru kontsentreerumist. Mittekasutamise ajal hoida mahuti suletud. Minimeerida kokkupuudet õhu ja valgusega.

Toote säilivusaeg on 18 kuud. Pärast purkide avamist on tooted püsivad 6 kuud.

Hoidmise ajal võib tekkida naatriumkloraat. Selle lagunemissaaduse tekkimise vältimiseks mitte ületada biotsiidi kehtestatud säilivusaega.

6 MUU TEAVE

Pinnaveest/põhjaveest joogivee võtmisel tuleks seirata joogivee kloraadi piirnormi 700 µg/l.

„Kutselised kasutajad (sh tööstuskasutajad)“ tähendab kutsealase väljaõppega kutselisi kasutajaid, kui see on nõutav riiklike õigusaktidega.

Jaotistes „Üldised riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN ISO 374-1:2016 Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest. Osa 1: Keemiliste ohtude terminoloogia ja toimivusnõuded (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Isiklikud silmakaitsevahendid. Spetsifikatsioonid.

EN 14605:2005+A1:2009 Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest. Vedelikukindlate (tüüp 3) või pritsmekindlate (tüüp 4) ühendustega riietusele, kaasa arvatud üksnes erinevaid kehaosi kaitsvad esemed, esitatavad toimimisnõuded (tüübid PB [3] ja PB [4])

EN 13832-3:2018 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. Osa 3: Nõuded pikaajaliseks kokkupuuteks kemikaalidega

EN 136:1998 Hingamisteede kaitsevahendid. Täismaskid. Nõuded, katsetamine, märgistus EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hingamisteede kaitsevahendid. Osakeste filtrid. Nõuded, katsetamine, märgistus

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)

7 KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 8

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)		DM Cid S Extra			
Loa number		EU-0027465-0009 1-8			
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			4,5 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	25 massiprotsenti
Kaaliumhüdroksiid	Kaaliumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-58-3	215-181-3	8,5 massiprotsenti
Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Mittetoimeaine	308062-28-4	931-292-6	2,25 massiprotsenti

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)		DM Cid SL			
		Cleamen 631 CAI			
Loa number		EU-0027465-0010 1-8			
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			4,5 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	25 massiprotsenti
Kaaliumhüdroksiid	Kaaliumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-58-3	215-181-3	3,25 massiprotsenti
Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Mittetoimeaine	308062-28-4	931-292-6	2,1 massiprotsenti
Ränihape, naatriumsool	Ränihape, naatriumsool	Mittetoimeaine	1344-09-8	215-687-4	4 massiprotsenti

1 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 9 HALDUSTEAVE

1.1 **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 9 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: metaSPC 9

1.2 **Loanumbri järelliide**

Number	1-9

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 PT05: Joogivesi

2 META-SPC KOOSTIS 9

2.1 Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 9

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			10 - 10 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	55,56 - 55,56 massiprotsenti
Kaaliumhüdroksiid	Kaaliumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-58-3	215-181-3	1,25 - 1,75 massiprotsenti
Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Mittetoimeaine	308062-28-4	931-292-6	0 - 0,3 massiprotsenti

2.2 Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 9

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

3 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 9

Ohulaused	H290: Võib söövitada metalle. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. EUH031: Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas. EUH071: Söövitav hingamisteedele.
Hoiatuslaused	P260: Auru mitte sisse hingata. P260: Pihustatud ainet mitte sisse hingata. P260: Udu mitte sisse hingata. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. 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 MÜRGISTUSKESKUSE või arstiga. P501: Sisu kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P501: Mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

4 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

4.1 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 02 Kasutus # 9.1 – Kõvade mittepoorsete pindade ja seadmete desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise ja seejärel pühkimise teel - kutsealane

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides kodumajapidamistes, tööstuses, asutustes (nt kontorid või vanglad), avalikes kohtades ja hotellides: Kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine, koos eelneva puhastamisega või ilma
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pinna desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise ja sellele järgneva pühkimise teel Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks:- Pintseldamise teel,- Vahuga katmise teel: madalrõhu vahustusseade,- Pihustamise teel: madalrõhu jämepihustusseade,- Valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, teel. Pärast desinfitseerimist loputada joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Maksimaalne kasutusmäär: 250 ml/m². 1) Kõvadel/mittepoorsetel pindadel koos eelneva puhastamisega: # toatemperatuuril 5-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja seente/pärmseente vastu: 1% # toatemperatuuril 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, seente/pärmseente ja viiruste vastu: 1% # temperatuuril +50 °C 1-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% Kasutusmäär: Maksimaalne kasutusmäär: 250 ml/m².

	2) Kõvadel/mittepoorsetel pindadel ilma eelneva puhastamiseta: # temperatuuril +50 °C 2-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada tootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.1.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Valmistada vajalik lahjendus nõutaval pealekandmistemperatuuril.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Tagada, et vahuga kaetakse / pihustatakse / pintseldatakse / valatakse peale ja pühitakse lapiga piisavalt vedelikku, et pind jääks märjaks vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Kasutusmäär on 250 ml/m². Vahuga katmine ja pihustamine toimub madalrõhul, vältides aerosoolide teket.

Pintseldamine: lahjendatud lahuse pealekandmiseks tuleb kasutada käepidemega pintslit.

Valada lahjendatud lahus otse pinnale ja pintseldada.

Kasutusmäär on halvima juhu väärtus. Kanda peale minimaalne kogus toodet, et katta kogu pind ja et pind jääks märjaks kuni kontaktaja lõpuni.

Pärast kasutamist loputada pinnad joogivee kvaliteediga veega.

Pärast pealekandmist: tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: Kasutada tootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.1.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Mitte kasta käsi lahusesse.

Mitte (kasutada/peale kanda) otse toiduainetel(e), söödal(e), joogil(e) või nende läheduses või toiduainete, sööda, joogi ja kariloomadega tõenäoliselt otse kokkupuutuvatel pindadel või tarvikutel.

Mitte kanda otse pindadele, kus hoitakse, valmistatakse või süüakse toitu või sööta.

Üldsusel on juurdepääs keelatud töötlemise ajal ja kuni pinnad on kuivanud.

Hoida lemmikloomadest eemal/hoida lemmikloomadele kättesaamatus kohas.

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**

Tooteliik 02 Kasutus # 9.2 – Kohapealse ringpuhastuse protseduurid tsirkulatsiooniga või ilma tööstuses - kutselised kasutajad

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides tööstuses: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma, eelneva puhastamisega või ilma
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma. Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . 1) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (tsirkulatsiooniga) Kõvadel/mittepoorsetel pindadel koos eelneva puhastamisega: # toatemperatuuril 5-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja seente/pärmseente vastu: 0,25% # toatemperatuuril 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja seente/pärmseente vastu: 0,25% Aktiivne bakterite, seente/pärmseente ja viiruste vastu: 0,4% # temperatuuril +50 °C 1-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% Kasutusmäär: .

	2) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (tsirkulatsiooniga) Kõvadel/mittepoorsetel pindadel ilma eelneva puhastamiseta: # temperatuuril +50 °C 2-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% Kasutusmäär: . 3) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (ilma tsirkulatsioonita) Kõvadel/mittepoorsetel pindadel koos eelneva puhastamisega: # toatemperatuuril 5-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja seente/pärmseente vastu: 1% # toatemperatuuril 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, seente/pärmseente ja viiruste vastu: 1% # temperatuuril +50 °C 1-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% Kasutusmäär: . 4) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (ilma tsirkulatsioonita) Kõvadel/mittepoorsetel pindadel ilma eelneva puhastamiseta: # temperatuuril +50 °C 2-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada tootmistsüklite vahel vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.2.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Kohapealne ringpuhastus koos tsirkulatsiooniga: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Kohapealne ringpuhastus ilma tsirkulatsioonita: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Kasutada piisavalt töölahust, et katta kõik pinnad. Sisepinnad peavad jääma märjaks vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Torustik või paak loputatakse suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: kasutada tootmistsüklite vahel vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.2.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

— Mitte (kasutada/peale kanda) otse toiduainetel(e), söödal(e), joogil(e) või nende läheduses või toiduainete, sööda, joogi ja kariloomadega tõenäoliselt otse kokkupuutuvatel pindadel või tarvikutel.

— Mitte kanda otse pindadele, kus hoitakse, valmistatakse või süüakse toitu või sööta.

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**

Tooteliik 04 Kasutus # 9.3 – Kõvade mittepoorsete pindade ja seadmete desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise ja seejärel lapiga pühkimise, sissekastmise teel

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides toiduainetööstuses (sh köögid, sööklad ja restoranid): Kõvade mittepoorsete pindade desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, või sissekastmise teel, eelneva puhastamisega või ilma
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pinna desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, sissekastmise teel Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud desinfektsioonivahendid kõvadele mittepoorsetele pindadele, toiduainetööstuse seadmetele:- Pihustamise teel: madalrõhu jämepihustusseade,- Vahuga katmise teel: madalrõhu vahustusseade,- Sissekastmise teel: materjali sukeldamine vanni,- Pintseldamise teel,- Valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, teel. Pärast kontaktaega loputatakse pinnad joogivee kvaliteediga veega.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Maksimaalne kasutusmäär: 250 ml/m². 1) Kõvadel/mittepoorsetel pindadel koos eelneva puhastamisega: # toatemperatuuril 5-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja seente/pärmseente vastu: 1% # toatemperatuuril 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, seente/pärmseente ja viiruste vastu: 1% # temperatuuril +50 °C 1-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% Kasutusmäär: Maksimaalne kasutusmäär: 250 ml/m². 2) Kõvadel/mittepoorsetel pindadel ilma eelneva puhastamiseta: # temperatuuril +50 °C 2-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada tootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.3.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Valmistada vajalik lahjendus nõutaval pealekandmistemperatuuril.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Tagada, et vahuga kaetakse / pihustatakse / pintseldatakse / valatakse peale ja pühitakse lapiga / valmistatakse sissekastmiseks piisavalt vedelikku, et pind jääks märjaks vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Kasutusmäär on 250 ml/m². Vahuga katmine ja pihustamine toimub madalrõhul, vältides aerosoolide teket.

Pintseldamine: lahjendatud lahuse pealekandmiseks tuleb kasutada käepidemega pintslit.

Valada lahjendatud lahus otse pinnale ja pintseldada.

Kasutusmäär on halvima juhu väärtus. Kanda peale minimaalne kogus toodet, et katta kogu pind ja et pind jääks märjaks kuni kontaktaja lõpuni.

Pärast kasutamist loputada pinnad joogivee kvaliteediga veega.

Pärast pealekandmist: tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: Kasutada tootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.3.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Mitte kasta käsi lahusesse.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

Üldsusel on juurdepääs keelatud peale kandmise ajal ja kuni töödeldud pinnad on kuivanud.

Hoida lemmikloomadest eemal/hoida lemmikloomadele kättesaamatus kohas.

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**

Tooteliik 04 Kasutus # 9.4 – Kohapealse ringpuhastuse protseduurid tsirkulatsiooniga või ilma toiduainetööstuses - kutselised kasutajad

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides toidu-/söödatööstuses: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma (sh leotamine), eelneva puhastamisega või ilma
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma (sh leotamine). Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . 1) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (tsirkulatsiooniga) Kõvadel/mittepoorsetel pindadel koos eelneva puhastamisega: # toatemperatuuril 5-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja seente/pärmseente vastu: 0,25% # toatemperatuuril 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja seente/pärmseente vastu: 0,25% Aktiivne bakterite, seente/pärmseente ja viiruste vastu: 0,4% # temperatuuril +50 °C 1-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% Kasutusmäär: . 2) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (tsirkulatsiooniga) Kõvadel/mittepoorsetel pindadel ilma eelneva puhastamiseta: # temperatuuril +50 °C 2-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% Kasutusmäär: . 3) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (ilma tsirkulatsioonita) Kõvadel/mittepoorsetel pindadel koos eelneva puhastamisega: # toatemperatuuril 5-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja seente/pärmseente vastu: 1% # toatemperatuuril 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, seente/pärmseente ja viiruste vastu: 1% # temperatuuril +50 °C 1-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% Kasutusmäär: . 4) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (ilma tsirkulatsioonita) Kõvadel/mittepoorsetel pindadel ilma eelneva puhastamiseta: # temperatuuril +50 °C 2-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada toidutootmise vahepeal vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.4.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Kohapealne ringpuhastus koos tsirkulatsiooniga: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Kohapealne ringpuhastus ilma tsirkulatsioonita: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Kasutada piisavalt töölahust, et katta kõik pinnad. Sisepinnad peavad jääma märjaks vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Torustik või paak loputatakse suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: Kasutada toidutootmise vahepeal vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.4.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.4 *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.5 *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 04 Kasutus # 9.5 – Kohapealse ringpuhastuse protseduurid lüpsiplatsidel - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides, lüpsiplatsidel: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga. Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . • • temperatuuril +50 °C 5-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada toidutootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.5.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Toodet kasutatakse kohapealse ringpuhastuse teel (automaatne pealekandmine).

Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Pärast kontaktaega loputatakse süsteem joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse

Sagedus: Kasutada toidutootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.5.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.4 *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.5 *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 04 Kasutus #9.6 - Pindade desinfitseerimine nõudepesumasinates - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides toiduainetööstuses (kaubanduslikes nõudepesumasinates, sh tunnelnõudepesumasinates, nõudepesumasinates, klaasipesumasinates, söögiriistade, munarestide desinfitseerimine jne): Kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine nõudepesumasinates koos eelneva puhastamisega või ilma
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pindade desinfitseerimine nõudepesumasinates Üksikasjalik kirjeldus: Desinfitseerimine soovitatud lahjenduse doseerimise teel nõudepesumasinate suletud süsteemi.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . Kõvadel/mittepoorsetel pindadel koos eelneva puhastamisega: • • temperatuuril +50 °C 1-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% Kõvadel/mittepoorsetel pindadel ilma eelneva puhastamiseta: • • temperatuuril +50 °C 2-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: pidevalt
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.6.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem).

Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: pidevalt

4.6.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.4 *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.5 *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

5 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 9

5.1 **Kasutusjuhised**

Vaadata kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid iga kasutusala kohta.

Mitte segada muude kemikaalidega.

Vajadusel tuleb desinfitseeritavad pinnad enne desinfitseerimisprotseduuri puhastada.

Asjakohaste kasutusalade puhul lisatakse toote etiketile järgmine hoiatuslause: „Puhastada põhjalikult, loputada ja eemaldada desinfitseeritavatelt pindadelt liigne vesi“.

Desinfitseerimistsükkel:

— Enne kasutamist tuleb tooted lahjendada puhta veega.

— Lahjendusmäär ja kontaktaeg olenevad kasutusalast. Palun tutvuda iga kasutusala vastava kasutusmeetodi kirjeldusega.

— Vajalik on viimane loputamine (joogivee kvaliteediga veega).

Pinna desinfitseerimisprotseduurid leotamise / sissekastmise / kohapealse ringpuhastuse teel / suletud süsteemides: Taotleja sõnul valmistatakse leotamise / sissekastmise/ kohapealse ringpuhastuse lahus *ad hoc* (mitte kunagi ette) ühekordseks kasutamiseks. Vanni/kohapealse ringpuhastuse lahus ei ole ette nähtud korduskasutamiseks.

Toote etiketile lisatakse järgmine hoiatuslause: „Leotamise / sissekastmisvanni / kohapealse ringpuhastuse lahus tuleb valmistada *ad hoc* (mitte kunagi ette) ja kasutada ainult üks kord“.

Pinna desinfitseerimisprotseduurid pihustamise, vahuga katmise, pintseldamise või valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, teel: Desinfitseeritavad pinnad peavad olema piisavalt märjad, et optimaalseks desinfitseerimiseks vajaliku kontaktaja vältel märjaks jääda.

Toote etiketile lisatakse järgmine hoiatuslause: „Tagada, et pind saab täielikult märjaks."

5.2 **Riskijuhtimismeetmed**

Segamisel ja laadimisel, pealekandmisel (pintseldamisel/valamisel ja lapiga pühkimisel, sissekastmisel) ja pealekandmise järgselt:

Kanda toote käitlemisel standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Standardile EN 166 vastavate või samaväärsete kaitseprillide kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Kanda kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3, standardile EN 14605 vastav või samaväärne).

Kanda toote peale kandmise ajal sobivaid kaitsejalatseid (standardile EN 13832 vastavaid või samaväärseid).

Hooldus ja remont, survesüsteemid:

Kohustuslik on kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga vähemalt 10 vastavalt standardile EN 136 või samaväärset. Nõutav on vähemalt toitega õhupuhastusrespiraator koos kiivri/kapuutsi/maskiga (TH1/TM1) või pool-/täismask osakeste filtriga P2.

Pealekandmisel vahuga katmise ja jämepihustamise teel

Kanda toote käitlemisel standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Kanda kapuutsiga kaitseülikonda (vähemalt tüüp 4, standardile EN 14605 vastav või samaväärne).

Randmete ja pahkluude katmiseks varrukakaitsete kandmine on kohustuslik.

Kanda toote peale kandmise ajal sobivaid kaitsejalatseid (standardile EN 13832 vastavaid või samaväärseid).

Visiiri/näomaski kasutamine on kohustuslik.

Kohustuslik on kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga 40. Nõutav on vähemalt toitega õhupuhastusrespiraator koos kiivri/kapuutsi/maskiga (TH3/TM3) või täismask (vastavalt standardile EN 136 või samaväärne) osakeste filtriga (standardile EN 143 vastavad või samaväärsed filtrid), tüüp P3.

Nende kaitsevahendite kasutamine ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist tööandjate poolt. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud pealkirjad on esitatud 6. jaotises.

Kanda toodet peale vardaga, et suurendada kasutaja ja emissiooniallika vahelist kaugust.

Pärast desinfitseerimist tuleb töödeldud pinnad põhjalikult loputada joogivee kvaliteediga veega.

Ruumi loputamisel tuleb kanda samu isikukaitsevahendeid/hingamisteede kaitsevahendit.

Loaomanik peab täpsustama IKV vajalikud nõuded ohutuks ja piisavaks kasutamiseks söövitava toote peale kandmise ajal.

Kasutajatele tuleb tagada koolitus, et tagada toote ja vajalike IKV nõuetekohane käitlemine.

Kokkupuute piiramiseks IKV eemaldamise ajal, tuleb IKV-d puhastada pärast iga kasutamist ja enne eemaldamist.

Hingamisteedesse sattumise vähendamiseks tohib toodet peale kanda kasutades vaid jämepihustamise teel. Tehniliste üksikasjade saamiseks palun pöörduda seadme tarnija poole.

Tagada, et pealekandmise ajal vahuga katmise või jämepihustamise teel oleks tagatud piisav ventilatsioon. Ventilatsiooni peab täpsustama loaomanik tooteinfos.

Pärast kasutamist pesta käsi.

Kanda peale inimeste ja loomade puudumisel ja väljaspool nende kokkupuuteulatust.

Üldsusel on juurdepääs keelatud töötlemise ajal ja kuni pinnad on kuivanud.

Hoida lemmikloomadest eemal/hoida lemmikloomadele kättesaamatus kohas.

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

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

Sümptomite puhul: helistada 112 arstiabi saamiseks.

Kui sümptomeid ei esine: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

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 MÜRGISTUSTEA-BEKESKUSE 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 meditsiinitöötajatele või arstile:

Kui silmad on kokku puutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

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

Töötlemise lõpus kõrvaldada kasutamata toode ja pakend vastavalt kohalikele nõuetele. Kasutatud toote võib valada olmekanalisatsiooni või kõrvaldada sõnnikuhoidlasse olenevalt kohalikest nõuetest. Vältida sattumist individuaalreoveepuhastisse.

5.5 **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Mitte hoida temperatuuril üle 30 °C ja hoida päikesevalguse eest kaitstult. Hoida originaalmahutis.

Hoida kuivas, jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Tagada kohtäratõmme või ruumi üldventilatsioon, et minimeerida udu ja/või auru kontsentreerumist. Mittekasutamise ajal hoida mahuti suletud. Minimeerida kokkupuudet õhu ja valgusega.

Toote säilivusaeg on 6 kuud. Pärast purkide avamist on tooted püsivad 6 kuud.

Hoidmise ajal võib tekkida naatriumkloraat. Selle lagunemissaaduse tekkimise vältimiseks mitte ületada biotsiidi kehtestatud säilivusaega.

6 MUU TEAVE

Pinnaveest/põhjaveest joogivee võtmisel tuleks seirata joogivee kloraadi piirnormi 700 µg/l.

„Kutselised kasutajad (sh tööstuskasutajad)“ tähendab kutsealase väljaõppega kutselisi kasutajaid, kui see on nõutav riiklike õigusaktidega.

Jaotistes „Üldised riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN ISO 374-1:2016 Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest. Osa 1: Keemiliste ohtude terminoloogia ja toimivusnõuded (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Isiklikud silmakaitsevahendid. Spetsifikatsioonid.

EN 14605:2005+A1:2009 Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest. Vedelikukindlate (tüüp 3) või pritsmekindlate (tüüp 4) ühendustega riietusele, kaasa arvatud üksnes erinevaid kehaosi kaitsvad esemed, esitatavad toimimisnõuded (tüübid PB [3] ja PB [4])

EN 13832-3:2018 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. Osa 3: Nõuded pikaajaliseks kokkupuuteks kemikaalidega

EN 136:1998 Hingamisteede kaitsevahendid. Täismaskid. Nõuded, katsetamine, märgistus EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hingamisteede kaitsevahendid. Osakeste filtrid. Nõuded, katsetamine, märgistus

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)

7 KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 9

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)		Kenochlor 100 CIP			
Loa number		EU-0027465-0011 1-9			
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			10 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	55,56 massiprotsenti
Kaaliumhüdroksiid	Kaaliumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-58-3	215-181-3	1,25 massiprotsenti

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)		Kenochlor S			
Loa number		EU-0027465-0012 1-9			
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			10 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	55,56 massiprotsenti

Kaaliumhüdroksiid	Kaaliumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-58-3	215-181-3	1,75 massiprotsenti
Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Mittetoimeaine	308062-28-4	931-292-6	0,3 massiprotsenti

1 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 10 HALDUSTEAVE

1.1 **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 10 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: metaSPC 10

1.2 **Loanumbri järelliide**

Number	1-10

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 PT05: Joogivesi

2 META-SPC KOOSTIS 10

2.1 **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 10**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpoklo-ritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			6,25 - 6,25 massiprotsenti
Naatriumhüpoklo-rit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklo-rit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	34,72 - 34,72 massiprotsenti
Naatriumhüdrok-siid	Naatriumhüdrok-siid	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	10,5 - 10,5 massiprotsenti
Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Mittetoimeaine	308062-28-4	931-292-6	2,55 - 2,55 massiprotsenti

2.2 **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 10**

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

3 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 10

Ohulaused	H290: Võib söövitada metalle. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. EUH031: Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas. EUH071: Söövitav hingamisteedele.
Hoiatuslaused	P260: Auru mitte sisse hingata. P260: Pihustatud ainet mitte sisse hingata. P260: Udu mitte sisse hingata. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. 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 MÜRGISTUSKESKUSE või arstiga. P501: Sisu kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P501: Mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

4 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

4.1 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 02 Kasutus # 10.1 – Kõvade mittepoorsete pindade ja seadmete desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise ja seejärel lapiga pühkimise teel - kutsealane

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane

Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides kodumajapidamistes, tööstuses, asutustes (nt kontorid või vanglad), avalikes kohtades ja hotellides: Kõvade/ mittepoorsete pindade desinfitseerimine, ilma eelneva puhastamiseta
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pinna desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise ja sellele järgneva lapiga pühkimise teel Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduurideks:- Pintseldamise teel,- Vahuga katmise teel: madalrõhu vahustusseade,- Pihustamise teel: madalrõhu jämepihustusseade,- Valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, teel. Pärast desinfitseerimist loputada joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Maksimaalne kasutusmäär: 250 ml/m^2. toatemperatuuril 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, seente/pärmseente ja viiruste vastu: 2% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada tootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.1.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Bakterid, pärmseened, seened, viirused: Lahjendada toode kontsentratsioonile 2 %. (1 liitri lahuse valmistamiseks doseerida 20 ml toodet)

Peale kandmine:

Kasutusmäär on 250 ml/m^2. Vahuga katmine ja pihustamine toimub madalrõhul, vältides aerosoolide teket. Tagada, et vahuga kaetakse / pihustatakse / pintseldatakse / valatakse peale ja pühitakse lapiga piisavalt vedelikku, et pind jääks märjaks vähemalt 15 minutit.

Pintseldamine: lahjendatud lahuse pealekandmiseks tuleb kasutada käepidemega pintslit.

Valada lahjendatud lahus otse pinnale ja pintseldada.

Kasutusmäär on halvima juhu väärtus. Kanda peale minimaalne kogus toodet, et katta kogu pind ja et pind jääks märjaks kuni kontaktaja lõpuni.

Pärast kasutamist loputada pind joogivee kvaliteediga veega.

Pärast pealekandmist: tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: kasutada tootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.1.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Mitte kasta käsi lahusesse.

Mitte (kasutada/peale kanda) otse toiduainetel(e), söödal(e), joogil(e) või nende läheduses või toiduainete, sööda, joogi ja kariloomadega tõenäoliselt otse kokkupuutuvatel pindadel või tarvikutel.

Mitte kanda otse pindadele, kus hoitakse, valmistatakse või süüakse toitu või sööta.

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**

Tooteliik 04 Kasutus # 10.2 – Kõvade mittepoorsete pindade ja seadmete desinfitseerimine vahuga katmise, pihustamise, sissekastmise teel - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides toiduainetööstuses (sh köögid, sööklad ja restoranid): Kõvade mittepoorsete pindade desinfitseerimine vahuga katmise, pihustamise, sissekastmise teel, ilma eelneva puhastamiseta
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pindade desinfitseerimine vahuga katmise, pihustamise, sissekastmise teel Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud desinfektsioonivahendid kõvadele mittepoorsetele pindadele, toiduainetööstuse seadmetele- Pihustamine: madalrõhu jämepihustusseade- Vahuga katmise teel: madalrõhu vahustusseade- Sissekastmise teel: materjali sukeldamine vanni. Pärast kontaktaega loputatakse pinnad joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Maksimaalne kasutusmäär: 250 ml/m^2. toatemperatuuril 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, seente/pärmseente ja viiruste vastu: 2% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada tootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.2.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Bakterid, pärmseened, seened, viirused: Lahjendada toode kontsentratsioonile 2 %. (1 liitri lahuse valmistamiseks doseerida 20 ml toodet)

Peale kandmine:

Kasutusmäär on 250 ml/m^2. Vahuga katmine ja pihustamine toimub madalrõhul, vältides aerosoolide teket. Tagada, et vahuga kaetakse / pihustatakse / valmistatakse sissekastmiseks piisavalt vedelikku, et pind jääks märjaks vähemalt 15 minutit.

Kasutusmäär on halvima juhu väärtus. Kanda peale minimaalne kogus toodet, et katta kogu pind ja et pind jääks märjaks kuni kontaktaja lõpuni.

Pärast kasutamist loputada pind joogivee kvaliteediga veega.

Pärast pealekandmist: tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: kasutada tootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.2.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Mitte kasta käsi lahusesse.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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.

5 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 10

5.1 **Kasutusjuhised**

Vaadata kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid iga kasutusala kohta.

Mitte segada muude kemikaalidega.

Desinfitseerimistsükkel:

— Enne kasutamist tuleb tooted lahjendada puhta veega.

— Lahjendusmäär ja kontaktaeg olenevad kasutusalast. Palun tutvuda iga kasutusala vastava kasutusmeetodi kirjeldusega.

— Vajalik on viimane loputamine (joogivee kvaliteediga veega).

Pinna desinfitseerimisprotseduurid leotamise / sissekastmise / kohapealse ringpuhastuse teel / suletud süsteemides: Taotleja sõnul valmistatakse leotamise / sissekastmise/ kohapealse ringpuhastuse lahus *ad hoc* (mitte kunagi ette) ühekordseks kasutamiseks. Vanni/kohapealse ringpuhastuse lahus ei ole ette nähtud korduskasutamiseks.

Toote etiketile lisatakse järgmine hoiatuslause: „Leotamise / sissekastmisvanni / kohapealse ringpuhastuse lahus tuleb valmistada *ad hoc* (mitte kunagi ette) ja kasutada ainult üks kord“.

Pinna desinfitseerimisprotseduurid pihustamise, vahuga katmise, pintseldamise või valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, teel: Desinfitseeritavad pinnad peavad olema piisavalt märjad, et optimaalseks desinfitseerimiseks vajaliku kontaktaja vältel märjaks jääda.

Toote etiketile lisatakse järgmine hoiatuslause: „Tagada, et pind saab täielikult märjaks.“

5.2 **Riskijuhtimismeetmed**

Segamisel ja laadimisel, pealekandmisel (pintseldamisel/valamisel ja lapiga pühkimisel, sissekastmisel) ja pealekandmise järgselt:

Kanda toote käitlemisel standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Standardile EN 166 vastavate või samaväärsete kaitseprillide kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Kanda kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3, standardile EN 14605 vastav või samaväärne).

Kanda toote peale kandmise ajal sobivaid kaitsejalatseid (standardile EN 13832 vastavaid või samaväärseid).

Pealekandmisel vahuga katmise ja jämepihustamise teel:

Kanda toote käitlemisel standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid.

Toote käitlemisel on kohustuslik kasutada silmakaitset, mis vastab standardile EN 166 või samaväärsele.

Kanda kapuutsiga kaitseülikonda (vähemalt tüüp 4, standardile EN 14605 vastav või samaväärne). Randmete ja pahkluude katmiseks varrukakaitsete kandmine on kohustuslik.

Kanda toote peale kandmise ajal sobivaid kaitsejalatseid (standardile EN 13832 vastavaid või samaväärseid).

Visiiri/näomaski kasutamine on kohustuslik.

Kohustuslik on kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga 40. Nõutav on vähemalt toitega õhupuhastusrespiraator koos kiivri/kapuutsi/maskiga (TH3/TM3) või täismask (vastavalt standardile EN 136 või samaväärne) osakeste filtriga (standardile EN 143 vastavad või samaväärsed filtrid), tüüp P3.

Nende kaitsevahendite kasutamine ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist tööandjate poolt. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud pealkirjad on esitatud 6. jaotises.

Kanda toodet peale vardaga, et suurendada kasutaja ja emissiooniallika vahelist kaugust.

Pärast desinfitseerimist tuleb töödeldud pinnad põhjalikult loputada joogivee kvaliteediga veega.

Ruumi loputamisel tuleb kanda samu isikukaitsevahendeid/hingamisteede kaitsevahendit.

Loaomanik peab täpsustama IKV vajalikud nõuded ohutuks ja piisavaks kasutamiseks söövitava toote peale kandmise ajal.

Kasutajatele tuleb tagada koolitus, et tagada toote ja vajalike IKV nõuetekohane käitlemine.

Kokkupuute piiramiseks IKV eemaldamise ajal, tuleb IKV-d puhastada pärast iga kasutamist ja enne eemaldamist.

Hingamisteedesse sattumise vähendamiseks tohib toodet peale kanda kasutades vaid jämepihustamise teel. Tehniliste üksikasjade saamiseks palun pöörduda seadme tarnija poole.

Tagada, et pealekandmise ajal vahuga katmise või jämepihustamise teel oleks tagatud piisav ventilatsioon. Ventilatsiooni peab täpsustama loaomanik tooteinfos.

Pärast kasutamist pesta käsi.

Kanda peale inimeste ja loomade puudumisel ja väljaspool nende kokkupuuteulatust.

Üldsusel on juurdepääs keelatud töötlemise ajal ja kuni pinnad on kuivanud.

Hoida lemmikloomadest eemal/hoida lemmikloomadele kättesaamatus kohas.

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

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

Sümptomite puhul: helistada 112 arstiabi saamiseks.

Kui sümptomeid ei esine: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

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 MÜRGISTUSTEA-BEKESKUSE 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 meditsiinitöötajatele või arstile:

Kui silmad on kokku puutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

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

Töötlemise lõpus kõrvaldada kasutamata toode ja pakend vastavalt kohalikele nõuetele. Kasutatud toote võib valada olmekanalisatsiooni olenevalt kohalikest nõuetest. Vältida sattumist individuaalreoveepuhastisse.

5.5 **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Mitte hoida temperatuuril üle 30 °C ja hoida päikesevalguse eest kaitstult. Hoida originaalmahutis.

Hoida kuivas, jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Tagada kohtäratõmme või ruumi üldventilatsioon, et minimeerida udu ja/või auru kontsentreerumist. Mittekasutamise ajal hoida mahuti suletud. Minimeerida kokkupuudet õhu ja valgusega.

Toote säilivusaeg on 12 kuud. Pärast purkide avamist on tooted püsivad 6 kuud.

Hoidmise ajal võib tekkida naatriumkloraat. Selle lagunemissaaduse tekkimise vältimiseks mitte ületada biotsiidi kehtestatud säilivusaega.

6 MUU TEAVE

Pinnaveest/põhjaveest joogivee võtmisel tuleks seirata joogivee kloraadi piirnormi 700 µg/l.

„Kutselised kasutajad (sh tööstuskasutajad)“ tähendab kutsealase väljaõppega kutselisi kasutajaid, kui see on nõutav riiklike õigusaktidega.

Jaotistes „Üldised riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN ISO 374-1:2016 Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest. Osa 1: Keemiliste ohtude terminoloogia ja toimivusnõuded (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Isiklikud silmakaitsevahendid. Spetsifikatsioonid.

EN 14605:2005+A1:2009 Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest. Vedelikukindlate (tüüp 3) või pritsmekindlate (tüüp 4) ühendustega riietusele, kaasa arvatud üksnes erinevaid kehaosi kaitsvad esemed, esitatavad toimimisnõuded (tüübid PB [3] ja PB [4])

EN 13832-3:2018 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. Osa 3: Nõuded pikaajaliseks kokkupuuteks kemikaalidega

EN 136:1998 Hingamisteede kaitsevahendid. Täismaskid. Nõuded, katsetamine, märgistus
EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hingamisteede kaitsevahendid. Osakeste filtrid. Nõuded, katsetamine, märgistus

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)

7 KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 10

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)		DM Cid S Forte			
Loa number		EU-0027465-0013 1-10			
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			6,25 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	34,72 massiprotsenti
Naatriumhüdroksiid	Naatriumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	10,5 massiprotsenti
Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Amiinid, C12-14 (paarisarvuline)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Mittetoimeaine	308062-28-4	931-292-6	2,55 massiprotsenti

1 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 11 HALDUSTEAVE

1.1 **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 11 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: metaSPC 11

1.2 **Loanumbri järelliide**

Number	1-11

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 PT05: Joogivesi

2 META-SPC KOOSTIS 11

2.1 Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 11

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			8 - 8 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	44,44 - 44,44 massiprotsenti
Naatriumhüdroksiid	Naatriumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	12,5 - 12,5 massiprotsenti

2.2 Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 11

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

3 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 11

Ohulaused	H290: Võib söövitada metalle. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. EUH031: Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.
Hoiatuslaused	P260: Auru mitte sisse hingata. P260: Pihustatud ainet mitte sisse hingata. P260: Udu mitte sisse hingata. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. 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 MÜRGISTUSKESKUSE või arstiga. P501: Sisu kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P501: Mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

4 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

4.1 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 02 Kasutus # 11.1 – Kohapealse ringpuhastuse protseduurid tsirkulatsiooniga tööstuses - kutsealane

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides tööstuses: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga, ilma eelneva puhastamiseta.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel. Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . ilma eelneva puhastamiseta: # temperatuuril +20 °C 5-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 2% # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% # temperatuuril +20 °C 60-minutilise kontaktajaga: Aktiivne P.aeruginosa- ja S.aureus-biokilede vastu: 1,5% # temperatuuril +50 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 0,5% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada tootmistsüklite vahel vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.1.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Sisepindu desinfitseeritakse kohapealse ringpuhastuse teel.

Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Torustik või paak loputatakse suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: kasutada tootmistsüklite vahel vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.1.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

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**

Tooteliik 04 Kasutus # 11.2 – Kohapealse ringpuhastuse protseduurid tsirkulatsiooniga toiduainetööstustes - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides toidu-/söödatööstuses: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga, ilma eelneva puhastamiseta.

Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga. Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . ilma eelneva puhastamiseta: # temperatuuril +20 °C 5-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 2% # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% # temperatuuril +20 °C 60-minutilise kontaktajaga: Aktiivne P.aeruginosa- ja S.aureus-biokilede vastu: 1,5% # temperatuuril +50 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 0,5% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada toidutootmistsüklite vahepeal vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 L, 1 Kg — **Vaat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.2.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Sisepindu desinfitseeritakse kohapealse ringpuhastuse teel.

Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Torustik või paak loputatakse suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: Kasutada toidutootmistsüklite vahepeal vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.2.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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**

Tooteliik 04 Kasutus # 11.3 – Kohapealse ringpuhastuse protseduurid lüpsiplatsidel - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides, lüpsiplatsidel: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga. Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . Temperatuuril +55 °C 8-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada toidutootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.3.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Toodet kasutatakse kohapealse ringpuhastuse teel (automaatne pealekandmine).

Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Pärast kontaktaega loputatakse süsteem joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: kasutada toidutootmise vahepeal vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.3.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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.

5 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 11

5.1 **Kasutusjuhised**

Vaadata kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid iga kasutusala kohta.

Mitte segada muude kemikaalidega.

Desinfitseerimistsükkel:

— Enne kasutamist tuleb tooted lahjendada puhta veega.

— Lahjendusmäär ja kontaktaeg olenevad kasutusalast. Palun tutvuda iga kasutusala vastava kasutusmeetodi kirjeldusega.

— Vajalik on viimane loputamine (joogivee kvaliteediga veega).

Pinna desinfitseerimisprotseduurid leotamise / sissekastmise / kohapealse ringpuhastuse teel / suletud süsteemides: Taotleja sõnul valmistatakse leotamise / sissekastmise/ kohapealse ringpuhastuse lahus *ad hoc* (mitte kunagi ette) ühekordseks kasutamiseks. Vanni/kohapealse ringpuhastuse lahus ei ole ette nähtud korduskasutamiseks.

Toote etiketile lisatakse järgmine hoiatuslause: „Leotamise / sissekastmisvanni / kohapealse ringpuhastuse lahus tuleb valmistada *ad hoc* (mitte kunagi ette) ja kasutada ainult üks kord“.

5.2 **Riskijuhtimismeetmed**

Segamise ja laadimise etapis, hoolduse ja remondi korral:

Kanda toote käitlemisel standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Standardile EN 166 vastavate või samaväärsete kaitseprillide kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Kanda kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3, standardile EN 14605 vastav või samaväärne).

Kanda toote peale kandmise ajal sobivaid kaitsejalatseid (standardile EN 13832 vastavaid või samaväärseid).

Hooldus ja remont, survesüsteemid:

Kohustuslik on kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga vähemalt 10 vastavalt standardile EN 136 või samaväärset. Nõutav on vähemalt toitega õhupuhastusrespiraator koos kiivri/kapuutsi/maskiga (TH1/TM1) või pool-/täismask osakeste filtriga P2.

Nende kaitsevahendite kasutamine ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist tööandjate poolt. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud pealkirjad on esitatud 6. jaotises.

Tagada pealekandmise ajal piisav ventilatsioon.

Pärast desinfitseerimist tuleb töödeldud pinnad põhjalikult loputada joogivee kvaliteediga veega.

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

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

Sümptomite puhul: helistada 112 arstiabi saamiseks.

Kui sümptomeid ei esine: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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 meditsiinitöötajatele või arstile:

Kui silmad on kokku puutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

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

Töötlemise lõpus kõrvaldada kasutamata toode ja pakend vastavalt kohalikele nõuetele. Kasutatud toote võib valada olmekanalisatsiooni või kõrvaldada sõnnikuhoidlasse olenevalt kohalikest nõuetest. Vältida sattumist individuaalreoveepuhastisse.

5.5 **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Mitte hoida temperatuuril üle 30 °C ja hoida päikesevalguse eest kaitstult. Hoida originaalmahutis.

Hoida kuivas, jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Tagada kohtäratõmme või ruumi üldventilatsioon, et minimeerida udu ja/või auru kontsentreerumist. Mittekasutamise ajal hoida mahuti suletud. Minimeerida kokkupuudet õhu ja valgusega.

Toote säilivusaeg on 9 kuud. Pärast purkide avamist on tooted püsivad 6 kuud.

Hoidmise ajal võib tekkida naatriumkloraat. Selle lagunemissaaduse tekkimise vältimiseks mitte ületada biotsiidi kehtestatud säilivusaega.

6 MUU TEAVE

Pinnaveest/põhjaveest joogivee võtmisel tuleks seirata joogivee kloraadi piirnormi 700 µg/l.

„Kutselised kasutajad (sh tööstuskasutajad)“ tähendab kutsealase väljaõppega kutselisi kasutajaid, kui see on nõutav riiklike õigusaktidega.

Jaotistes „Üldised riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN ISO 374-1:2016 Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest. Osa 1: Keemiliste ohtude terminoloogia ja toimivusnõuded (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Isiklikud silmakaitsevahendid. Spetsifikatsioonid.

EN 14605:2005+A1:2009 Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest. Vedelikukindlate (tüüp 3) või pritsmekindlate (tüüp 4) ühendustega riietusele, kaasa arvatud üksnes erinevaid kehaosi kaitsvad esemed, esitatavad toimimisnõuded (tüübid PB [3] ja PB [4])

EN 13832-3:2018 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. Osa 3: Nõuded pikaajaliseks kokkupuuteks kemikaalidega

EN 136:1998 Hingamisteede kaitsevahendid. Täismaskid. Nõuded, katsetamine, märgistus EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hingamisteede kaitsevahendid. Osakeste filtrid. Nõuded, katsetamine, märgistus

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)

7 KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 11

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)		Eco Chlor Forte			
Loa number		EU-0027465-0014 1-11			
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			8 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	44,44 massiprotsenti
Naatriumhüdroksiid	Naatriumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	12,5 massiprotsenti

1 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 12 HALDUSTEAVE

1.1 **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 12 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: meta SPC 12

1.2 **Loanumbri järelliide**

Number	1-12

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 PT05: Joogivesi

2 META-SPC KOOSTIS 12

2.1 **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 12**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			10 - 12,5 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	55,56 - 69,44 massiprotsenti

2.2 **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 12**

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

3 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 12

Ohulaused	H290: Võib söövitada metalle. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. EUH031: Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas. EUH071: Söövitav hingamisteedele.

Hoiatuslaused	P260: Auru mitte sisse hingata. P260: Pihustatud ainet mitte sisse hingata. P260: Udu mitte sisse hingata. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. 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 MÜRGISTUSKESKUSE või arstiga. P501: Sisu kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P501: Mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

4 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

4.1 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 02 Kasutus # 12.1 – Kõvade mittepoorsete pindade ja seadmete desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise ja seejärel lapiga pühkimise teel - Kohapealse ringpuhastuse protseduurid tsirkulatsioonita - kutsealane

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides tööstuses: Kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, või kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsioonita (sisepindadele), koos eelneva puhastamisega

Kasutusmeetod(id)	Meetod: pinna desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise ja sellele järgneva lapiga pühkimise teel - kohapealse ringpuhastuse protseduurid tsirkulatsioonita - kutsealane Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduurideks:- Pintseldamise teel,- Vahuga katmise teel: madalrõhu vahustusseade,- Pihustamise teel: madalrõhu jämepihustusseade,- Valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, teel,- Kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsioonita. Pärast desinfitseerimist loputada joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Maksimaalne kasutusmäär: 250 ml/m^2. toatemperatuuril 30-minutilise kontaktajaga: — Aktiivne bakterite ja seente/pärmseente vastu: 0,25% — Aktiivne bakterite, seente/pärmseente ja viiruste vastu: 0,45% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada tootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.1.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Valmistada vajalik lahjendus nõutaval pealekandmistemperatuuril.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Tagada, et vahuga kaetakse / pihustatakse / pintseldatakse / valatakse peale ja pühitakse lapiga piisavalt vedelikku, et pind jääks märjaks vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Kasutusmäär on 250 ml/m^2. Vahuga katmine ja pihustamine toimub madalrõhul, vältides aerosoolide teket.

Pintseldamine: lahjendatud lahuse pealekandmiseks tuleb kasutada käepidemega pintslit.

Valada lahjendatud lahus otse pinnale ja pintseldada.

Kasutusmäär on halvima juhu väärtus. Kanda peale minimaalne kogus toodet, et katta kogu pind ja et pind jääks märjaks kuni kontaktaja lõpuni.

Kohapealne ringpuhastus ilma tsirkulatsioonita: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Kasutada piisavalt töölahust, et katta kõik pinnad. Sisepinnad peavad jääma märjaks vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast kasutamist loputada pind joogivee kvaliteediga veega.

Pärast pealekandmist: tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: Kasutada tootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.1.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Mitte kasta käsi lahusesse.

Mitte (kasutada/peale kanda) otse toiduainetel(e), söödal(e), joogil(e) või nende läheduses või toiduainete, sööda, joogi ja kariloomadega tõenäoliselt otse kokkupuutuvatel pindadel või tarvikutel.

Mitte kanda otse pindadele, kus hoitakse, valmistatakse või süüakse toitu või sööta.

Üldsusel on juurdepääs keelatud töötlemise ajal ja kuni pinnad on kuivanud.

Hoida lemmikloomadest eemal/hoida lemmikloomadele kättesaamatus kohas.

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**

Tooteliik 02 Kasutus # 12.2 – Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (tsirkulatsiooniga) tööstustes - kutsealane

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides tööstuses: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga, koos eelneva puhastamisega.

Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga. Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . toatemperatuuril 30-minutilise kontaktajaga: — Aktiivne bakterite ja seente/pärmseente vastu: 0,1% — Aktiivne bakterite, seente/pärmseente ja viiruste vastu: 0,4% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada tootmistsüklite vahepeal vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.2.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Kohapealne ringpuhastus koos tsirkulatsiooniga: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Torustik või paak loputatakse suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: kasutada tootmistsüklite vahepeal vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.2.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

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**

Tooteliik 04 Kasutus #12.3 Kõvade mittepoorsete pindade ja seadmete desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise ja seejärel lapiga pühkimise, sissekastmise teel - Kohapealse ringpuhastuse protseduurid tsirkulatsioonita - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides toiduainetööstuses (sh köögid, sööklad ja restoranid): Kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, sissekastmise või kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsioonita (sisepindadele), koos eelneva puhastamisega
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pinna desinfitseerimine pintseldamise, vahuga katmise, pihustamise, valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, sissekastmise teel kohapealse ringpuhastuse protseduurid tsirkulatsioonita Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks:- Pintseldamise teel,- Vahuga katmise teel: madalrõhu vahustusseade või päästikvahusti,- Pihustamise teel: madalrõhu jämepihustusseade või päästikpihusti,- Valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, teel,- Sissekastmise teel: materjali sukeldamine vanni,- Kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsioonita. Pärast desinfitseerimist loputada joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Maksimaalne kasutusmäär: 250 ml/m^2. toatemperatuuril 30-minutilise kontaktajaga: — Aktiivne bakterite ja seente/pärmseente vastu: 0,25% — Aktiivne bakterite, seente/pärmseente ja viiruste vastu: 0,45% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada toidutootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana

Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.3.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Valmistada vajalik lahjendus nõutaval pealekandmistemperatuuril.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Tagada, et vahuga kaetakse / pihustatakse / pintseldatakse / valatakse peale ja pühitakse lapiga / valmistatakse sissekastmiseks piisavalt vedelikku, et pind jääks märjaks vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Kasutusmäär on 250 ml/m^2. Vahuga katmine ja pihustamine toimub madalrõhul, vältides aerosoolide teket.

Pintseldamine: lahjendatud lahuse pealekandmiseks tuleb kasutada käepidemega pintslit.

Valada lahjendatud lahus otse pinnale ja pintseldada.

Kasutusmäär on halvima juhu väärtus. Kanda peale minimaalne kogus toodet, et katta kogu pind ja et pind jääks märjaks kuni kontaktaja lõpuni.

Kohapealne ringpuhastus ilma tsirkulatsioonita: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Kasutada piisavalt töölahust, et katta kõik pinnad. Sisepinnad peavad jääma märjaks vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast kasutamist loputada pind joogivee kvaliteediga veega.

Pärast pealekandmist: tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: Kasutada toidutootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.3.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Mitte kasta käsi lahusesse.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

Üldsusel on juurdepääs keelatud töötlemise ajal ja kuni pinnad on kuivanud.

Hoida lemmikloomadest eemal/hoida lemmikloomadele kättesaamatus kohas.

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**

Tooteliik 04 Kasutus # 12.4 – Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (tsirkulatsiooniga) toiduainetööstustes - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides toidu-/söödatööstuses: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga, koos eelneva puhastamisega.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga. Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . toatemperatuuril 30-minutilise kontaktajaga: — Aktiivne bakterite ja seente/pärmseente vastu: 0,1% — Aktiivne bakterite, seente/pärmseente ja viiruste vastu: 0,4% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada toidutootmistsüklite vahepeal vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana

Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.4.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Peale kandmise kohapealses ringpuhastuses koos tsirkulatsiooniga: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Torustik või paak loputatakse suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: kasutada toidutootmistsüklite vahepeal vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana

4.4.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.4 *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.5 *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 04 Kasutus # 12.5 – Kohapealse ringpuhastuse protseduurid lüpsiplatsidel - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane

Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides, lüpsiplatsidel: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga. Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . Temperatuuril +40 °C 30-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,25% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada toidutootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.5.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Toodet kasutatakse kohapealse ringpuhastuse teel (automaatne pealekandmine).

Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Pärast kontaktaega loputatakse süsteem joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: kasutada toidutootmise vahepeal vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.5.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.4 *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.5 *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 05 Kasutus #12.6 - Loomade joogivesi – pidev doseerimine- kutsealane

Tooteliik	PT05: Joogivesi
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Siseruumides/väliskeskkonnas Loomade joogivee desinfitseerimine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pidev doseerimine Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud desinfektsioonivahendid loomade joogivee desinfitseerimiseks pideva doseerimise teel. Desinfitseerimine toote pideval lisamisel süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem).
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . Aktiivne bakterite vastu (pidevalt doseerides): 0,0005 % puhtas vees 25-minutilise kontaktajaga Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: kasutada loomapidamistsükli vältel
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.6.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Enne desinfitseerimist puhastada süsteem hoolikalt.

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Puhta vee kasutamisel tuleb toode lahjendada kontsentratsioonile 0,0005 %.

Peale kandmine:

Desinfitseerimine soovitatud lahjenduse doseerimise teel suletud süsteemi.

Järgida nõutavat kasutamistemperatuuri ja kontaktaega.

Pärast pealekandmist: Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: Kasutada loomapidamistsükli vältel.

4.6.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.4 *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.5 *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

5 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 12

5.1 **Kasutusjuhised**

Vaadata kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid iga kasutusala kohta.

Mitte segada muude kemikaalidega.

Vajadusel tuleb desinfitseeritavad pinnad enne desinfitseerimisprotseduuri puhastada.

Asjakohaste kasutusalade puhul lisatakse toote etiketile järgmine hoiatuslause: „Puhastada põhjalikult, loputada ja eemaldada desinfitseeritavatelt pindadelt liigne vesi“.

Desinfitseerimistsükkel:

— Enne kasutamist tuleb tooted lahjendada puhta veega.

— Lahjendusmäär ja kontaktaeg olenevad kasutusalast. Palun tutvuda iga kasutusala vastava kasutusmeetodi kirjeldusega.

— Vajalik on viimane loputamine (joogivee kvaliteediga veega).

Pinna desinfitseerimisprotseduurid leotamise / sissekastmise / kohapealse ringpuhastuse teel / suletud süsteemides: Taotleja sõnul valmistatakse leotamise / sissekastmise/ kohapealse ringpuhastuse lahus *ad hoc* (mitte kunagi ette) ühekordseks kasutamiseks. Vanni/kohapealse ringpuhastuse lahus ei ole ette nähtud korduskasutamiseks.

Toote etiketile lisatakse järgmine hoiatuslause: „Leotamise / sissekastmisvanni / kohapealse ringpuhastuse lahus tuleb valmistada *ad hoc* (mitte kunagi ette) ja kasutada ainult üks kord“.

Pinna desinfitseerimisprotseduurid pihustamise, vahuga katmise, pintseldamise või valamise, millele järgneb lapiga pühkimine, teel: Desinfitseeritavad pinnad peavad olema piisavalt märjad, et optimaalseks desinfitseerimiseks vajaliku kontaktaja vältel märjaks jääda.

Toote etiketile lisatakse järgmine hoiatuslause: „Tagada, et pind saab täielikult märjaks.“

5.2 **Riskijuhtimismeetmed**

Segamisel ja laadimisel, pealekandmisel (pintseldamisel/valamisel ja lapiga pühkimisel, sissekastmisel) ja pealekandmise järgselt:

Kanda toote käitlemisel standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Standardile EN 166 vastavate või samaväärsete kaitseprillide kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Kanda kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3, standardile EN 14605 vastav või samaväärne).

Kanda toote peale kandmise ajal sobivaid kaitsejalatseid (standardile EN 13832 vastavaid või samaväärseid).

Pealekandmisel vahuga katmise ja jämepihustamise teel:

Kanda toote käitlemisel standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Kanda kapuutsiga kaitseülikonda (vähemalt tüüp 4, standardile EN 14605 vastav või samaväärne).

Randmete ja pahkluude katmiseks varrukakaitsete kandmine on kohustuslik.

Kanda toote peale kandmise ajal sobivaid kaitsejalatseid (standardile EN 13832 vastavaid või samaväärseid).

Visiiri/näomaski kasutamine on kohustuslik.

Kanda toodet peale vardaga, et suurendada kasutaja ja emissiooniallika vahelist kaugust.

Nende kaitsevahendite kasutamine ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist tööandjate poolt. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud pealkirjad on esitatud 6. jaotises.

Pärast desinfitseerimist tuleb töödeldud pinnad põhjalikult loputada joogivee kvaliteediga veega.

Ruumi loputamisel tuleb kanda samu isikukaitsevahendeid/hingamisteede kaitsevahendit.

Loaomanik peab täpsustama IKV vajalikud nõuded ohutuks ja piisavaks kasutamiseks söövitava toote peale kandmise ajal.

Kasutajatele tuleb tagada koolitus, et tagada toote ja vajalike IKV nõuetekohane käitlemine.

Kokkupuute piiramiseks IKV eemaldamise ajal, tuleb IKV-d puhastada pärast iga kasutamist ja enne eemaldamist.

Tagada, et pealekandmise ajal vahuga katmise või jämepihustamise teel oleks tagatud piisav ventilatsioon. Ventilatsiooni peab täpsustama loaomanik tooteinfos.

Pärast kasutamist pesta käsi.

Kanda peale inimeste ja loomade puudumisel ja väljaspool nende kokkupuuteulatust.

Üldsusel on juurdepääs keelatud töötlemise ajal ja kuni pinnad on kuivanud.

Hoida lemmikloomadest eemal/hoida lemmikloomadele kättesaamatus kohas.

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

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

Sümptomite puhul: helistada 112 arstiabi saamiseks.

Kui sümptomeid ei esine: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

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 MÜRGISTUSTEA-BEKESKUSE 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 meditsiinitöötajatele või arstile:

Kui silmad on kokku puutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

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

Töötlemise lõpus kõrvaldada kasutamata toode ja pakend vastavalt kohalikele nõuetele. Kasutatud toote võib valada olmekanalisatsiooni või kõrvaldada sõnnikuhoidlasse olenevalt kohalikest nõuetest. Vältida sattumist individuaalreoveepuhastisse.

5.5 **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Mitte hoida temperatuuril üle 30 °C ja hoida päikesevalguse eest kaitstult. Hoida originaalmahutis.

Hoida kuivas, jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Tagada kohtäratõmme või ruumi üldventilatsioon, et minimeerida udu ja/või auru kontsentreerumist. Mittekasutamise ajal hoida mahuti suletud. Minimeerida kokkupuudet õhu ja valgusega.

Toote säilivusaeg on 9 kuud. Pärast purkide avamist on tooted püsivad 6 kuud.

Hoidmise ajal võib tekkida naatriumkloraat. Selle lagunemissaaduse tekkimise vältimiseks mitte ületada biotsiidi kehtestatud säilivusaega.

6 MUU TEAVE

Pinnaveest/põhjaveest joogivee võtmisel tuleks seirata joogivee kloraadi piirnormi 700 µg/l.

„Kutselised kasutajad (sh tööstuskasutajad)“ tähendab kutsealase väljaõppega kutselisi kasutajaid, kui see on nõutav riiklike õigusaktidega.

Jaotistes „Üldised riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN ISO 374-1:2016 Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest. Osa 1: Keemiliste ohtude terminoloogia ja toimivusnõuded (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Isiklikud silmakaitsevahendid. Spetsifikatsioonid.

EN 14605:2005+A1:2009 Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest. Vedelikukindlate (tüüp 3) või pritsmekindlate (tüüp 4) ühendustega riietusele, kaasa arvatud üksnes erinevaid kehaosi kaitsvad esemed, esitatavad toimimisnõuded (tüübid PB [3] ja PB [4])

EN 13832-3:2018 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. Osa 3: Nõuded pikaajaliseks kokkupuuteks kemikaalidega

EN 136:1998 Hingamisteede kaitsevahendid. Täismaskid. Nõuded, katsetamine, märgistus EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hingamisteede kaitsevahendid. Osakeste filtrid. Nõuded, katsetamine, märgistus

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)

7 KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 12

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	Kenochlor
	SynQ Yellow Des
	Kenochlor 100
	Abru Chloro Des
	Bühning 3 phasereininger aktivchlor
	Chlorax
Loa number	EU-0027465-0015 1-12

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpoklorit-tist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			12,5 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	69,44 massiprotsenti

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)		Kenochlor aqua			
Loa number		EU-0027465-0016 1-12			
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			10 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	55,56 massiprotsenti

1 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 13 HALDUSTEAVE

1.1 **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 13 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: metaSPC 13

1.2 **Loanumbri järelliide**

Number	1-13

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 PT05: Joogivesi

2 META-SPC KOOSTIS 13

2.1 **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 13**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpoklo-ritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			3,4 - 3,4 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklo-rit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	18,89 - 18,89 massiprotsenti
Naatriumhüdroksiid	Naatriumhüdrok-siid	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	12 - 12 massiprotsenti

2.2 **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 13**

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

3 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 13

Ohulaused	H290: Võib söövitada metalle. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	P260: Auru mitte sisse hingata. P260: Pihustatud ainet mitte sisse hingata. P260: Udu mitte sisse hingata. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata.

	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 MÜRGISTUSKESKUSE või arstiga. P501: Sisu kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P501: Mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

4 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

4.1 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 02 Kasutus # 13.1 – Kohapealse ringpuhastuse protseduurid tsirkulatsiooniga tööstustes - kutsealane

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides tööstuses: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga, ilma eelneva puhastamiseta.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel. Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . temperatuuril +60 °C 15-minutilise kontaktajaga: — Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,25% — Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1,2% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada tootmistsüklite vahel vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana

Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.1.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Sisepindu desinfitseeritakse kohapealse ringpuhastuse teel.

Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Torustik või paak loputatakse suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: Kasutada tootmistsüklite vahel vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.1.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

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**

Tooteliik 04 Kasutus # 13.2 – Kohapealse ringpuhastuse protseduurid tsirkulatsiooniga toiduainetööstustes - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane

Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides toidu-/söödatööstuses: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga, ilma eelneva puhastamiseta.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga. Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . temperatuuril +60 °C 15-minutilise kontaktajaga: — Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,25% — Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1,2% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada toidutootmistsüklite vahepeal vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.2.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Sisepindu desinfitseeritakse kohapealse ringpuhastuse teel.

Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Torustik või paak loputatakse suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: Kasutada toidutootmistsüklite vahepeal vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.2.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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**

Tooteliik 04 Kasutus # 13.3 – Kohapealse ringpuhastuse protseduurid lüpsiplatsidel - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides, lüpsiplatsidel: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga, ilma eelneva puhastamiseta.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga. Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . — temperatuuril +40 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 1% — temperatuuril +60 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,75% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada toidutootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.3.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Toodet kasutatakse kohapealse ringpuhastuse teel (automaatne pealekandmine).

Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Pärast kontaktaega loputatakse süsteem joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: kasutada toidutootmise vahepeal vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.3.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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.

5 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 13

5.1 **Kasutusjuhised**

Vaadata kasutusala spetsiifilisi juhiseid iga kasutusala kohta.

Mitte segada muude kemikaalidega.

Desinfitseerimistsükkel:

— Enne kasutamist tuleb tooted lahjendada puhta veega.

— Lahjendusmäär ja kontaktaeg olenevad kasutusalast. Palun tutvuda iga kasutusala vastava kasutusmeetodi kirjeldusega.

— Vajalik on viimane loputamine (joogivee kvaliteediga veega).

Pinna desinfitseerimisprotseduurid leotamise / sissekastmise / kohapealse ringpuhastuse teel / suletud süsteemides: Taotleja sõnul valmistatakse leotamise / sissekastmise/ kohapealse ringpuhastuse lahus *ad hoc* (mitte kunagi ette) ühekordseks kasutamiseks. Vanni/kohapealse ringpuhastuse lahus ei ole ette nähtud korduskasutamiseks.

Toote etiketile lisatakse järgmine hoiatuslause: „Leotamise / sissekastmisvanni / kohapealse ringpuhastuse lahus tuleb valmistada *ad hoc* (mitte kunagi ette) ja kasutada ainult üks kord“.

5.2 **Riskijuhtimismeetmed**

Segamise ja laadimise etapis, hoolduse ja remondi korral:

Kanda toote käitlemisel standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Standardile EN 166 vastavate või samaväärsete kaitseprillide kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Kanda kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3, standardile EN 14605 vastav või samaväärne).

Kanda toote peale kandmise ajal sobivaid kaitsejalatseid (standardile EN 13832 vastavaid või samaväärseid).

Hooldus ja remont, survesüsteemid:

Kohustuslik on kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga vähemalt 10 vastavalt standardile EN 136 või samaväärset. Nõutav on vähemalt toitega õhupuhastusrespiraator koos kiivri/kapuutsi/maskiga (TH1/TM1) või pool-/täismask osakeste filtriga P2.

Nende kaitsevahendite kasutamine ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist tööandjate poolt. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud pealkirjad on esitatud 6. jaotises.

Tagada pealekandmise ajal piisav ventilatsioon.

Pärast desinfitseerimist tuleb töödeldud pinnad põhjalikult loputada joogivee kvaliteediga veega.

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

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

Sümptomite puhul: helistada 112 arstiabi saamiseks.

Kui sümptomeid ei esine: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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 meditsiinitöötajatele või arstile:

Kui silmad on kokku puutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

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

Töötlemise lõpus kõrvaldada kasutamata toode ja pakend vastavalt kohalikele nõuetele. Kasutatud toote võib valada olmekanalisatsiooni või kõrvaldada sõnnikuhoidlasse olenevalt kohalikest nõuetest. Vältida sattumist individuaalreoveepuhastisse.

5.5 **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Mitte hoida temperatuuril üle 30 °C ja hoida päikesevalguse eest kaitstult. Hoida originaalmahutis.

Hoida kuivas, jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Tagada kohtäratõmme või ruumi üldventilatsioon, et minimeerida udu ja/või auru kontsentreerumist. Mittekasutamise ajal hoida mahuti suletud. Minimeerida kokkupuudet õhu ja valgusega.

Toote säilivusaeg on 9 kuud. Pärast purkide avamist on tooted püsivad 6 kuud.

Hoidmise ajal võib tekkida naatriumkloraat. Selle lagunemissaaduse tekkimise vältimiseks mitte ületada biotsiidi kehtestatud säilivusaega.

6 MUU TEAVE

Pinnaveest/põhjaveest joogivee võtmisel tuleks seirata joogivee kloraadi piirnormi 700 µg/l.

„Kutselised kasutajad (sh tööstuskasutajad)“ tähendab kutsealase väljaõppega kutselisi kasutajaid, kui see on nõutav riiklike õigusaktidega.

Jaotistes „Üldised riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN ISO 374-1:2016 Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest. Osa 1: Keemiliste ohtude terminoloogia ja toimivusnõuded (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Isiklikud silmakaitsevahendid. Spetsifikatsioonid.

EN 14605:2005+A1:2009 Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest. Vedelikukindlate (tüüp 3) või pritsmekindlate (tüüp 4) ühendustega riietusele, kaasa arvatud üksnes erinevaid kehaosi kaitsvad esemed, esitatavad toimimisnõuded (tüübid PB [3] ja PB [4])

EN 13832-3:2018 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. Osa 3: Nõuded pikaajaliseks kokkupuuteks kemikaalidega

EN 136:1998 Hingamisteede kaitsevahendid. Täismaskid. Nõuded, katsetamine, märgistus EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hingamisteede kaitsevahendid. Osakeste filtrid. Nõuded, katsetamine, märgistus

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)

7 KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 13

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)		DM CID Celt			
Loa number		EU-0027465-0017 1-13			
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			3,4 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	18,89 massiprotsenti
Naatriumhüdroksiid	Naatriumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	12 massiprotsenti

1 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 14 HALDUSTEAVE

1.1 **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 14 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: metaSPC 14

1.2 **Loanumbri järelliide**

Number	1-14

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 PT05: Joogivesi

2 META-SPC KOOSTIS 14

2.1 **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 14**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			3,8 - 3,8 massiprotsenti

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 massiprotsenti
Kaaliumhüdroksiid	Kaaliumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-58-3	215-181-3	11,25 - 11,25 massiprotsenti
Ränihape, naatriumsool	Ränihape, naatriumsool	Mittetoimeaine	1344-09-8	215-687-4	13,5 - 13,5 massiprotsenti

2.2 **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 14**

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

3 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 14

Ohulaused	H290: Võib söövitada metalle. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	P260: Auru mitte sisse hingata. P260: Pihustatud ainet mitte sisse hingata. P260: Udu mitte sisse hingata. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. 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 MÜRGISTUSKESKUSE või arstiga. P501: Sisu kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P501: Mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

4 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

4.1 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 04 Kasutus # 14.1 – Kohapealse ringpuhastuse protseduurid tsirkulatsiooniga või ilma toiduainetööstuses

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides toidu-/söödatööstuses: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma (sh leotamine), eelneva puhastamisega või ilma.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma (sh leotamine). Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . 1) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (tsirkulatsiooniga) KOOS eelneva puhastamisega: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% # temperatuuril +55 °C 2-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,75% Kasutusmäär: . 2) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (tsirkulatsiooniga) ilma eelneva puhastamiseta: # temperatuuril +40 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% Kasutusmäär: . 3) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (ilma tsirkulatsioonita) KOOS eelneva puhastamisega: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 1% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1,2% # temperatuuril +55 °C 2-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 1,5% Kasutusmäär: . 4) Aktiivne P.aeruginosa- ja S.aureus-biokilede vastu: 1,5 % temperatuuril +20 °C 60-minutilise kontaktajaga määrdunud tingimustes Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada toidutootmistsüklite vahepeal vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana

Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Pudel: 1 l, 1 kg -Vaat: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg -Mahuti: 600 l, 1 000 l, 1 100 l, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.1.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Kohapealne ringpuhastus koos tsirkulatsiooniga: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Kohapealne ringpuhastus ilma tsirkulatsioonita: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Kasutada piisavalt töölahust, et katta kõik pinnad. Sisepinnad peavad jääma märjaks vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Torustik või paak loputatakse suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: Kasutada toidutootmistsüklite vahepeal vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.1.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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.

5 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 14

5.1 Kasutusjuhised

Vaadata kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid iga kasutusala kohta. Mitte segada muude kemikaalidega.

Vajadusel tuleb desinfitseeritavad pinnad enne desinfitseerimisprotseduuri puhastada.

Asjakohaste kasutusalade puhul lisatakse toote etiketile järgmine hoiatuslause: „Puhastada põhjalikult, loputada ja eemaldada desinfitseeritavatelt pindadelt liigne vesi“.

Desinfitseerimistsükkel :

— Enne kasutamist tuleb tooted lahjendada puhta veega.

— Lahjendusmäär ja kontaktaeg olenevad kasutusalast. Palun tutvuda iga kasutusala vastava kasutusmeetodi kirjeldusega.

— Vajalik on viimane loputamine (joogivee kvaliteediga veega).

Pinna desinfitseerimisprotseduurid leotamise / sissekastmise / kohapealse ringpuhastuse teel / suletud süsteemides: Taotleja sõnul valmistatakse leotamise / sissekastmise/ kohapealse ringpuhastuse lahus *ad hoc* (mitte kunagi ette) ühekordseks kasutamiseks. Vanni/kohapealse ringpuhastuse lahus ei ole ette nähtud korduskasutamiseks.

Toote etiketile lisatakse järgmine hoiatuslause: „Leotamise / sissekastmisvanni / kohapealse ringpuhastuse lahus tuleb valmistada *ad hoc* (mitte kunagi ette) ja kasutada ainult üks kord“.

5.2 Riskijuhtimismeetmed

Segamise ja laadimise etapis, hoolduse ja remondi korral:

Kanda toote käitlemisel standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Standardile EN 166 vastavate või samaväärsete kaitseprillide kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Kanda kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3, standardile EN 14605 vastav või samaväärne).

Kanda toote peale kandmise ajal sobivaid kaitsejalatseid (standardile EN 13832 vastavaid või samaväärseid).

Hooldus ja remont, survesüsteemid:

Kohustuslik on kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga vähemalt 10 vastavalt standardile EN 136 või samaväärset. Nõutav on vähemalt toitega õhupuhastusrespiraator koos kiivri/kapuutsi/maskiga (TH1/TM1) või pool-/täismask osakeste filtriga P2.

Nende kaitsevahendite kasutamine ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist tööandjate poolt. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud pealkirjad on esitatud 6. jaotises.

Tagada pealekandmise ajal piisav ventilatsioon.

Pärast desinfitseerimist tuleb töödeldud pinnad põhjalikult loputada joogivee kvaliteediga veega.

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

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

Sümptomite puhul: helistada 112 arstiabi saamiseks.

Kui sümptomeid ei esine: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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 meditsiinitöötajatele või arstile:

Kui silmad on kokku puutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

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

Töötlemise lõpus kõrvaldada kasutamata toode ja pakend vastavalt kohalikele nõuetele. Kasutatud toote võib valada olmekanalisatsiooni või kõrvaldada sõnnikuhoidlasse olenevalt kohalikest nõuetest. Vältida sattumist individuaalreoveepuhastisse.

5.5 **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Mitte hoida temperatuuril üle 30 °C ja hoida päikesevalguse eest kaitstult. Hoida originaalmahutis.

Hoida kuivas, jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Tagada kohtäratõmme või ruumi üldventilatsioon, et minimeerida udu ja/või auru kontsentreerumist. Mittekasutamise ajal hoida mahuti suletud. Minimeerida kokkupuudet õhu ja valgusega.

Toote säilivusaeg on 12 kuud. Pärast purkide avamist on tooted püsivad 6 kuud.

Hoidmise ajal võib tekkida naatriumkloraat. Selle lagunemissaaduse tekkimise vältimiseks mitte ületada biotsiidi kehtestatud säilivusaega.

6 MUU TEAVE

Pinnaveest/põhjaveest joogivee võtmisel tuleks seirata joogivee kloraadi piirnormi 700 µg/l.

„Kutselised kasutajad (sh tööstuskasutajad)“ tähendab kutsealase väljaõppega kutselisi kasutajaid, kui see on nõutav riiklike õigusaktidega.

Jaotistes „Üldised riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN ISO 374-1:2016 Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest. Osa 1: Keemiliste ohtude terminoloogia ja toimivusnõuded (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Isiklikud silmakaitsevahendid. Spetsifikatsioonid.

EN 14605:2005+A1:2009 Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest. Vedelikukindlate (tüüp 3) või pritsmekindlate (tüüp 4) ühendustega riietusele, kaasa arvatud üksnes erinevaid kehaosi kaitsvad esemed, esitatavad toimimisnõuded (tüübid PB [3] ja PB [4])

EN 13832-3:2018 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. Osa 3: Nõuded pikaajaliseks kokkupuuteks kemikaalidega

EN 136:1998 Hingamisteede kaitsevahendid. Täismaskid. Nõuded, katsetamine, märgistus EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hingamisteede kaitsevahendid. Osakeste filtrid. Nõuded, katsetamine, märgistus

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)

7 KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 14

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	DM Chlor Beurre
	Synq Butter
	DM Cid B
Loa number	EU-0027465-0018 1-14

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			3,8 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	21,11 massiprotsenti
Kaaliumhüdroksiid	Kaaliumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-58-3	215-181-3	11,25 massiprotsenti
Ränihape, naatriumsool	Ränihape, naatriumsool	Mittetoimeaine	1344-09-8	215-687-4	13,5 massiprotsenti

1 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 15 HALDUSTEAVE

1.1 **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 15 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: metaSPC 15

1.2 **Loanumbri järelliide**

Number	1-15

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 PT05: Joogivesi

2 META-SPC KOOSTIS 15

2.1 Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 15

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpoklo-ritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			3,8 - 3,8 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklo-rit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 massiprotsenti
Kaaliumhüdroksiid	Kaaliumhüdrok-siid	Mittetoimeaine	1310-58-3	215-181-3	13,75 - 13,75 massiprotsenti
Naatriumhüdroksiid	Naatriumhüdrok-siid	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	4,5 - 4,5 massiprotsenti
Ränihape, naatriumsool	Ränihape, naatriumsool	Mittetoimeaine	1344-09-8	215-687-4	2,5 - 2,5 massiprotsenti

2.2 Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 15

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

3 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 15

Ohulaused	H290: Võib söövitada metalle. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	P260: Auru mitte sisse hingata. P260: Pihustatud ainet mitte sisse hingata. P260: Udu mitte sisse hingata. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. 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 MÜRGISTUSKESKUSE või arstiga.

	P501: Sisu kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P501: Mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

4 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

4.1 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 02 - Kasutus # 15.1 – Kohapealse ringpuhastuse protseduurid tsirkulatsiooniga või ilma tööstuses - kutselised kasutajad

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides tööstuses: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma, eelneva puhastamisega või ilma.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma. Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . 1) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (tsirkulatsiooniga) KOOS eelneva puhastamisega: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% # temperatuuril +55 °C 2-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% Kasutusmäär: . 2) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (tsirkulatsiooniga) ilma eelneva puhastamiseta: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2,5% Kasutusmäär: .

	3) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (ilma tsirkulatsioonita) KOOS eelneva puhastamisega: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 1% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1,2% # temperatuuril +55 °C 2-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% Kasutusmäär: . 4) Aktiivne P.aeruginosa- ja S.aureus-biokilede vastu: 3 % temperatuuril +20 °C 60-minutilise kontaktajaga, ilma eelneva puhastamiseta Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada tootmistsüklite vahel vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.1.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Kohapealne ringpuhastus koos tsirkulatsiooniga: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Kohapealne ringpuhastus ilma tsirkulatsioonita: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Kasutada piisavalt töölahust, et katta kõik pinnad. Sisepinnad peavad jääma märjaks vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Torustik või paak loputatakse suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: Kasutada tootmistsüklite vahel vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.1.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

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**

Tooteliik 04 Kasutus # 15.2 – Kohapealse ringpuhastuse protseduurid tsirkulatsiooniga või ilma toiduainetööstuses - kutselised kasutajad

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides toidu-/söödatööstuses: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma (sh leotamine), eelneva puhastamisega või ilma.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga või ilma (sh leotamine). Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . 1) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (tsirkulatsiooniga) KOOS eelneva puhastamisega: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% # temperatuuril +55 °C 2-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% Kasutusmäär: . 2) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (tsirkulatsiooniga) ilma eelneva puhastamiseta: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2,5% Kasutusmäär: .

	3) Kohapealse ringpuhastuse protseduurid (ilma tsirkulatsioonita) KOOS eelneva puhastamisega: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 1% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1,2% # temperatuuril +55 °C 2-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% Kasutusmäär: . 4) Aktiivne P.aeruginosa- ja S.aureus-biokilede vastu: 3 % temperatuuril +20 °C 60-minutilise kontaktajaga, ilma eelneva puhastamiseta Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada toidutootmistsüklite vahepeal vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	**-Pudel**: 1 l, 1 kg **-Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg **-Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.2.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Kohapealne ringpuhastus koos tsirkulatsiooniga: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Kohapealne ringpuhastus ilma tsirkulatsioonita: Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Kasutada piisavalt töölahust, et katta kõik pinnad. Sisepinnad peavad jääma märjaks vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Torustik või paak loputatakse suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: Kasutada toidutootmise vahepeal vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.2.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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**

Tooteliik 04 – Kasutus # 15.3 – Kohapealse ringpuhastuse protseduurid lüpsiplatsidel - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides, lüpsiplatsidel: Kõvade/mittepoorsete sisepindade desinfitseerimine kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Kohapealne ringpuhastus Üksikasjalik kirjeldus: Kontsentreeritud toode, vajalik on lahjendamine. Desinfitseerimisprotseduuriks kohapealse ringpuhastuse teel tsirkulatsiooniga. Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem). Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . — temperatuuril +55 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,75% — temperatuuril +60 °C 8-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: Kasutada toidutootmise vahepeal ja/või igapäevase puhastamise osana
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.3.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Toodet kasutatakse kohapealse ringpuhastuse teel (automaatne pealekandmine).

Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Pärast kontaktaega loputatakse süsteem joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: kasutada toidutootmise vahepeal vahepuhastusena ja/või igapäevase puhastamise osana.

4.3.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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**

Tooteliik 04 Kasutus #15.4 - Pindade desinfitseerimine nõudepesumasinates - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane

Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides toiduainetööstuses (kaubanduslikes nõudepesumasinates, sh tunnelnõudepesumasinates, nõudepesumasinates, klaasipesumasinates, söögiriistade, munarestide desinfitseerimine jne): Kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine nõudepesumasinates koos eelneva puhastamisega
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pindade desinfitseerimine nõudepesumasinates Üksikasjalik kirjeldus: Desinfitseerimine soovitatud lahjenduse doseerimise teel nõudepesumasinate suletud süsteemi.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . temperatuuril +55 °C 2-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: pidevalt
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.4.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Toode lisatakse süsteemi soovitatud lahjenduse doseerimisega (suletud süsteem).

Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: pidevalt

4.4.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.4 *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.5 *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 04 Kasutus #15.5 - Pindade desinfitseerimine joogiveesüsteemides - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Siseruumides toiduainetööstuses: Joogivee jaotussüsteemide kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine koos eelneva puhastamisega või ilma
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pindade desinfitseerimine joogiveesüsteemides Üksikasjalik kirjeldus: Desinfitseerimine soovitatud lahjenduse doseerimise teel suletud süsteemi. Torustik või paak loputatakse pärast kontaktaega suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . 1) KOOS eelneva puhastamisega: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 0,5% Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1% # temperatuuril +55 °C 2-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2% Kasutusmäär: .

	2) ilma eelneva puhastamiseta: # temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 2,5% # temperatuuril +20 °C 60-minutilise kontaktajaga: Aktiivne P.aeruginosa- ja S.aureus-biokilede vastu: 3% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: perioodiline desinfitseerimine
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.5.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Desinfitseerimine soovitatud lahjenduse doseerimise teel suletud süsteemi.

Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Torustik või paak loputatakse suletud süsteemis joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: perioodiline desinfitseerimine

4.5.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.4 *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.5 *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6 **Kasutusalade kirjeldamine**

Tooteliik 04 Kasutus #15.6 - Pindade desinfitseerimine veterinaarsetes veesüsteemides - kutsealane

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Ei ole asjakohane
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: . Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Viirused Arengustaadium: .
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Siseruumides/väliskeskkonnas veterinaartööstuses: Veterinaarsete joogiveesüsteemide kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pindade desinfitseerimine veterinaarsetes veesüsteemides Üksikasjalik kirjeldus: Desinfitseerimine soovitatud lahjenduse doseerimise teel suletud süsteemi. Pärast kontaktaega loputatakse süsteemi joogivee kvaliteediga veega.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: . — KOOS eelneva puhastamisega temperatuuril +20 °C 15-minutilise kontaktajaga: — Aktiivne bakterite ja pärmseente vastu: 1% — Aktiivne bakterite, pärmseente ja viiruste vastu: 1,2% — ilma eelneva puhastamiseta temperatuuril +20 °C 60-minutilise kontaktajaga Aktiivne P.aeruginosa- ja S.aureus-biokilede vastu: 3% Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: perioodiline desinfitseerimine
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	— **Pudel**: 1 l, 1 kg — **Vaat**: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Mahuti**: 600 l, 1000 l, 1100 l, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

4.6.1 *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Segamine ja laadimine:

Käsitsi segamine ja laadimine: Vajaliku lahjenduse saamiseks avatakse mahuti käsitsi ja toode valatakse nõutavat kogust vett sisaldavasse mahutisse.

Poolautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse käsitsi ja voolik asetatakse purki. Seejärel viiakse toode üle käsitsi pumbates või poolautomaatse pumbaga.

Täisautomaatne segamine ja laadimine: Mahuti avatakse või ühendatakse käsitsi. Toote üleviimine viiakse läbi automaatselt.

Lahjendamine:

Vaadata kasutusmäärade ja sageduse jaotist.

Peale kandmine:

Puhastes tingimustes: Enne desinfitseerimist puhastada pinnad.

Desinfitseerimine soovitatud lahjenduse doseerimise teel suletud süsteemi.

Nõutava kasutuskontsentratsiooni saavutamiseks lisada süsteemi toode ja vesi. Tsirkuleerida vajaliku kontaktaja jooksul vajalikul temperatuuril.

Pärast pealekandmist: Pärast kontaktaega loputatakse süsteem joogivee kvaliteediga veega. Tühjad mahutid kõrvaldatakse.

Sagedus: perioodiline desinfitseerimine

4.6.2 *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi.

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

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.4 *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.5 *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

5 BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 15

5.1 **Kasutusjuhised**

Vaadata kasutusalaomaseid kasutusjuhiseid iga kasutusala kohta.

Mitte segada muude kemikaalidega.

Vajadusel tuleb desinfitseeritavad pinnad enne desinfitseerimisprotseduuri puhastada.

Asjakohaste kasutusalade puhul lisatakse toote etiketile järgmine hoiatuslause: „Puhastada põhjalikult, loputada ja eemaldada desinfitseeritavatelt pindadelt liigne vesi“.

Desinfitseerimistsükkel:

— Enne kasutamist tuleb tooted lahjendada puhta veega.

— Lahjendusmäär ja kontaktaeg olenevad kasutusalast. Palun tutvuda iga kasutusala vastava kasutusmeetodi kirjeldusega.

— Vajalik on viimane loputamine (joogivee kvaliteediga veega).

Pinna desinfitseerimisprotseduurid leotamise / sissekastmise / kohapealse ringpuhastuse teel / suletud süsteemides: Taotleja sõnul valmistatakse leotamise / sissekastmise/ kohapealse ringpuhastuse lahus *ad hoc* (mitte kunagi ette) ühekordseks kasutamiseks. Vanni/kohapealse ringpuhastuse lahus ei ole ette nähtud korduskasutamiseks.

Toote etiketile lisatakse järgmine hoiatuslause: „Leotamise / sissekastmisvanni / kohapealse ringpuhastuse lahus tuleb valmistada *ad hoc* (mitte kunagi ette) ja kasutada ainult üks kord“.

5.2 **Riskijuhtimismeetmed**

Segamise ja laadimise etapis, hoolduse ja remondi korral:

Kanda toote käitlemisel standardile EN 374 vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Standardile EN 166 vastavate või samaväärsete kaitseprillide kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Kanda kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3, standardile EN 14605 vastav või samaväärne).

Kanda toote peale kandmise ajal sobivaid kaitsejalatseid (standardile EN 13832 vastavaid või samaväärseid).

Hooldus ja remont, survesüsteemid:

Kohustuslik on kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga vähemalt 10 vastavalt standardile EN 136 või samaväärset. Nõutav on vähemalt toitega õhupuhastusrespiraator koos kiivri/kapuutsi/maskiga (TH1/TM1) või pool-/täismask osakeste filtriga P2.

Nende kaitsevahendite kasutamine ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist tööandjate poolt. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud pealkirjad on esitatud 6. jaotises.

Tagada pealekandmise ajal piisav ventilatsioon.

Pärast desinfitseerimist tuleb töödeldud pinnad põhjalikult loputada joogivee kvaliteediga veega.

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

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

Sümptomite puhul: helistada 112 arstiabi saamiseks.

Kui sümptomeid ei esine: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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 meditsiinitöötajatele või arstile:

Kui silmad on kokku puutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

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

Töötlemise lõpus kõrvaldada kasutamata toode ja pakend vastavalt kohalikele nõuetele. Kasutatud toote võib valada olmekanalisatsiooni või kõrvaldada sõnnikuhoidlasse olenevalt kohalikest nõuetest. Vältida sattumist individuaalreoveepuhastisse.

5.5 **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Mitte hoida temperatuuril üle 30 °C ja hoida päikesevalguse eest kaitstult. Hoida originaalmahutis.

Hoida kuivas, jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Tagada kohtäratõmme või ruumi üldventilatsioon, et minimeerida udu ja/või auru kontsentreerumist. Mittekasutamise ajal hoida mahuti suletud. Minimeerida kokkupuudet õhu ja valgusega.

Toote säilivusaeg on 4,5 kuud. Pärast purkide avamist on tooted püsivad 4,5 kuud.

Hoidmise ajal võib tekkida naatriumkloraat. Selle lagunemissaaduse tekkimise vältimiseks mitte ületada biotsiidi kehtestatud säilivusaega.

6 MUU TEAVE

Pinnaveest/põhjaveest joogivee võtmisel tuleks seirata joogivee kloraadi piirnormi 700 µg/l.

„Kutselised kasutajad (sh tööstuskasutajad)“ tähendab kutsealase väljaõppega kutselisi kasutajaid, kui see on nõutav riiklike õigusaktidega.

Jaotistes „Üldised riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN ISO 374-1:2016 Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest. Osa 1: Keemiliste ohtude terminoloogia ja toimivusnõuded (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Isiklikud silmakaitsevahendid. Spetsifikatsioonid.

EN 14605:2005+A1:2009 Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest. Vedelikukindlate (tüüp 3) või pritsmekindlate (tüüp 4) ühendustega riietusele, kaasa arvatud üksnes erinevaid kehaosi kaitsvad esemed, esitatavad toimimisnõuded (tüübid PB [3] ja PB [4])

EN 13832-3:2018 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. Osa 3: Nõuded pikaajaliseks kokkupuuteks kemikaalidega

EN 136:1998 Hingamisteede kaitsevahendid. Täismaskid. Nõuded, katsetamine, märgistus EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hingamisteede kaitsevahendid. Osakeste filtrid. Nõuded, katsetamine, märgistus

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)

7 KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 15

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	DM Cid DE 2
Loa number	EU-0027465-0019 1-15

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor		Toimeaine			3,8 massiprotsenti
Naatriumhüpoklorit (tehniline lahus, mille puhtusaste on vähemalt 18 massiprotsenti aktiivkloori)	Naatriumhüpoklorit	vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	21,11 massiprotsenti
Kaaliumhüdroksiid	Kaaliumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-58-3	215-181-3	13,75 massiprotsenti
Naatriumhüdroksiid	Naatriumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	4,5 massiprotsenti
Ränihape, naatriumsool	Ränihape, naatriumsool	Mittetoimeaine	1344-09-8	215-687-4	2,5 massiprotsenti