Euroopan unionin
virallinen lehti

FI
L-sarja

2026/2300

28.10.2026

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2026/2300,

annettu 15 päivänä lokakuuta 2026,

unionin luvan myöntämisestä biosidivalmisteperheelle ”Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaisesti

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä 22 päivänä toukokuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 ([1]) ja erityisesti sen 44 artiklan 5 kohdan ensimmäisen alakohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) CID LINES NV toimitti 19 päivänä joulukuuta 2018 hakemuksen asetuksen (EU) N:o 528/2012 43 artiklan 1 kohdan mukaisesti saadakseen luvan kyseisen asetuksen liitteessä V määriteltyihin valmisteryhmiin 2, 3, 4 ja 5 kuuluvalle biosidivalmisteperheelle ”Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” ja antoi kirjallisen vahvistuksen siitä, että Belgian toimivaltainen viranomainen oli suostunut arvioimaan hakemuksen. Hakemus kirjattiin biosidivalmisterekisteriin numerolla BC-MY047028-07.

(2) ”Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” sisältää tehoaineena natriumhypokloriitista vapautunutta aktiivista klooria, joka sisältyy asetuksen (EU) N:o 528/2012 9 artiklan 2 kohdassa tarkoitettuun unionin hyväksyttyjen tehoaineiden luetteloon valmisteryhmien 2, 3, 4 ja 5 osalta.

(3) Arvioinnista vastaava toimivaltainen viranomainen toimitti 23 päivänä maaliskuuta 2021 asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 1 kohdan mukaisesti arviointiraportin ja arviointinsa päätelmät Euroopan kemikaalivirastolle, jäljempänä ’kemikaalivirasto’.

(4) Kemikaalivirasto toimitti 4 päivänä marraskuuta 2021 komissiolle asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 3 kohdan mukaisesti biosidivalmisteperhettä ”Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” koskevan lausunnon ([2]), johon sisältyivät luonnos biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevasta yhteenvedosta, jäljempänä ’valmisteyhteenveto’, ja lopullinen arviointiraportti kyseisestä biosidivalmisteperheestä.

(5) Lausunnossa todetaan, että ”Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” on asetuksen (EU) N:o 528/2012 3 artiklan 1 kohdan s alakohdassa tarkoitettu biosidivalmisteperhe, että sille voidaan myöntää unionin lupa kyseisen asetuksen 42 artiklan 1 kohdan mukaisesti ja että – kunhan valmisteyhteenvedon luonnosta noudatetaan – se täyttää kyseisen asetuksen 19 artiklan 6 kohdassa vahvistetut edellytykset.

(6) Kemikaalivirasto toimitti 22 päivänä marraskuuta 2021 komissiolle valmisteyhteenvedon luonnoksen kaikilla unionin virallisilla kielillä asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 4 kohdan mukaisesti.

(7) Pysyvä biosidivalmistekomitea kyseenalaisti 24 päivänä kesäkuuta 2022 kemikaaliviraston lausunnossa ehdotetut riskinhallintatoimenpiteet, joilla on tarkoitus suojella toimijoita peruuttamattomilta vahingoilta, joita syövyttävien hiukkasten levittäminen paineruiskulla suurella pisarakoolla voi aiheuttaa. Komissio katsoi aiheelliseksi lykätä päätöstään, kunnes oli määritetty asianmukaisia toimenpiteitä kyseisen riskin lieventämiseksi.

([1]) EUVL L 167, 27.6.2012, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) ECHA opinion of 6 October 2021 on the Union authorisation of ”Active chlorine based products BPF-CID LINES NV” (ECHA/BPC/288/2021).

(8) Kemikaaliviraston ja arvioinnista vastaavan toimivaltaisen viranomaisen kanssa käytyjen lisäkeskustelujen jälkeen komissio pyysi 28 päivänä huhtikuuta 2023 asetuksen (EU) N:o 528/2012 75 artiklan 1 kohdan g alakohdan mukaisesti kemikaalivirastoa selventämään, onko henkilönsuojainten tai hengityksensuojainten käyttö kemikaaliviraston teknisten ohjeiden ([3]) mukaista silloin, kun kategoriaan 1A kuuluviksi ihoa ja silmiä syövyttäviksi ja hengitysteitä syövyttäviksi aineiksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ([4]) mukaisesti luokiteltuja biosidivalmisteita levitetään paineruiskulla tehtävällä vaahdotuksella ja suurella pisarakoolla, ja jos näin on, selventämään, mihin työoloihin suojainten käyttöä voitaisiin soveltaa ja tarvittaisiinko muita riskinhallintatoimenpiteitä.

(9) Kemikaalivirasto antoi 11 päivänä syyskuuta 2025 lausunnon ([5]), jossa se totesi, että suojavarusteiden käyttö levitettäessä kategoriaan 1A kuuluviksi ihoa ja silmiä syövyttäviksi ja hengitysteitä syövyttäviksi aineiksi luokiteltuja biosidivalmisteita paineruiskulla tehtävällä vaahdotuksella ja suurella pisarakoolla voidaan hyväksyä ja että se on kemikaaliviraston teknisten ohjeiden mukaista.

(10) Komissio on kemikaaliviraston lausuntojen kanssa samaa mieltä ja katsoo sen vuoksi, että biosidivalmisteperheelle ”Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” on aiheellista myöntää unionin lupa.

(11) Kemikaalivirasto suosittelee 11 päivänä syyskuuta 2025 antamassaan lausunnossa, että luvanhaltija tekee itsekiihtyvän hajoamisen lämpötilaa (SADT) koskevan testin biosidivalmisteperheelle ”Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” edellytyksenä luvalle. Testissä olisi vahvistettava, että metavalmisteyhteenvedoissa 1, 3–11 ja 13–15 olevia tuotteita ei luokitella itsereaktiiviseksi seokseksi.

(12) Komissio on samaa mieltä suosituksesta ja katsoo, että kyseisen testin tulosten, joissa vahvistetaan, ettei mainittua luokittelua tehdä, toimittamisen olisi oltava asetuksen (EU) N:o 528/2012 22 artiklan 1 kohdan mukaisesti edellytyksenä biosidivalmisteperheen “Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” metavalmisteyhteenvedoissa 1, 3–11 ja 13–15 olevien biosidivalmisteiden asettamiselle saataville markkinoilla ja käytölle. Komissio katsoo myös, että se, että tiedot on toimitettava luvan myöntämisen jälkeen, ei vaikuta päätelmään, jonka mukaan kyseisen asetuksen 19 artiklan 6 kohdassa säädetty edellytys täyttyy olemassa olevien tietojen perusteella.

(13) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat pysyvän biosidivalmistekomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Myönnetään yritykselle CID LINES NV lupanumerolla EU-0027465-0000 unionin lupa biosidivalmisteperheen ”Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” asettamiseen saataville markkinoilla ja käyttöön liitteessä II esitetyn biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevan yhteenvedon mukaisesti, kunhan liitteessä I vahvistettuja ehtoja ja edellytyksiä noudatetaan.

Unionin lupa on voimassa 17 päivästä marraskuuta 2026 31 päivään lokakuuta 2036.

([3]) ECHA Guidance on the Biocidal Products Regulation Volume III: Human health – Parts B+C, versio 5.0, elokuu 2025. Kohta 4.4.2 (ja erityisesti esimerkki 5).

([4]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (EUVL L 353, 31.12.2008, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj).

([5]) ECHA opinion of 11 September 2025 on the Union authorisation of ”Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” (ECHA/BPC/498/2025), https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation.

2 artikla

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 15 päivänä lokakuuta 2026.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE I

EHDOT JA EDELLYTYKSET (EU-0027465-0000)

Luvanhaltijan on tehtävä biosidivalmisteperheelle ”Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” itsekiihtyvän hajoamisen lämpötilaa (SADT) koskeva testi sen vahvistamiseksi, että metavalmisteyhteenvedoissa 1, 3–11 ja 13–15 olevia tuotteita ei luokitella itsereaktiiviseksi seokseksi.

Luvanhaltijan on toimitettava kyseisen testin tulokset, joissa vahvistetaan, ettei luokittelua tehdä, kemikaalivirastolle viimeistään 17 päivänä marraskuuta 2027.

LIITE II

VALMISTEYHTEENVETO (SPC) BIOSIDIVALMISTEPERHETTÄ VARTEN

Active chlorine based products BPF - CID LINES NV

Valmistetyyppi (-tyypit)

PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä

PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

PT03: Eläinten hygienia

PT05: Juomavesi

Lupanumero: EU-0027465-0000

Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero: EU-0027465-0000

OSA I.

ENSIMMÄISEN TASON TIEDOT

1. HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1 **Valmisteperheen nimi**

Nimi	Active chlorine based products BPF - CID LINES NV

1.2 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja PT03: Eläinten hygienia PT05: Juomavesi

1.3 **Luvanhaltija**

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	CID LINES NV
	Osoite	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper BE
Lupanumero	EU-0027465-0000	
Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero	EU-0027465-0000	
Luvan myöntämispäivä	17. marraskuuta 2026	
Luvan voimassaolon päättymispäivä	31. lokakuuta 2036	

1.4 **Valmisteen valmistaja(t)**

Valmistajan nimi	Ecolab Europe GmbH
Valmistajan osoite	Richtistrasse 7 8304 Wallisellen Sveitsi
Valmistuspaikkojen sijainti	Laboratoires Anios Laboratoires Anios, 3330 Rue de Lille, 59262 Sainghin-en-Mélantois Ranska Ecolab production France SAS ECL Châlons, AVENUE DU GENERAL PATTON, 51000 Châlons en Champagne Ranska SOLUSCOPE Rue du Fauge 100, ZI Les Paluds, 13400 Aubagne Ranska Ecolab Rozzano, Italy ECL Rozzano, Via A. Grandi, 20089 Rozzano MI Italia NALCO ITALIANA MANUFACTURING SRL Via Vernea 99, 10042 Nichelino Italia NUOVA FARMEC SRL Via W. Flemming 7, 37026 Settimo di Pescantina (Verona) Italia Ecolab Mandra, Greece Athinon - Thivon Old National Rd (25th Km), GR 19600 Thivon Kreikka Ecolab Weavergate Winnington Avenue, CW8 3AA Northwich Cheshire Ison-Britannian ja Pohjois-Irlannin yhdistynyt kuningaskunta Techtex Units 7&8 Rhodes Business Park Silburn Way, M24 4NE Middleton Manchester Ison-Britannian ja Pohjois-Irlannin yhdistynyt kuningaskunta Ecolab Limited Baglan Energy Park, Lot 7, Brunel Way, SA11 2G Neath Ison-Britannian ja Pohjois-Irlannin yhdistynyt kuningaskunta Ecolab Bioquell 52 Royce Close, Portway, SP10 3TS Andover Hampshire Ison-Britannian ja Pohjois-Irlannin yhdistynyt kuningaskunta 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 Saksa Ecolab Engineering GmbH Raiffeisenstrasse 7, 88313 Siegsdorf Saksa Ecolab Mullingar, Ireland Central Forest Park. Zone C Mullingar Business Park, N91 E1WD Mullingar Co. Westmeath Irlanti Ecolab d.o.o. Vajngerlova 4, 2000 Maribor Slovenia Nalco Española Manufacturing, SLU NALCO - Celra C/ Tramuntana s/n Polígon Industrial Celrà, 17460 Girona Espanja NALCO FINLAND MANUFACTURING OY Kivikummuntie 1, FIN-07955 Tesjoki Suomi BRENNTAG Nordic Site 1 Strandgade 35, 7100 Vejle Tanska BRENNTAG Nordic Site2 Høsten Teglværksvej 47, 4690 Haslev Tanska BRENNTAG Nordic Site 3 Borupvang 5B, 2750 Ballerup Tanska BRENNTAG NORDIC A/S Site 1 Kalnesveien 1, 1712 Grålum Norja BRENNTAG NORDIC A/S Site 2 Vevgatan 2, 504 64 Borås Ruotsi BRENNTAG NORDIC A/S Site 4 Lotsgatan 1, 392 31 Kalmar Ruotsi Brenntag GmbH Site 1 Am Röhrenwerk 46, 47259 Duisburg Saksa

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

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

1.5 **Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)**

Tehoaine	Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori
Valmistajan nimi	Vynova Belgium NV
Valmistajan osoite	Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Belgia

Valmistuspaikkojen sijainti	Vynova Belgium NV site 1 Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Belgia

Tehoaine	Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori
Valmistajan nimi	Nouryon Industrial Chemicals B.V.
Valmistajan osoite	Velperweg 76 6824 BM Arnhem Alankomaat
Valmistuspaikkojen sijainti	Nouryon Industrial Chemicals B.V. site 1 Oosterhorn 4 9936 HD Farmsum (Delfzijl) Alankomaat

Tehoaine	Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori
Valmistajan nimi	INOVYN Europe LTD
Valmistajan osoite	Avenue Des Olympiades 20 B-1140 Brussels Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	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. VALMISTEPERHEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATTI

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot valmisteperheen koostumuksesta**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			1,9 - 12,5 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	10,56 - 69,45 % (w/w)
Kaliumhydroksidi	Kaliumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-58-3	215-181-3	0 - 13,75 % (w/w)
Natriumhydroksidi	Natriumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-73-2	215-185-5	0 - 12,5 % (w/w)
Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Muu aine kuin tehoaine	308062-28-4	931-292-6	0 - 3 % (w/w)
Piihappo, natriumsuola	Piihappo, natriumsuola	Muu aine kuin tehoaine	1344-09-8	215-687-4	0 - 13,5 % (w/w)

2.2 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Formulaatin tyyppi/tyypit	AL Muu neste SL Liukeneva tiiviste

OSA II.

TOISEN TASON TIEDOT – METAVALMISTEYHTEENVETO (-VEDOT)

1. METAVALMISTEYHTEENVETO 1 HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 1 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: meta SPC 1

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-1

1.3 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja PT03: Eläinten hygienia PT05: Juomavesi

2. META SPC KOOSTUMUS 1

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 1**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			2,6 - 2,6 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	14,44 - 14,44 % (w/w)
Natriumhydroksidi	Natriumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-73-2	215-185-5	1 - 1,5 % (w/w)
Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Muu aine kuin tehoaine	308062-28-4	931-292-6	1,5 - 3 % (w/w)

2.2 **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 1**

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

3. METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 1

Vaaralausekkeet	H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.
Turvalausekkeet	P260: Älä hengitä höyryä. P260: Älä hengitä suihketta. P260: Älä hengitä sumua. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P501: Hävitä sisältö hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P501: Hävitä pakkaus hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P391: Valumat on kerättävä.

4. METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)

4.1 **Käytön kuvaus**

PT02 - Käyttö # 1.1: Kovien, ei-huokoisten pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä – ammattikäyttö

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kotitalouksissa, teollisuudessa, laitoksissa (kuten toimistoissa tai vankilassa), julkisissa tiloissa ja hotelleissa (ei terveydenhuollon alueilla): Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi ilman desinfiointia edeltävää pesua
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Pintojen desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Seuraavilla tavoilla suoritettaviin desinfiointitoimenpiteisiin: - Harjaaminen, - Vaahdotus: matalapaineinen vaahdotuslaite tai vaahdotuspullo - Suihkutus: matalapaineinen karkea suihkutuslaite tai suihkepullo, - Kaataminen ja sen jälkeen pyyhkiminen. Huuhtele sen jälkeen, kun on suoritettu desinfiointi juomavesilaatuisella vedellä.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Maksimikäyttömäärä: 250 mL/m^2. Toimii bakteereita, sieniä/hiivoja ja viruksia vastaan: 25 % huoneenlämpötilassa 25 min kontaktiajalla Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään tuotantokertojen välissä ja/tai osana päivittäistä siivousta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— Pullo: 1 L, 1 Kg — Tynnyri: 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 — Säiliö: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

— Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

— Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

— Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Bakteerit, hiivat, sienet, virukset: Laimenna tuote 25 prosenttiin. (Valmistele 100 ml:n verran liuosta annostelemalla tuotetta 25 ml:n verran)

Käyttö:

Tuote voidaan levittää harjaamalla (levitä harjalla), vaahdottamalla (levitä matalapaineisella vaahdotuslaitteella tai vaahdotuspullolla), suihkuttamalla (levitä matalapaineisella karkealla suihkutuslaitteella tai suihkepullolla), kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä (levitä pyyhkeellä).

Käyttömäärä on 250 ml/m². Vaahdotus ja suihkutus tehdään matalalla paineella, välttäen aerosolien muodostumista. Varmista, että vaahdotat/suihkutat/harjaat/kaadat ja pyyhit nestettä riittävästi, pitäen pinnan kosteana ainakin 25 minuutin ajan.

Harjaaminen: laimennettu liuos on levitettävä kahvallisella harjalla.

Kaada laimennettu liuos suoraan pinnalle ja harjaa.

Käyttömäärä on pahinta tapausta edustava arvo. Levitä tuotetta minimimäärä, joka tarvitaan peittämään koko pinta, pitäen pinnan kosteana kontaktiajan loppuun saakka.

Huuhtele pinnat käytön jälkeen juomavesilaatuisella vedellä.

Levityksen jälkeen: tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: käytetään tuotantokertojen välissä ja/tai osana päivittäistä siivousta.

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet

Älä upota käsiä liuokseen.

-Älä (käytä/laita) suoraan ravintoon, rehuun tai juomiin tai pinnoille tai esineille, jotka todennäköisesti joutuvat suoraan kosketukseen ravinnon, rehun, juomien tai eläinten kanssa.

-Älä laita suoraan pinnoille, joilla säilytetään, valmistetaan tai syödään ruokaa tai rehua.

4.1.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

5. METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 1

5.1 **Käyttöohjeet**

Katso käyttökohtaiset käyttöohjeet.

Älä sekoita muiden kemikaalien kanssa.

Desinfiointisykli :

— Tuotteet pitää laimentaa ennen käyttöä puhtaalla vedellä.

— Laimennussuhde ja kontaktiaika riippuvat käyttötarkoituksesta. Katso kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvaukset.

— Huuhtelu (juomavesilaatuisella vedellä) on suoritettava lopuksi.

Suihkuttamalla, vaahdottamalla, harjaamalla tai kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä suoritettavat **pintojen desinfiointitoimenpiteet** : Desinfioitavien pintojen on pysyttävä riittävän kosteina vaaditun kontaktiajan ajan, jotta desinfiointi onnistuisi mahdollisimman hyvin.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään: ”Varmista, että pinnat kastuvat kokonaan”.

5.2 **Riskinhallintatoimet**

Sekoittamisen ja lisäämisen sekä levityksen aikana (harjaaminen/kaataminen ja pyyhkiminen) ja levityksen jälkeisessä vaiheessa:

Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan mukaisia kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä tuotteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltijan määrittää käsineiden materiaalin tuotetietoihin).

EN 166 -standardin tai vastaavan mukaisen silmiensuojaimen käyttö on pakollista tuotteen käsittelyn aikana.

Käyttäjän on käytettävä suojapukua (vähintään tyyppi 3, EN 14605 tai vastaava).

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Levityksen aikana (suihkepullolla suihkutus / vaahdotus):

Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan mukaisia kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä tuotteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltijan määrittää käsineiden materiaalin tuotetietoihin).

EN 166 -standardin tai vastaavan mukaisen silmiensuojaimen käyttö on pakollista tuotteen käsittelyn aikana.

Käyttäjän on käytettävä suojapukua (vähintään tyyppi 4, EN 14605 tai vastaava).

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

EN 136 -standardin tai vastaavan standardin mukaisen hengityksensuojaimen, jonka suojauskerroin on 10, käyttö on pakollista. On käytettävä ainakin moottorikäyttöistä ilmaa puhdistavaa hengityssuojainta (PAPR) ja kypärää/huppua/naamaria (TH1/TM1) tai koko- tai puolinaamaria, jossa on P2-hiukkassuodatin.

Levitettäessä vaahdottamalla ja karkeasti suihkuttamalla

Käytä tuotteen käsittelyvaiheen aikana EN 374 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia kemikaalinkestäviä suojakäsineitä.

Suojahupullista suojapukua (vähintään tyyppi 4, EN 14605 tai vastaava) on käytettävä.

Ranteissa ja nilkoissa on käytettävä suojahihoja.

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Kasvosuojuksen/kasvonaamarin käyttö on pakollista.

Hengityksensuojaimen, jonka suojauskerroin on 40, käyttö on pakollista. Vähintään kypärällä/hupulla/naamarilla varustettu koneellinen ilmaa puhdistava hengityssuojain (TH3/TM3) tai hiukkassuodattimella (EN 143 -suodattimet tai vastaavat) varustettu kokokasvonaamari (EN 136 tai vastaava), tyyppi P3.

Näiden suojavälineiden käyttö ei rajoita neuvoston direktiivin 98/24/EY ja muun unionin työterveyttä ja -turvallisuutta koskevan lainsäädännön soveltamista. Katso kohdasta 6 tämän säännöksen ja eurooppalaisten standardien täydelliset viitetiedot.

Levitä tuotetta lanssilla, jotta käyttäjän ja päästölähteen välinen etäisyys kasvaa.

Desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat on huuhdeltava kauttaaltaan juomavesilaatuisella vedellä.

Samoja henkilönsuojaimia/hengityssuojaimia on käytettävä käsiteltävän tilan huuhtelun aikana.

Luvanhaltijan on määriteltävä tarvittavat tekniset tiedot, jotka koskevat henkilönsuojainten turvallista ja asianmukaista käyttöä syövyttävän tuotteen levittämisen aikana.

Käyttäjille on varmistettava koulutus tuotteen ja tarvittavien henkilönsuojainten asianmukaisen käsittelyn varmistamiseksi.

Altistumisen rajoittamiseksi henkilönsuojainten riisumisen aikana henkilönsuojaimet on puhdistettava jokaisen käyttökerran jälkeen ja ennen niiden riisumista.

Suihkepullolla suihkutus / vaahdotus:

Hengitystiealtistumisen vähentämiseksi tuotetta saa levittää vain suihkepullolla, joka tuottaa karkeita pisaroita (massajakauman aerodynaaminen mediaanihalkaisija > 100). Katso tekniset tiedot laitteen toimittajalta.

Vaahdotus ja karkea suihkutus: Hengitystiealtistumisen vähentämiseksi valmistetta saa levittää vain karkeaa ruiskutusta käyttämällä. Katso tekniset tiedot laitteen toimittajalta.

Varmista, että vaahdotuksella tai karkealla suihkutuksella tehtävän levityksen aikana on riittävä ilmanvaihto. Luvanhaltijan on määriteltävä ilmanvaihto tuotetietoihin.

Kun on suoritettu desinfiointi karkealla suihkutuksella tai vaahdotuksella, käsitellylle alueelle saa tulla takaisin vasta sitten, kun kloorin pitoisuuden ympäristön ilmassa on varmistettu olevan alle 0,5 mg/m³.

Jos ei ole olemassa asianmukaista keinoa, jolla kloorin pitoisuus ilmassa voidaan mitata käytön jälkeen, ota yhteyttä toimittajaan.

Pese kädet käytön jälkeen.

Levitä siten, ettei paikalla ole ihmisiä ja eläimiä ja ettei levitetty tuote voi olla niiden ulottumattomissa.

Ohikulkijoita ei saa päästä alueelle käsittelyn aikana ja ennen kuin pinnat ovat kuivuneet.

Pidä poissa lemmikkieläinten ulottuvilta.

5.3 **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Jos ilmenee oireita: Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Jos oireita ei ilmene: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet sen jälkeen ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon huuhtelua vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo heti huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Tietoa terveydenhuoltohenkilöstölle/lääkärille:

Myös silmiä on huuhdeltava toistuvasti lääkäriin mentäessä, jos ne ovat altistuneet emäksisille kemikaaleille (pH > 11), amiineille tai etikka-, muurahais- tai propionihapolle.

5.4 **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Käsittelyn päätyttyä hävitä käyttämätön tuote ja sen alkuperäinen pakkaus paikallisten vaatimusten mukaisesti. Käytetty aine voidaan paikallisista vaatimuksista riippuen huuhdella kunnalliseen viemäriverkostoon tai kaataa lantalaan. Vältä aineen laskemista yksityiseen jätevedenkäsittelyverkostoon.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Älä säilytä yli 30 °C:een lämpötilassa ja säilytä poissa auringonvalosta. Säilytä alkuperäisessä säiliössä.

Säilytä kuivalla, viileällä ja hyvin tuuletetulla alueella. Huolehdi paikallisesta tai yleisestä ilmanvaihdosta sumu- ja/tai höyrypitoisuuksien minimoimiseksi. Pidä säiliö suljettuna, kun sitä ei käytetä. Minimoi tuotteen altistuminen ilmalle ja valolle.

Tuotteen säilyvyys on 12 kuukautta. Kun purkit on avattu, tuotteet ovat stabiileita 6 kuukauden ajan.

Säilytyksen aikana voi muodostua natriumkloraattia. Jotta tätä hajoamistuotetta ei syntyisi enempää, älä ylitä biosidisen tuotteen määriteltyä säilyvyysaikaa.

6. MUUT TIEDOT

Jos juomavesi otetaan pintavedestä/pohjavedestä, on varmistettava, että kloraattia on juomavedessä enintään 700 µg/l.

”Ammattilaisilla (mukaan lukien teolliset käyttäjät)” tarkoitetaan koulutettuja ammattilaisia kansallisen lainsäädännön sitä edellyttäen.

”Riskinhallintatoimet”-kohdassa viitattujen EN-standardien täydelliset nimet ovat seuraavat:

EN ISO 374-1:2016 Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset

EN 14605:2005+A1:2009 Suojavaatteet nestemäisiä kemikaaleja vastaan. Vaatimukset kemikaalinsuojavaatteille, joiden liitokset ovat nestetiiviit (tyyppi 3) tai roisketiiviit (tyyppi 4), mukaan lukien vain osia vartalosta suojaavat tuotteet (tyypit PB[3] ja PB[4])

EN 13832-3:2018 Kemikaaleilta suojaavat jalkineet. Osa 3: Kemikaalien läpäisyltä suojaavien jalkineiden vaatimukset laboratorio-olosuhteissa

EN 136:1998 Hengityksensuojaimet. Kokonaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hengityksensuojaimet. Hiukkassuodattimet. Vaatimukset, testaus, merkintä

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 1

7.1 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)		Chlorofresh			
		Kenolux S300			
Lupanumero		EU-0027465-0001 1-1			
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			2,6 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	14,44 % (w/w)
Natriumhydroksidi	Natriumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-73-2	215-185-5	1,5 % (w/w)
Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Muu aine kuin tehoaine	308062-28-4	931-292-6	1,5 % (w/w)

1. METAVALMISTEYHTEENVETO 2 HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 2 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: meta SPC 2

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-2

1.3 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja PT03: Eläinten hygienia PT05: Juomavesi

2. META SPC KOOSTUMUS 2

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 2**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			1,9 - 1,9 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	10,56 - 10,56 % (w/w)
Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Muu aine kuin tehoaine	308062-28-4	931-292-6	0,9 - 0,9 % (w/w)

2.2 **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 2**

Formulaatin tyyppi/tyypit	AL Muu neste

3. METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 2

Vaaralausekkeet	H290: Voi syövyttää metalleja. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.
Turvalausekkeet	P260: Älä hengitä höyryä. P260: Älä hengitä suihketta. P260: Älä hengitä sumua. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys myrkytystietokeskukseen/lääkäriin. P501: Hävitä sisältö hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P501: Hävitä pakkaus hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P391: Valumat on kerättävä.

4. METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)

4.1 **Käytön kuvaus**

PT02 - Käyttö # 2.1 Kovien, ei-huokoisten pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä - ammattilaiset

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .

Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kotitalouksissa, teollisuudessa, laitoksissa (kuten toimistoissa tai vankilassa), julkisissa tiloissa ja hotelleissa (ei terveydenhuollon alueilla): Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi ilman desinfiointia edeltävää pesua
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Pintojen desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä Yksityiskohtainen kuvaus: Heti käyttövalmis tuote Seuraavilla tavoilla suoritettaviin desinfiointitoimenpiteisiin: - Harjaaminen, - Vaahdotus/suihkutus: suihkepullo/vaahdotuspullo - Kaataminen ja sen jälkeen pyyhkiminen. Huuhtele sen jälkeen, kun on suoritettu desinfiointi juomavesilaatuisella vedellä.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Maksimikäyttömäärä: 250 mL/m². — Toimii bakteereita ja sieniä/hiivoja vastaan: 100 % huoneenlämpötilassa 10 min kontaktiajalla — Toimii bakteereita, sieniä/hiivoja ja viruksia vastaan: 100 % huoneenlämpötilassa 15 min kontaktiajalla Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään tuotantokertojen välissä ja/tai osana päivittäistä siivousta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Suihkutusvälineet**: 500mL, 750 mL, 1 L, 1 Kg — **Pullo**: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö:** 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Ammattilaisille pienempien pakkausten täyttöön:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Bakteerit, hiivat, sienet, virukset: Tuotetta käytetään sellaisenaan.

Käyttö:

Varmista, että levität nestettä riittävästi, pitäen pinnan kosteana ainakin 10 minuutin ajan bakteereille, hiivoille ja sienille, ja 15 minuutin ajan bakteereille, sienille/hiivoille ja viruksille.

Käyttömäärä: 250 mL/m². Käyttömäärä on pahinta tapausta edustava arvo. Levitä tuotetta minimimäärä, joka tarvitaan peittämään koko pinta, pitäen pinnan kosteana kontaktiajan loppuun saakka.

Harjaaminen: liuos on levitettävä kahvallisella harjalla.

Kaada liuos suoraan pinnalle ja harjaa.

Huuhtele pinnat käytön jälkeen juomavesilaatuisella vedellä.

Levityksen jälkeen: tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: käytetään tuotantokertojen välissä ja/tai osana päivittäistä siivousta

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Älä upota käsiä liuokseen.

— Älä (käytä/laita) suoraan ravintoon, rehuun tai juomiin tai pinnoille tai esineille, jotka todennäköisesti joutuvat suoraan kosketukseen ravinnon, rehun, juomien tai eläinten kanssa.

— Älä laita suoraan pinnoille, joilla säilytetään, valmistetaan tai syödään ruokaa tai rehua.

4.1.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

.

4.1.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

.

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

.

5. METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 2

5.1 **Käyttöohjeet**

Katso käyttökohtaiset käyttöohjeet.

Älä sekoita muiden kemikaalien kanssa.

Desinfiointisykli :

— Kontaktiaika riippuu käyttötarkoituksesta. Katso kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvaukset.

— Huuhtelu (juomavesilaatuisella vedellä) on suoritettava lopuksi.

Suihkuttamalla, vaahdottamalla, harjaamalla tai kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä suoritettavat **pintojen desinfiointitoimenpiteet** : Desinfioitavien pintojen on pysyttävä riittävän kosteina vaaditun kontaktiajan ajan, jotta desinfiointi onnistuisi mahdollisimman hyvin.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään: ”Varmista, että pinnat kastuvat kokonaan”.

5.2 **Riskinhallintatoimet**

Lisäys- ja levitysvaiheessa (harjaaminen, kaataminen ja sen jälkeen pyyhkiminen) sekä levityksen jälkeisessä vaiheessa:

Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan mukaisia kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä tuotteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltijan määrittää käsineiden materiaalin tuotetietoihin).

EN 166 -standardin tai vastaavan

mukaisen silmiensuojaimen käyttö

on pakollista tuotteen käsittelyn aikana.

Käyttäjän on käytettävä suojapukua (vähintään tyyppi 3, EN 14605 tai vastaava).

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Suihkepullolla suihkutettaessa / vaahdotuspullolla vaahdotettaessa:

Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan mukaisia kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä tuotteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltijan määrittää käsineiden materiaalin tuotetietoihin).

EN 166 -standardin tai vastaavan mukaisen silmiensuojaimen käyttö on pakollista tuotteen käsittelyn aikana.

Käyttäjän on käytettävä suojapukua (vähintään tyyppi 4, EN 14605 tai vastaava).

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Näiden suojavälineiden käyttö ei rajoita neuvoston direktiivin 98/24/EY ja muun unionin työterveyttä ja -turvallisuutta koskevan lainsäädännön soveltamista. Katso kohdasta 6 tämän säännöksen ja eurooppalaisten standardien täydelliset viitetiedot.

Varmista riittävä tuuletus käytön aikana.

Desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat on huuhdeltava kauttaaltaan juomavesilaatuisella vedellä.

Ohikulkijoita ei saa päästä alueelle käsittelyn aikana ja ennen kuin pinnat ovat kuivuneet.

Pidä poissa lemmikkieläinten ulottuvilta.

5.3 **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Jos ilmenee oireita: Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Jos oireita ei ilmene: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet sen jälkeen ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon huuhtelua vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo heti huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Tietoa terveydenhuoltohenkilöstölle/lääkärille:

Myös silmiä on huuhdeltava toistuvasti lääkäriin mentäessä, jos ne ovat altistuneet emäksisille kemikaaleille (pH > 11), amiineille tai etikka-, muurahais- tai propionihapolle.

5.4 **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Käsittelyn päätyttyä hävitä käyttämätön tuote ja sen alkuperäinen pakkaus paikallisten vaatimusten mukaisesti. Käytetty aine voidaan paikallisista vaatimuksista riippuen huuhdella kunnalliseen viemäriverkostoon tai kaataa lantalaan. Vältä aineen laskemista yksityiseen jätevedenkäsittelyverkostoon.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Älä säilytä yli 30 °C:een lämpötilassa ja säilytä poissa auringonvalosta. Säilytä alkuperäisessä säiliössä.

Säilytä kuivalla, viileällä ja hyvin tuuletetulla alueella. Huolehdi paikallisesta tai yleisestä ilmanvaihdosta sumu- ja/tai höyrypitoisuuksien minimoimiseksi. Pidä säiliö suljettuna, kun sitä ei käytetä. Minimoi tuotteen altistuminen ilmalle ja valolle.

Tuotteen säilyvyys on 12 kuukautta. Kun purkit on avattu, tuotteet ovat stabiileita 6 kuukauden ajan.

Säilytyksen aikana voi muodostua natriumkloraattia. Jotta tätä hajoamistuotetta ei syntyisi enempää, älä ylitä biosidisen tuotteen määriteltyä säilyvyysaikaa.

6. MUUT TIEDOT

Jos juomavesi otetaan pintavedestä/pohjavedestä, on varmistettava, että kloraattia on juomavedessä enintään 700 µg/l.

”Ammattilaisilla (mukaan lukien teolliset käyttäjät)” tarkoitetaan koulutettuja ammattilaisia kansallisen lainsäädännön sitä edellyttäen.

”Riskinhallintatoimet”-kohdassa viitattujen EN-standardien täydelliset nimet ovat seuraavat:

EN ISO 374-1:2016 Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset

EN 14605:2005+A1:2009 Suojavaatteet nestemäisiä kemikaaleja vastaan. Vaatimukset kemikaalinsuojavaatteille, joiden liitokset ovat nestetiiviit (tyyppi 3) tai roisketiiviit (tyyppi 4), mukaan lukien vain osia vartalosta suojaavat tuotteet (tyypit PB[3] ja PB[4])

EN 13832-3:2018 Kemikaaleilta suojaavat jalkineet. Osa 3: Kemikaalien läpäisyltä suojaavien jalkineiden vaatimukset laboratorio-olosuhteissa

EN 136:1998 Hengityksensuojaimet. Kokonaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hengityksensuojaimet. Hiukkassuodattimet. Vaatimukset, testaus, merkintä

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 2

7.1 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)	FungiKill
	Kenolux FungiKill Pro
Lupanumero	EU-0027465-0002 1-2

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			1,9 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	10,56 % (w/w)
Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Muu aine kuin tehoaine	308062-28-4	931-292-6	0,9 % (w/w)

1. METAVALMISTEYHTEENVETO 3 HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 3 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: meta SPC 3

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-3

1.3 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja PT03: Eläinten hygienia PT05: Juomavesi

2. META SPC KOOSTUMUS 3

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 3**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			2,6 - 2,6 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	14,44 - 14,44 % (w/w)
Natriumhydroksidi	Natriumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-73-2	215-185-5	1 - 1,5 % (w/w)
Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Muu aine kuin tehoaine	308062-28-4	931-292-6	1,5 - 3 % (w/w)

2.2 **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 3**

Formulaatin tyyppi/tyypit	AL Muu neste

3. METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 3

Vaaralausekkeet	H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH206: Varoitus! Älä käytä yhdessä muiden tuotteiden kanssa. Tuotteesta voi vapautua vaarallista kaasua (klooria).
Turvalausekkeet	P101: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102: Säilytä lasten ulottumattomissa. P103: Lue merkinnät ennen käyttöä. P260: Älä hengitä höyryä. P260: Älä hengitä suihketta. P260: Älä hengitä sumua. P264: Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P363: Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. P405: Varastoi lukitussa tilassa. P501: Hävitä sisältö hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P501: Hävitä pakkaus hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P391: Valumat on kerättävä.

4. METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)

4.1 **Käytön kuvaus**

PT02 - Käyttö # 3.1 - Kovien, ei-huokoisten WC-pönttöjen pintojen desinfiointi. Desinfiointi kaatamalla nestettä WC-pöntön seinämien sisäpinnoille – ammattikäyttäjät ja muut kuin ammattikäyttäjät

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .

Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kotitalouksissa, teollisuudessa, laitoksissa (kuten toimistoissa tai vankilassa), julkisissa tiloissa ja hotelleissa (ei terveydenhuollon alueilla): Kovien/ei-huokoisten WC-pönttöjen sisäpintojen desinfiointi ilman desinfiointia edeltävää pesua
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Desinfiointi kaatamalla nestettä WC-pöntön seinämien sisäpinnoille Yksityiskohtainen kuvaus: Heti käyttövalmis tuote Kaatamalla tehtävään desinfiointiin. Huuhtele kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Maksimikäyttömäärä: Levitä tuotetta minimimäärä, joka tarvitaan peittämään koko pinta, pitäen pinnan kosteana kontaktiajan loppuun saakka. Toimii bakteereita, sieniä/hiivoja ja viruksia vastaan: 100 % huoneenlämpötilassa 25 min kontaktiajalla Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Ammattilaiset: Osa päivittäistä puhdistusta Ei-ammattimaiset käyttäjät: muutaman kerran viikossa
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö; yleinen käyttö (muu kuin ammattikäyttö)
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Ei-ammattimaiset käyttäjät: Tulpallinen pullo: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg, taktiilinen varoitus ja lapsilukkokiinnitys Ammattilaiset: Tulpallinen pullo: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg Tynnyri: 200 L, 220 L, 200 kg, 220 kg, 240 kg Säiliö: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Ammattilaiset:

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Ammattikäyttäjät ja muut kuin ammattikäyttäjät:

Lisäys: tuotetta kaadetaan WC-pönttöihin

Laimentaminen:

bakteerit, sienet/hiivat ja virukset: Tuotetta käytetään sellaisenaan.

Käyttö:

Varmista, että levität nestettä tarpeeksi, pitäen pinnan kosteana ainakin 25 minuutin ajan.

Levitä tuotetta minimimäärä, joka tarvitaan peittämään koko pinta, pitäen pinnan kosteana kontaktiajan loppuun saakka.

Huuhtele kontaktiajan jälkeen.

Levityksen jälkeen: tyhjät säiliöt hävitetään.

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

5. METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 3

5.1 **Käyttöohjeet**

Noudata käyttöohjeita.

Katso käyttökohtaiset käyttöohjeet.

Älä sekoita muiden kemikaalien kanssa.

Kaatamalla suoritettavat **desinfiointitoimenpiteet**:

Desinfioitavien pintojen on pysyttävä riittävän kosteina vaaditun kontaktiajan ajan, jotta desinfiointi onnistuisi mahdollisimman hyvin.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään: ”Varmista, että pinnat kastuvat kokonaan”.

5.2 **Riskinhallintatoimet**

Ammattilaiset - Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys:

Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan mukaisia kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä tuotteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltijan määrittää käsineiden materiaalin tuotetietoihin).

EN 166 -standardin tai vastaavan mukaisen silmiensuojaimen käyttö on pakollista tuotteen käsittelyn aikana.

Käyttäjän on käytettävä suojapukua (vähintään tyyppi 3, EN 14605 tai vastaava).

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Näiden suojavälineiden käyttö ei rajoita neuvoston direktiivin 98/24/EY ja muun unionin työterveyttä ja -turvallisuutta koskevan lainsäädännön soveltamista. Katso kohdasta 6 tämän säännöksen ja eurooppalaisten standardien täydelliset viitetiedot.

Ammattikäyttäjät ja muut kuin ammattikäyttäjät – käyttö:

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Pese kasvot/silmät vahingossa tapahtuneen altistumisen jälkeen.

Pidettävä poissa lasten ulottuvilta.

Levitä ainoastaan WC-pöntön reunukseen ihokosketuksen välttämiseksi.

Vältä roiskeita.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Älä harjaa tuotetta wc-pönttöön.

Huuhtele WC-pönttö kontaktiajan jälkeen.

Ohikulkijoita ei saa päästä alueelle käsittelyn aikana ja ennen kuin pinnat ovat kuivuneet.

Pidä poissa lemmikkieläinten ulottuvilta.

5.3 **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Jos ilmenee oireita: Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Jos oireita ei ilmene: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet sen jälkeen ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon huuhtelua vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo heti huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Tietoa terveydenhuoltohenkilöstölle/lääkärille:

Myös silmiä on huuhdeltava toistuvasti lääkäriin mentäessä, jos ne ovat altistuneet emäksisille kemikaaleille (pH > 11), amiineille tai etikka-, muurahais- tai propionihapolle.

5.4 **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Käsittelyn päätyttyä hävitä käyttämätön tuote ja sen alkuperäinen pakkaus paikallisten vaatimusten mukaisesti. Käytetty aine voidaan paikallisista vaatimuksista riippuen huuhdella kunnalliseen viemäriverkostoon tai kaataa lantalaan. Vältä aineen laskemista yksityiseen jätevedenkäsittelyverkostoon.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Säilytä lasten ja muiden kuin kohde-eläinten/-lemmikkien ulottumattomissa.

Älä säilytä yli 30 °C:een lämpötilassa ja säilytä poissa auringonvalosta. Säilytä alkuperäisessä säiliössä.

Säilytä kuivalla, viileällä ja hyvin tuuletetulla alueella. Huolehdi paikallisesta tai yleisestä ilmanvaihdosta sumu- ja/tai höyrypitoisuuksien minimoimiseksi. Pidä säiliö suljettuna, kun sitä ei käytetä. Minimoi tuotteen altistuminen ilmalle ja valolle.

Tuotteen säilyvyys on 12 kuukautta. Kun purkit on avattu, tuotteet ovat stabiileita 6 kuukauden ajan.

Säilytyksen aikana voi muodostua natriumkloraattia. Jotta tätä hajoamistuotetta ei syntyisi enempää, älä ylitä biosidisen tuotteen määriteltyä säilyvyysaikaa.

6. MUUT TIEDOT

Jos juomavesi otetaan pintavedestä/pohjavedestä, on varmistettava, että kloraattia on juomavedessä enintään 700 µg/l.

”Ammattilaisilla (mukaan lukien teolliset käyttäjät)” tarkoitetaan koulutettuja ammattilaisia kansallisen lainsäädännön sitä edellyttäen.

”Riskinhallintatoimet”-kohdassa viitattujen EN-standardien täydelliset nimet ovat seuraavat:

EN ISO 374-1:2016 Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset

EN 14605:2005+A1:2009 Suojavaatteet nestemäisiä kemikaaleja vastaan. Vaatimukset kemikaalinsuojavaatteille, joiden liitokset ovat nestetiiviit (tyyppi 3) tai roisketiiviit (tyyppi 4), mukaan lukien vain osia vartalosta suojaavat tuotteet (tyypit PB[3] ja PB[4])

EN 13832-3:2018 Kemikaaleilta suojaavat jalkineet. Osa 3: Kemikaalien läpäisyltä suojaavien jalkineiden vaatimukset laboratorio-olosuhteissa

EN 136:1998 Hengityksensuojaimet. Kokonaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hengityksensuojaimet. Hiukkassuodattimet. Vaatimukset, testaus, merkintä

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 3

7.1 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)		Kenolux SD250			
Lupanumero		EU-0027465-0003 1-3			
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			2,6 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	14,44 % (w/w)
Natriumhydroksidi	Natriumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-73-2	215-185-5	1 % (w/w)
Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Muu aine kuin tehoaine	308062-28-4	931-292-6	3 % (w/w)

1. METAVALMISTEYHTEENVETO 4 HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1 Metavalmisteyhteenveto 4 Tunniste

Tunniste	Meta SPC: meta SPC 4

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-4

1.3 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja PT03: Eläinten hygienia PT05: Juomavesi

2. META SPC KOOSTUMUS 4

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 4**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			3,8 - 3,8 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 % (w/w)
Kaliumhydroksidi	Kaliumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-58-3	215-181-3	11 - 11 % (w/w)

2.2 **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 4**

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

3. METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 4

Vaaralausekkeet	H290: Voi syövyttää metalleja. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P260: Älä hengitä höyryä. P260: Älä hengitä suihketta. P260: Älä hengitä sumua. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P501: Hävitä sisältö hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P501: Hävitä pakkaus hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P391: Valumat on kerättävä.

4. METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)

4.1 **Käytön kuvaus**

PT02 - Käyttö # 4.1 - PT02 - Kiertopesumenetelmät teollisuudessa kierrolla tai ilman - ammattilaiset

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Teollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla tai ilman kiertoa ja desinfiointia edeltävällä pesulla tai ilman sitä.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Kiertopesulla suoritettaviin desinfiointitoimenpiteisiin kierrolla tai ilman sitä. Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . 1) Kiertopesumenetelmät (kierrolla) desinfiointia edeltävällä pesulla: # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,5 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % # +55 °C:een lämpötilassa 2 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,5 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % 2) Kiertopesumenetelmät (kierrolla) Ilman edeltävää pesua (että pinta pestään ensin): # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2,5 % # +40 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % 3) Kiertopesumenetelmät (ilman kiertoa) desinfiointia edeltävällä pesulla: # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 1 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1,2 % # +55 °C:een lämpötilassa 2 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % 4) Toimii P.aeruginosa- ja S.aureus -biofilmejä vastaan: 1 % +20 °C: een lämpötilassa 60 minuutin konktaktiajalla likaisissa olosuhteissa Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Putkistot ja säiliöt ovat tyhjät ennen desinfiointia.

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Levitys kiertopesussa kierrolla: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levitys kiertopesussa ilman kiertoa: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Käytä tarpeeksi työliuosta niin, että kaikki pinnat peittyvät. Sisäpintojen täytyy pysyä kosteina vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: käytetään tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2 **Käytön kuvaus**

PT04 - Käyttö # 4.2 - Kiertopesumenetelmät kierrolla tai ilman sitä elintarviketeollisuudessa - ammattilaiset

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike-/rehuteollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten sisäpintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla tai ilman sitä (mukaan lukien liottamalla) desinfiointia edeltävällä pesulla tai ilman sitä.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Kiertopesulla suoritettaviin desinfiointitoimenpiteisiin kierrolla tai ilman sitä (mukaan lukien liottamalla) desinfiointia edeltävällä pesulla tai ilman sitä. Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . 1) Kiertopesumenetelmät (kierrolla) desinfiointia edeltävällä pesulla: # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,5 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % # +55 °C:een lämpötilassa 2 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,5 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % 2) Kiertopesumenetelmät (kierrolla) Ilman edeltävää pesua (että pinta pestään ensin): # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2,5 % # +40 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % 3) Kiertopesumenetelmät (ilman kiertoa) desinfiointia edeltävällä pesulla: # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 1 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1,2 % # +55 °C:een lämpötilassa 2 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % 4) Toimii P.aeruginosa- ja S.aureus -biofilmejä vastaan: 1 % +20 °C:een lämpötilassa 60 minuutin konktaktiajalla likaisissa olosuhteissa Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.2.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Putkistot ja säiliöt ovat tyhjät ennen desinfiointia.

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Levitys kiertopesussa kierrolla: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levitys kiertopesussa ilman kiertoa (mukaan lukien liotus): Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Käytä tarpeeksi työliuosta niin, että kaikki pinnat peittyvät. Sisäpintojen täytyy pysyä kosteina vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.2.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.2.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3 **Käytön kuvaus**

PT04 - Käyttö # 4.3 - Kiertopesumenetelmät lypsyhuoneissa - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Lypsyhuoneissa: Kovien/ei-huokoisten sisäpintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Kiertopesulla ja kierrolla suoritettavaan desinfiointitoimenpiteeseen. Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . # +55 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,5 % - # +60 °C:een lämpötilassa 8 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä ja/tai osana päivittäistä puhdistusta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.3.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Tuotetta levitetään kiertopesulla (automatisoitu levitys). Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Kontaktiajan jälkeen järjestelmä huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.3.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.3.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4 **Käytön kuvaus**

PT04 - Käyttö # 4.4 - Pintojen desinfiointi elintarvikeastioiden pesukoneissa

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi elintarvikeastioiden pesukoneissa (kaupallisissa elintarvikeastioiden pesukoneissa, mukaan lukien laatikoiden pesukoneissa, astianpesukoneissa, lasin pesukoneissa, aterimet, kananmunien tarjottimien desinfiointi…) desinfiointia edeltävällä pesulla.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: pintojen desinfiointi elintarvikeastioiden pesukoneissa Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfiointi annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta elintarvikeastioiden pesukoneiden suljettuihin järjestelmiin.

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . +55 °C:een lämpötilassa 2 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: jatkuvasti
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.4.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä).

Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: jatkuvasti

4.4.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.4.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.5 **Käytön kuvaus**

PT04 - Käyttö # 4.5 - Pintojen desinfiointi juomavesijärjestelmissä - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Sisäkäyttö, Elintarviketeollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi juomaveden jakelujärjestelmissä desinfiointia edeltävällä pesulla tai ilman sitä
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: pintojen desinfiointi juomavesijärjestelmissä Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfiointi annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta suljettuun järjestelmään. Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . 1) Desinfiointia edeltävällä pesulla: # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,5 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % # +55 °C:een lämpötilassa 2 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,5 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % 2) Ilman edeltävää pesua (että pinta pestään ensin): # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2,5 % # +40 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % # +20 °C:een lämpötilassa 60 minuutin kontaktiajalla: Toimii P.aeruginosa- ja S.aureus -biofilmejä vastaan: 1 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Jaksoittainen desinfiointi
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.5.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Putkistot ja säiliöt ovat tyhjät ennen desinfiointia.

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Jaksoittainen desinfiointi

4.5.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.5.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset

käyttöohjeet.

4.5.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset

käyttöohjeet.

4.5.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset

käyttöohjeet.

4.6 **Käytön kuvaus**

PT04 - Käyttö # 4.6 - Pintojen desinfiointi eläinlääkinnän vesijärjestelmissä - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö ulkokäyttö Eläinlääkintäteollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi eläinlääkinnän juomavesijärjestelmissä desinfiointia edeltävällä pesulla tai ilman sitä
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: pintojen desinfiointi eläinlääkinnän vesijärjestelmissä Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfiointi annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta suljettuun järjestelmään
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . Desinfiointia edeltävällä pesulla +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 1 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1,2 % Ilman desinfiointia edeltävää pesua +20 °C:een lämpötilassa 60 minuutin kontaktiajalla: Toimii P.aeruginosa- ja S.aureus -biofilmejä vastaan: 1 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Jaksoittainen desinfiointi
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.6.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Tuote levitetään jatkuvalla annostelulla.

Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Kontaktiajan jälkeen järjestelmä huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: jaksoittainen desinfiointi

4.6.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.6.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.6.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset

käyttöohjeet.

4.6.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

5. METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 4

5.1 **Käyttöohjeet**

Katso käyttökohtaiset käyttöohjeet.

Älä sekoita muiden kemikaalien kanssa.

Desinfioitavat pinnat on vaadittaessa puhdistettava ennen desinfiointitoimenpiteiden suorittamista.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään merkityksellisiä käyttötarkoituksia koskien: “Puhdista ja huuhtele desinfioitavat pinnat kauttaaltaan ja poista ylimääräinen vesi”.

Desinfiointisykli :

— Tuotteet pitää laimentaa ennen käyttöä puhtaalla vedellä.

— Laimennussuhde ja kontaktiaika riippuvat käyttötarkoituksesta. Katso kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvaukset.

— Huuhtelu (juomavesilaatuisella vedellä) on suoritettava lopuksi.

Liottamalla / kastamalla / kiertopesulla suoritettavat / suljetuissa järjestelmissä suoritettavat **pintojen desinfiointitoimenpiteet** : Hakijan mukaan kastamis-/liotus-/kiertopesuliuos valmistellaan kertakäyttöön *tarpeen tullessa* (ei koskaan etukäteen). Kylpyä/kiertopesuliuosta ei ole tarkoitettu käytettäväksi uudelleen.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään: “Kastamis-/liotus-/kiertopesuliuos valmistellaan kertakäyttöön *tarpeen tullessa* (ei koskaan etukäteen)”.

5.2 **Riskinhallintatoimet**

Sekoittamisen ja lisäämisen sekä huolto- ja kunnossapitotöiden aikana:

Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan mukaisia kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä tuotteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltijan määrittää käsineiden materiaalin tuotetietoihin).

EN 166 -standardin tai vastaavan mukaisen silmiensuojaimen käyttö on pakollista tuotteen käsittelyn aikana.

Käyttäjän on käytettävä suojapukua (vähintään tyyppi 3, EN 14605 tai vastaava).

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Huolto- ja kunnossapitotyöt, paineistetut järjestelmät:

EN 136 -standardin tai vastaavan standardin mukaisen hengityksensuojaimen, jonka suojauskerroin on 10, käyttö on pakollista. On käytettävä ainakin moottorikäyttöistä ilmaa puhdistavaa hengityssuojainta (PAPR) ja kypärää/huppua/naamaria (TH1/TM1) tai koko- tai puolinaamaria, jossa on P2-hiukkassuodatin.

Näiden suojavälineiden käyttö ei rajoita neuvoston direktiivin 98/24/EY ja muun unionin työterveyttä ja -turvallisuutta koskevan lainsäädännön soveltamista. Katso kohdasta 6 tämän säännöksen ja eurooppalaisten standardien täydelliset viitetiedot.

Varmista riittävä tuuletus käytön aikana.

Desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat on huuhdeltava kauttaaltaan juomavesilaatuisella vedellä.

5.3 **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Jos ilmenee oireita: Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Jos oireita ei ilmene: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet sen jälkeen ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon huuhtelua vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo heti huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Tietoa terveydenhuoltohenkilöstölle/lääkärille:

Myös silmiä on huuhdeltava toistuvasti lääkäriin mentäessä, jos ne ovat altistuneet emäksisille kemikaaleille (pH > 11), amiineille tai etikka-, muurahais- tai propionihapolle.

5.4 **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Käsittelyn päätyttyä hävitä käyttämätön tuote ja sen alkuperäinen pakkaus paikallisten vaatimusten mukaisesti. Käytetty aine voidaan paikallisista vaatimuksista riippuen huuhdella kunnalliseen viemäriverkostoon tai kaataa lantalaan. Vältä aineen laskemista yksityiseen jätevedenkäsittelyverkostoon.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Älä säilytä yli 30 °C:een lämpötilassa ja säilytä poissa auringonvalosta. Säilytä alkuperäisessä säiliössä.

Säilytä kuivalla, viileällä ja hyvin tuuletetulla alueella. Huolehdi paikallisesta tai yleisestä ilmanvaihdosta sumu- ja/tai höyrypitoisuuksien minimoimiseksi. Pidä säiliö suljettuna, kun sitä ei käytetä. Minimoi tuotteen altistuminen ilmalle ja valolle.

Tuotteen säilyvyys on 9 kuukautta. Kun purkit on avattu, tuotteet ovat stabiileita 6 kuukauden ajan.

Säilytyksen aikana voi muodostua natriumkloraattia. Jotta tätä hajoamistuotetta ei syntyisi enempää, älä ylitä biosidisen tuotteen määriteltyä säilyvyysaikaa.

6. MUUT TIEDOT

Jos juomavesi otetaan pintavedestä/pohjavedestä, on varmistettava, että kloraattia on juomavedessä enintään 700 µg/l.

”Ammattilaisilla (mukaan lukien teolliset käyttäjät)” tarkoitetaan koulutettuja ammattilaisia kansallisen lainsäädännön sitä edellyttäen.

”Riskinhallintatoimet”-kohdassa viitattujen EN-standardien täydelliset nimet ovat seuraavat:

EN ISO 374-1:2016 Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset

EN 14605:2005+A1:2009 Suojavaatteet nestemäisiä kemikaaleja vastaan. Vaatimukset kemikaalinsuojavaatteille, joiden liitokset ovat nestetiiviit (tyyppi 3) tai roisketiiviit (tyyppi 4), mukaan lukien vain osia vartalosta suojaavat tuotteet (tyypit PB[3] ja PB[4])

EN 13832-3:2018 Kemikaaleilta suojaavat jalkineet. Osa 3: Kemikaalien läpäisyltä suojaavien jalkineiden vaatimukset laboratorio-olosuhteissa

EN 136:1998 Hengityksensuojaimet. Kokonaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hengityksensuojaimet. Hiukkassuodattimet. Vaatimukset, testaus, merkintä

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 4

7.1 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)	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
Lupanumero	EU-0027465-0004 1-4

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			3,8 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (w/w)
Kaliumhydroksidi	Kaliumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-58-3	215-181-3	11 % (w/w)

1. METAVALMISTEYHTEENVETO 5 HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 5 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: metaSPC 5

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-5

1.3 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja PT03: Eläinten hygienia PT05: Juomavesi

2. META SPC KOOSTUMUS 5

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 5**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			4 - 4,9 % (w/w)

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	22,22 - 27,22 % (w/w)
Natriumhydroksidi	Natriumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-73-2	215-185-5	9,5 - 9,5 % (w/w)

2.2 **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 5**

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

3. METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 5

Vaaralausekkeet	H290: Voi syövyttää metalleja. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P260: Älä hengitä höyryä. P260: Älä hengitä suihketta. P260: Älä hengitä sumua. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P501: Hävitä sisältö hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P501: Hävitä pakkaus hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P391: Valumat on kerättävä.

4. METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)

4.1 Käytön kuvaus

PT02 Käyttö # 5.1 - Kiertopesumenetelmät teollisuudessa kierrolla tai ilman - ammattilaiset

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: virus Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Teollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla tai ilman kiertoa ja desinfiointia edeltävällä pesulla tai ilman sitä.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Kiertopesulla suoritettaviin desinfiointitoimenpiteisiin kierrolla tai ilman sitä. Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . 1) Kiertopesumenetelmät (kierrolla) desinfiointia edeltävällä pesulla: # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,5 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % # +55 °C:een lämpötilassa 30 sekunnin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % 2) Kiertopesumenetelmät (kierrolla) Ilman edeltävää pesua (että pinta pestään ensin): # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2,5 % 3) Kiertopesumenetelmät (ilman kiertoa) desinfiointia edeltävällä pesulla: # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 1 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1,2 % # +55 °C:een lämpötilassa 1 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % 4) Toimii P.aeruginosa- ja S.aureus -biofilmejä vastaan: 1,5 % +20 °C:een lämpötilassa 60 minuutin kontaktiajalla likaisissa olosuhteissa Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Putkistot ja säiliöt ovat tyhjät ennen desinfiointia.

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Levitys kiertopesussa kierrolla: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levitys kiertopesussa ilman kiertoa: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Käytä tarpeeksi työliuosta niin, että kaikki pinnat peittyvät. Sisäpintojen täytyy pysyä kosteina vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 5.2 - Kiertopesumenetelmät kierrolla tai ilman sitä elintarviketeollisuudessa - ammattilaiset

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike-/rehuteollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten sisäpintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla tai ilman sitä (mukaan lukien liottamalla) desinfiointia edeltävällä pesulla tai ilman sitä.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Kiertopesulla suoritettavaan desinfitointitoimenpiteeseen kierrolla tai ilman sitä (mukaan lukien liotus). Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . 1) Kiertopesumenetelmät (kierrolla) desinfiointia edeltävällä pesulla: # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,5 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % # +55 °C:een lämpötilassa 30 sekunnin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % 2) Kiertopesumenetelmät (kierrolla) Ilman edeltävää pesua (että pinta pestään ensin): # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2,5 % 3) Kiertopesumenetelmät (ilman kiertoa) desinfiointia edeltävällä pesulla: # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 1 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1,2 % # +55 °C:een lämpötilassa 1 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % 4) Toimii P.aeruginosa- ja S.aureus -biofilmejä vastaan: 1,5 % +20 °C:een lämpötilassa 60 minuutin kontaktiajalla likaisissa olosuhteissa Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.2.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Putkistot ja säiliöt ovat tyhjät ennen desinfiointia.

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Levitys kiertopesussa kierrolla: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levitys kiertopesussa ilman kiertoa: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Käytä tarpeeksi työliuosta niin, että kaikki pinnat peittyvät. Sisäpintojen täytyy pysyä kosteina vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.2.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.2.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 5.3 - Kiertopesumenetelmät lypsyhuoneissa - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Lypsyhuoneissa: Kovien/ei-huokoisten sisäpintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Kiertopesulla ja kierrolla suoritettavaan desinfiointitoimenpiteeseen. Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . — +55 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,5 % — +60 °C:een lämpötilassa 8 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä ja/tai osana päivittäistä puhdistusta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.3.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Tuotetta levitetään kiertopesulla (automatisoitu levitys).

Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Kontaktiajan jälkeen järjestelmä huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.3.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.3.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset

käyttöohjeet.

4.3.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset

käyttöohjeet.

4.3.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset

käyttöohjeet.

4.4 **Käytön kuvaus**

PT04 - Käyttö # 5.4 - Pintojen desinfiointi elintarvikeastioiden pesukoneissa - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa (kaupallisissa elintarvikeastioiden pesukoneissa, mukaan lukien laatikoiden pesukoneissa, astianpesukoneissa, lasin pesukoneissa, aterimet, kananmunien tarjottimien desinfiointi…): Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi elintarvikeastioiden pesukoneissa desinfiointia edeltävällä pesulla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Pintojen desinfiointi elintarvikeastioiden pesukoneissa Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfiointi annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta elintarvikeastioiden pesukoneiden suljettuihin järjestelmiin.

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . +55 °C:een lämpötilassa 1 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: jatkuvasti
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.4.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä)

Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: jatkuvasti

4.4.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.4.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.5 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 5.5 - Pintojen desinfiointi juomavesijärjestelmissä - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi juomaveden jakelujärjestelmissä desinfiointia edeltävällä pesulla tai ilman sitä
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Pintojen desinfiointi juomavesijärjestelmissä Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfiointi annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta suljettuun järjestelmään. Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . 1) Desinfiointia edeltävällä pesulla: # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,5 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % # +55 °C:een lämpötilassa 30 sekunnin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % 2) Ilman edeltävää pesua (että pinta pestään ensin): # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2,5 % # +20 °C:een lämpötilassa 60 minuutin kontaktiajalla: Toimii P.aeruginosa- ja S.aureus -biofilmejä vastaan: 1,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Jaksoittainen desinfiointi
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	- **Pullo:** 1 L, 1 Kg - **Tynnyri**: 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 - **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.5.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Desinfiointi annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta suljettuun järjestelmään

Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Kontaktiajan jälkeen järjestelmä huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Jaksoittainen desinfiointi

4.5.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.5.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.5.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset

käyttöohjeet.

4.5.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset

käyttöohjeet.

4.6 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 5.6 - Pintojen desinfiointi eläinlääkinnän vesijärjestelmissä - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .

Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö ulkokäyttö Eläinlääkintäteollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi eläinlääkinnän juomavesijärjestelmissä desinfiointia edeltävällä pesulla tai ilman sitä
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Pintojen desinfiointi eläinlääkinnän vesijärjestelmissä Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfiointi annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta suljettuun järjestelmään.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . Desinfiointia edeltävällä pesulla +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 1 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1,2 % ilman desinfiointia edeltävää pesua +20 °C:een lämpötilassa 60 minuutin kontaktiajalla Toimii P.aeruginosa- ja S.aureus -biofilmejä vastaan: 1,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Jaksoittainen desinfiointi.
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.6.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Desinfiointi annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta suljettuun järjestelmään

Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Kontaktiajan jälkeen järjestelmä huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Jaksoittainen desinfiointi

4.6.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.6.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset

käyttöohjeet.

4.6.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset

käyttöohjeet.

4.6.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset

käyttöohjeet.

5. METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 5

5.1 **Käyttöohjeet**

Katso käyttökohtaiset käyttöohjeet.

Älä sekoita muiden kemikaalien kanssa.

1) Desinfioitavat pinnat on vaadittaessa puhdistettava ennen desinfiointitoimenpiteiden suorittamista.
   Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään merkityksellisiä käyttötarkoituksia koskien: “puhdista ja huuhtele desinfioitavat pinnat kauttaaltaan ja poista ylimääräinen vesi”.

2) Desinfiointisykli :

   — Tuotteet pitää laimentaa ennen käyttöä puhtaalla vedellä.

   — Laimennussuhde ja kontaktiaika riippuvat käyttötarkoituksesta. Katso kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvaukset.

   — Huuhtelu (juomavesilaatuisella vedellä) on suoritettava lopuksi.

Liottamalla / kastamalla / kiertopesulla suoritettavat / suljetuissa järjestelmissä suoritettavat **pintojen desinfiointitoimenpiteet** : Hakijan mukaan kastamis-/liotus-/kiertopesuliuos valmistellaan kertakäyttöön *tarpeen tullessa* (ei koskaan etukäteen). Kylpyä/kiertopesuliuosta ei ole tarkoitettu käytettäväksi uudelleen.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään: “Kastamis-/liotus-/kiertopesuliuos valmistellaan kertakäyttöön *tarpeen tullessa* (ei koskaan etukäteen)”.

5.2 **Riskinhallintatoimet**

Sekoittamisen ja lisäämisen sekä huolto- ja kunnossapitotöiden aikana:

Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan mukaisia kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä tuotteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltijan määrittää käsineiden materiaalin tuotetietoihin).

EN 166 -standardin tai vastaavan mukaisen silmiensuojaimen käyttö on pakollista tuotteen käsittelyn aikana.

Käyttäjän on käytettävä suojapukua (vähintään tyyppi 3, EN 14605 tai vastaava).

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Huolto- ja kunnossapitotyöt, paineistetut järjestelmät:

EN 136 -standardin tai vastaavan standardin mukaisen hengityksensuojaimen, jonka suojauskerroin on 10, käyttö on pakollista. On käytettävä ainakin moottorikäyttöistä ilmaa puhdistavaa hengityssuojainta (PAPR) ja kypärää/huppua/naamaria (TH1/TM1) tai koko- tai puolinaamaria, jossa on P2-hiukkassuodatin.

Näiden suojavälineiden käyttö ei rajoita neuvoston direktiivin 98/24/EY ja muun unionin työterveyttä ja -turvallisuutta koskevan lainsäädännön soveltamista. Katso kohdasta 6 tämän säännöksen ja eurooppalaisten standardien täydelliset viitetiedot.

Varmista riittävä tuuletus käytön aikana.

Desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat on huuhdeltava kauttaaltaan juomavesilaatuisella vedellä.

5.3 **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Jos ilmenee oireita: Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Jos oireita ei ilmene: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet sen jälkeen ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon huuhtelua vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo heti huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Tietoa terveydenhuoltohenkilöstölle/lääkärille:

Myös silmiä on huuhdeltava toistuvasti lääkäriin mentäessä, jos ne ovat altistuneet emäksisille kemikaaleille (pH > 11), amiineille tai etikka-, muurahais- tai propionihapolle.

5.4 **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Käsittelyn päätyttyä hävitä käyttämätön tuote ja sen alkuperäinen pakkaus paikallisten vaatimusten mukaisesti. Käytetty aine voidaan paikallisista vaatimuksista riippuen huuhdella kunnalliseen viemäriverkostoon tai kaataa lantalaan. Vältä aineen laskemista yksityiseen jätevedenkäsittelyverkostoon.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Älä säilytä yli 30 °C:een lämpötilassa ja säilytä poissa auringonvalosta. Säilytä alkuperäisessä säiliössä.

Säilytä kuivalla, viileällä ja hyvin tuuletetulla alueella. Huolehdi paikallisesta tai yleisestä ilmanvaihdosta sumu- ja/tai höyrypitoisuuksien minimoimiseksi. Pidä säiliö suljettuna, kun sitä ei käytetä. Minimoi tuotteen altistuminen ilmalle ja valolle.

Tuotteen säilyvyys on 9 kuukautta. Kun purkit on avattu, tuotteet ovat stabiileita 6 kuukauden ajan.

Säilytyksen aikana voi muodostua natriumkloraattia. Jotta tätä hajoamistuotetta ei syntyisi enempää, älä ylitä biosidisen tuotteen määriteltyä säilyvyysaikaa.

6. MUUT TIEDOT

Jos juomavesi otetaan pintavedestä/pohjavedestä, on varmistettava, että kloraattia on juomavedessä enintään 700 µg/l.

”Ammattilaisilla (mukaan lukien teolliset käyttäjät)” tarkoitetaan koulutettuja ammattilaisia kansallisen lainsäädännön sitä edellyttäen.

”Riskinhallintatoimet”-kohdassa viitattujen EN-standardien täydelliset nimet ovat seuraavat:

EN ISO 374-1:2016 Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset

EN 14605:2005+A1:2009 Suojavaatteet nestemäisiä kemikaaleja vastaan. Vaatimukset kemikaalinsuojavaatteille, joiden liitokset ovat nestetiiviit (tyyppi 3) tai roisketiiviit (tyyppi 4), mukaan lukien vain osia vartalosta suojaavat tuotteet (tyypit PB[3] ja PB[4])

EN 13832-3:2018 Kemikaaleilta suojaavat jalkineet. Osa 3: Kemikaalien läpäisyltä suojaavien jalkineiden vaatimukset laboratorio-olosuhteissa

EN 136:1998 Hengityksensuojaimet. Kokonaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hengityksensuojaimet. Hiukkassuodattimet. Vaatimukset, testaus, merkintä

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 5

7.1 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)	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
Lupanumero	EU-0027465-0005 1-5

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			4 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	22,22 % (w/w)
Natriumhydroksidi	Natriumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-73-2	215-185-5	9,5 % (w/w)

1. METAVALMISTEYHTEENVETO 6 HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 6 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: metaSPC 6

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-6

1.3 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja PT03: Eläinten hygienia PT05: Juomavesi

2. META SPC KOOSTUMUS 6

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 6**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			4,5 - 4,9 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	25 - 27,22 % (w/w)

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Kaliumhydroksidi	Kaliumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-58-3	215-181-3	5,5 - 13,75 % (w/w)
Natriumhydroksidi	Natriumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-73-2	215-185-5	4,5 - 5,5 % (w/w)

2.2 **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 6**

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

3. METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 6

Vaaralausekkeet	H290: Voi syövyttää metalleja. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P260: Älä hengitä höyryä. P260: Älä hengitä suihketta. P260: Älä hengitä sumua. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P501: Hävitä sisältö hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P501: Hävitä pakkaus hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P391: Valumat on kerättävä.

4. METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)

4.1 **Käytön kuvaus**

PT02 - Käyttö # 6.1 - Kiertopesumenetelmät teollisuudessa kierrolla tai ilman - ammattilaiset

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Teollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla tai ilman kiertoa ja desinfiointia edeltävällä pesulla tai ilman sitä.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Kiertopesulla suoritettaviin desinfiointitoimenpiteisiin kierrolla tai ilman sitä. Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . 1) Kiertopesumenetelmät (kierrolla) desinfiointia edeltävällä pesulla: # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,5 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % # +55 °C:een lämpötilassa 30 sekunnin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % 2) Kiertopesumenetelmät (kierrolla) Ilman edeltävää pesua (että pinta pestään ensin): # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2,5 % 3) Kiertopesumenetelmät (ilman kiertoa) desinfiointia edeltävällä pesulla: # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % # +55 °C:een lämpötilassa 2 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % 4) Toimii P.aeruginosa- ja S.aureus -biofilmejä vastaan: 1 % +20 °C:een lämpötilassa 60 minuutin kontaktiajalla ilman desinfiointia edeltävää pesua Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Levitys kiertopesussa kierrolla: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levitys kiertopesussa ilman kiertoa: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Käytä tarpeeksi työliuosta niin, että kaikki pinnat peittyvät. Sisäpintojen täytyy pysyä kosteina vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 6.2 - Kiertopesumenetelmät kierrolla tai ilman sitä elintarviketeollisuudessa - ammattilaiset

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Sisäkäyttö Elintarvike-/rehuteollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten sisäpintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla tai ilman sitä (mukaan lukien liottamalla) desinfiointia edeltävällä pesulla tai ilman sitä.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Kiertopesulla suoritettavaan desinfitointitoimenpiteeseen kierrolla tai ilman sitä (mukaan lukien liotus). Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . 1) Kiertopesumenetelmät (kierrolla) desinfiointia edeltävällä pesulla: # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,5 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % # +55 °C:een lämpötilassa 30 sekunnin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % 2) Kiertopesumenetelmät (kierrolla) Ilman edeltävää pesua (että pinta pestään ensin): # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2,5 % 3) Kiertopesumenetelmät (ilman kiertoa) desinfiointia edeltävällä pesulla: # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % # +55 °C:een lämpötilassa 2 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % 4) Toimii P.aeruginosa- ja S.aureus -biofilmejä vastaan: 1 % +20 °C:een lämpötilassa 60 minuutin kontaktiajalla ilman desinfiointia edeltävää pesua Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.2.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Putkistot ja säiliöt ovat tyhjät ennen desinfiointia.

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Levitys kiertopesussa kierrolla: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levitys kiertopesussa ilman kiertoa: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Käytä tarpeeksi työliuosta niin, että kaikki pinnat peittyvät. Sisäpintojen täytyy pysyä kosteina vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.2.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.2.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3 **Käytön kuvaus**

PT04 - Käyttö # 6.3 - Kiertopesumenetelmät lypsyhuoneissa - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Sisäkäyttö - Lypsyhuoneissa: Kovien, ei-huokoisten sisäpintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Kiertopesulla ja kierrolla suoritettavaan desinfiointitoimenpiteeseen. Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: — +50 °C:een lämpötilassa 8 minuutin kontaktiajalla: 1 % — +55 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: 0,5 % — +60 °C:een lämpötilassa 8 minuutin kontaktiajalla: 0,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä ja/tai osana päivittäistä puhdistusta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.3.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Tuotetta levitetään kiertopesulla (automatisoitu levitys).

Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Kontaktiajan jälkeen järjestelmä huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.3.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.3.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 6.4 - Pintojen desinfiointi elintarvikeastioiden pesukoneissa - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa (kaupallisissa elintarvikeastioiden pesukoneissa, mukaan lukien laatikoiden pesukoneissa, astianpesukoneissa, lasin pesukoneissa, aterimet, kananmunien tarjottimien desinfiointi…): Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi elintarvikeastioiden pesukoneissa desinfiointia edeltävällä pesulla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Pintojen desinfiointi elintarvikeastioiden pesukoneissa Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfiointi annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta elintarvikeastioiden pesukoneiden suljettuihin järjestelmiin.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . +55 °C:een lämpötilassa 2 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: jatkuvasti

Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.4.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä)

Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: jatkuvasti

4.4.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.4.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.5 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 6.5 - Pintojen desinfiointi juomavesijärjestelmissä - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi juomaveden jakelujärjestelmissä desinfiointia edeltävällä pesulla tai ilman sitä
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Pintojen desinfiointi juomavesijärjestelmissä Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfiointi annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta suljettuun järjestelmään. Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . 1) Desinfiointia edeltävällä pesulla: # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,5 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % # +55 °C:een lämpötilassa 30 sekunnin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % 2) Ilman edeltävää pesua (että pinta pestään ensin): # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2,5 % # +20 °C:een lämpötilassa 60 minuutin kontaktiajalla: Toimii P.aeruginosa- ja S.aureus -biofilmejä vastaan: 1 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Jaksoittainen desinfiointi
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.5.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Desinfiointi annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta suljettuun järjestelmään

Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Kontaktiajan jälkeen järjestelmä huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Jaksoittainen desinfiointi

4.5.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.5.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.5.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.5.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.6 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 6.6 - Pintojen desinfiointi eläinlääkinnän vesijärjestelmissä - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .

Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö ulkokäyttö Eläinlääkintäteollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi eläinlääkinnän juomavesijärjestelmissä desinfiointia edeltävällä pesulla tai ilman sitä
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Pintojen desinfiointi eläinlääkinnän vesijärjestelmissä Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfiointi annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta suljettuun järjestelmään
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . Desinfiointia edeltävällä pesulla +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % Ilman desinfiointia edeltävää pesua +20 °C:een lämpötilassa 60 minuutin kontaktiajalla: Toimii P.aeruginosa- ja S.aureus -biofilmejä vastaan: 1 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Jaksoittainen desinfiointi
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.6.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Desinfiointi annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta suljettuun järjestelmään

Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Kontaktiajan jälkeen järjestelmä huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Jaksoittainen desinfiointi

4.6.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.6.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.6.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.6.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

5. METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 6

5.1 **Käyttöohjeet**

Katso käyttökohtaiset käyttöohjeet.

Älä sekoita muiden kemikaalien kanssa.

Desinfioitavat pinnat on vaadittaessa puhdistettava ennen desinfiointitoimenpiteiden suorittamista.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään merkityksellisiä käyttötarkoituksia koskien: “Puhdista ja huuhtele desinfioitavat pinnat kauttaaltaan ja poista ylimääräinen vesi”.

Desinfiointisykli:

— Tuotteet pitää laimentaa ennen käyttöä puhtaalla vedellä.

— Laimennussuhde ja kontaktiaika riippuvat käyttötarkoituksesta. Katso kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvaukset.

— Huuhtelu (juomavesilaatuisella vedellä) on suoritettava lopuksi.

Liottamalla / kastamalla / kiertopesulla suoritettavat / suljetuissa järjestelmissä suoritettavat pintojen desinfiointitoimenpiteet : Hakijan mukaan kastamis-/liotus-/kiertopesuliuos valmistellaan kertakäyttöön tarpeen tullessa (ei koskaan etukäteen). Kylpyä/kiertopesuliuosta ei ole tarkoitettu käytettäväksi uudelleen.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään: “Kastamis-/liotus-/kiertopesuliuos valmistellaan kertakäyttöön tarpeen tullessa (ei koskaan etukäteen)”.

5.2 **Riskinhallintatoimet**

Sekoittamisen ja lisäämisen sekä huolto- ja kunnossapitotöiden aikana:

Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan mukaisia kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä tuotteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltijan määrittää käsineiden materiaalin tuotetietoihin).

EN 166 -standardin tai vastaavan mukaisen silmiensuojaimen käyttö on pakollista tuotteen käsittelyn aikana.

Käyttäjän on käytettävä suojapukua (vähintään tyyppi 3, EN 14605 tai vastaava).

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Huolto- ja kunnossapitotyöt, paineistetut järjestelmät:

EN 136 -standardin tai vastaavan standardin mukaisen hengityksensuojaimen, jonka suojauskerroin on 10, käyttö on pakollista. On käytettävä ainakin moottorikäyttöistä ilmaa puhdistavaa hengityssuojainta (PAPR) ja kypärää/huppua/naamaria (TH1/TM1) tai koko- tai puolinaamaria, jossa on P2-hiukkassuodatin.

Näiden suojavälineiden käyttö ei rajoita neuvoston direktiivin 98/24/EY ja muun unionin työterveyttä ja -turvallisuutta koskevan lainsäädännön soveltamista. Katso kohdasta 6 tämän säännöksen ja eurooppalaisten standardien täydelliset viitetiedot.

Varmista riittävä tuuletus käytön aikana.

Desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat on huuhdeltava kauttaaltaan juomavesilaatuisella vedellä.

5.3 **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Jos ilmenee oireita: Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Jos oireita ei ilmene: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet sen jälkeen ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon huuhtelua vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo heti huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Tietoa terveydenhuoltohenkilöstölle/lääkärille:

Myös silmiä on huuhdeltava toistuvasti lääkäriin mentäessä, jos ne ovat altistuneet emäksisille kemikaaleille (pH > 11), amiineille tai etikka-, muurahais- tai propionihapolle.

5.4 **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Käsittelyn päätyttyä hävitä käyttämätön tuote ja sen alkuperäinen pakkaus paikallisten vaatimusten mukaisesti. Käytetty aine voidaan paikallisista vaatimuksista riippuen huuhdella kunnalliseen viemäriverkostoon tai kaataa lantalaan. Vältä aineen laskemista yksityiseen jätevedenkäsittelyverkostoon.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Älä säilytä yli 30 °C:een lämpötilassa ja säilytä poissa auringonvalosta. Säilytä alkuperäisessä säiliössä.

Säilytä kuivalla, viileällä ja hyvin tuuletetulla alueella. Huolehdi paikallisesta tai yleisestä ilmanvaihdosta sumu- ja/tai höyrypitoisuuksien minimoimiseksi. Pidä säiliö suljettuna, kun sitä ei käytetä. Minimoi tuotteen altistuminen ilmalle ja valolle.

Tuotteen säilyvyys on 9 kuukautta. Kun purkit on avattu, tuotteet ovat stabiileita 6 kuukauden ajan.

Säilytyksen aikana voi muodostua natriumkloraattia. Jotta tätä hajoamistuotetta ei syntyisi enempää, älä ylitä biosidisen tuotteen määriteltyä säilyvyysaikaa.

6. MUUT TIEDOT

Jos juomavesi otetaan pintavedestä/pohjavedestä, on varmistettava, että kloraattia on juomavedessä enintään 700 µg/l.

”Ammattilaisilla (mukaan lukien teolliset käyttäjät)” tarkoitetaan koulutettuja ammattilaisia kansallisen lainsäädännön sitä edellyttäen.

”Riskinhallintatoimet”-kohdassa viitattujen EN-standardien täydelliset nimet ovat seuraavat:

EN ISO 374-1:2016 Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset

EN 14605:2005+A1:2009 Suojavaatteet nestemäisiä kemikaaleja vastaan. Vaatimukset kemikaalinsuojavaatteille, joiden liitokset ovat nestetiiviit (tyyppi 3) tai roisketiiviit (tyyppi 4), mukaan lukien vain osia vartalosta suojaavat tuotteet (tyypit PB[3] ja PB[4])

EN 13832-3:2018 Kemikaaleilta suojaavat jalkineet. Osa 3: Kemikaalien läpäisyltä suojaavien jalkineiden vaatimukset laboratorio-olosuhteissa

EN 136:1998 Hengityksensuojaimet. Kokonaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hengityksensuojaimet. Hiukkassuodattimet. Vaatimukset, testaus, merkintä

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 6

7.1 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)	DM Cid A
	OVERK
	BACTOGAL NET
Lupanumero	EU-0027465-0006 1-6

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			4,5 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	25 % (w/w)
Kaliumhydroksidi	Kaliumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-58-3	215-181-3	5,5 % (w/w)
Natriumhydroksidi	Natriumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-73-2	215-185-5	4,5 % (w/w)

1. METAVALMISTEYHTEENVETO 7 HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 7 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: metaSPC 7

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-7

1.3 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja PT03: Eläinten hygienia PT05: Juomavesi

2. META SPC KOOSTUMUS 7

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 7**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			4,2 - 4,9 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	23,33 - 27,22 % (w/w)
Natriumhydroksidi	Natriumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-73-2	215-185-5	7,75 - 8,5 % (w/w)
Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Muu aine kuin tehoaine	308062-28-4	931-292-6	1,95 - 2,25 % (w/w)

2.2 **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 7**

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

3. METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 7

Vaaralausekkeet	H290: Voi syövyttää metalleja. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.

Turvalausekkeet	P260: Älä hengitä höyryä. P260: Älä hengitä suihketta. P260: Älä hengitä sumua. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P501: Hävitä pakkaus hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P501: Hävitä sisältö hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P391: Valumat on kerättävä.

4. METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)

4.1 **Käytön kuvaus**

PT02 Käyttö # 7.1 – Kovien, ei-huokoisten pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kotitalouksissa, teollisuudessa, laitoksissa (kuten toimistoissa tai vankilassa), julkisissa tiloissa ja hotelleissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi ilman desinfiointia edeltävää pesua

Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Pintojen desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Seuraavilla tavoilla suoritettaviin desinfiointitoimenpiteisiin:- Harjaaminen, - Vaahdotus: matalapaineinen vaahdotuslaite - Suihkutus: matalapaineinen karkea suihkutuslaite - Kaataminen ja sen jälkeen pyyhkiminen. Huuhtele juomavesilaatuisella vedellä desinfioinnin jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Maksimikäyttömäärä: 250 mL/m^2. Toimii bakteereita, sieniä/hiivoja ja viruksia vastaan huoneenlämpötilassa 20 minuutin kontaktiajalla: 4 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään tuotantokertojen välissä ja/tai osana päivittäistä siivousta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Bakteerit, hiivat, sienet, virukset: Laimenna tuote 4 prosenttiin. (Annostele tuotetta 40 ml:aa valmistellaksesi liuosta 1litran verran)

Käyttö:

Käyttömäärä on 250 ml/m^2. Vaahdotus ja suihkutus tehdään matalalla paineella, välttäen aerosolien muodostumista. Varmista, että vaahdotat/suihkutat/harjaat/kaadat ja pyyhit nestettä riittävästi, pitäen pinnan kosteana ainakin 20 minuutin ajan.

Käyttömäärä on pahinta tapausta edustava arvo. Levitä tuotetta minimimäärä, joka tarvitaan peittämään koko pinta, pitäen pinnan kosteana kontaktiajan loppuun saakka.

Harjaaminen: laimennettu liuos on levitettävä kahvallisella harjalla.

Kaada laimennettu liuos suoraan pinnalle ja harjaa.

Huuhtele pinnat käytön jälkeen juomavesilaatuisella vedellä.

Levityksen jälkeen: tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään tuotantokertojen välissä ja/tai osana päivittäistä siivousta

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Älä upota käsiä liuokseen.

-Älä (käytä/laita) suoraan ravintoon, rehuun tai juomiin tai pinnoille tai esineille, jotka todennäköisesti joutuvat suoraan kosketukseen ravinnon, rehun, juomien tai eläinten kanssa.

-Älä laita suoraan pinnoille, joilla säilytetään, valmistetaan tai syödään ruokaa tai rehua.

4.1.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2 **Käytön kuvaus**

PT03 Käyttö # 7.2 - Kovien, ei-huokoisten pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä tai kastamalla - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Eläintuotannossa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä tai kastamalla ja desinfiointia edeltävällä pesulla (käyttö on sallittua VAIN ei-huokoisilla pinnoilla)
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Pintojen desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä, kastamalla Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Seuraavilla tavoilla suoritettaviin desinfiointitoimenpiteisiin: - Harjaaminen, - Vaahdotus: matalapaineinen vaahdotuslaite - Suihkutus: matalapaineinen karkea suihkutuslaite- Kaataminen ja sen jälkeen pyyhkiminen- Kastaminen: upottamalla ämpäriin. Huuhtele juomavesilaatuisella vedellä desinfioinnin jälkeen

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Maksimikäyttömäärä vaahdotettaessa, suihkutettaessa, harjatessa, kaataessa ja pyyhkiessä: 150 mL/m^2. Toimii bakteereita, sieniä/hiivoja ja viruksia vastaan 30 minuutin kontaktiajalla: 4 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään eläinten kasvukausien välissä
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.2.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Eläinaitauksissa ei saa olla eläimiä desinfioinnin aikana. Tuotetta käytetään sikojen, lehmien ja siipikarjan eläinaitauksien sekä säiliöiden ja tarvikkeiden desinfiointiin. Suojaa juotto- ja syöttölaitteet desinfioinnin ajaksi. Puhdista pinnat perusteellisesti puhdistusaineella ennen desinfiointia. Huuhtele puhtaalla vedellä ja poista ylimääräinen vesi.

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

— suihkutus + vaahdotus:

  säiliö avataan manuaalisesti ja tyhjennetään toiseen säiliöön tai liitetään pumppuun, joka pumppaa tuotteen suihkutus- tai vaahdotuslaitteen säiliöön, joka täytetään sitten vedellä vaaditun käyttöpitoisuuden aikaansaamiseksi.

— kastaminen:

  säiliöt avataan manuaalisesti ja tyhjennetään kastamis-/upotuskylpyihin tai liitetään pumppuun, joka pumppaa tuotteen kastamis-/upotuskylpyyn vaaditun käyttöpitoisuuden aikaansaamiseksi.

— harjaaminen ja kaataminen ja sen jälkeen pyyhkiminen:

  lisää oikea määrä tiivistettyä tuotetta veteen manuaalisesti (tai liitetyn pumpun kautta) vaaditun pitoisuuden aikaansaamiseksi.

Bakteerit, hiivat, sienet, virukset: Laimenna tuote 4 prosenttiin. (Annostele tuotetta 40 ml:aa valmistellaksesi liuosta 1litran verran)

Käyttö:

— Suihkuttamalla, levitä tuotetta jauhimella tai automaattisella suihkutuslaitteella, peittäen pinnat. Käyttömäärä on 150 ml/m². Suihkutus tehdään matalalla paineella, välttäen aerosolien muodostumista. Varmista, että suihkutat nestettä tai valmistelet sitä kastettavaksi riittävästi, pitäen pinnan kosteana ainakin 30 minuutin ajan.

— Vaahdottamalla, peitä pinnat vaahdottamalla tuotetta vaahdotuslaitteella. Käyttömäärä on 150 ml/m². Vaahdotus tehdään matalalla paineella, välttäen aerosolien muodostumista. Varmista, että suihkutat nestettä tai valmistelet sitä kastettavaksi riittävästi, pitäen pinnan kosteana ainakin 30 minuutin ajan.

— Kastamalla, tarvike kastetaan/upotetaan kylpyyn ja poistetaan 30 minuutin kuluttua.

— Harjaamalla ja kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä: levitä tuote kaatamalla sitä riittävästi, jotta pinnat peittyvät. Käyttömäärä on 150 ml/m². Varmista, että kaadat nestettä riittävästi, pitäen pinnan kosteana ainakin 30 minuutin ajan.

Harjaaminen: laimennettu liuos on levitettävä kahvallisella harjalla.

Kaada laimennettu liuos suoraan pinnalle ja harjaa.

Käyttömäärä on pahinta tapausta edustava arvo. Levitä tuotetta minimimäärä, joka tarvitaan peittämään koko pinta, pitäen pinnan kosteana kontaktiajan loppuun saakka.

Käytä vain ei-huokoisilla pinnoilla.

Huuhtele pinnat käytön jälkeen juomavesilaatuisella vedellä.

Levityksen jälkeen: Eläimet voidaan päästää takaisin sisään 24 tuntia levityksen jälkeen.

Älä käytä laitteistoa eläimille, ennen kuin se on huuhdeltu ja kuivattu kokonaan.

Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään eläinten kasvukausien välissä

4.2.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

älä upota käsiä liuokseen.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.2.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 7.3 - Kovien, ei-huokoisten pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi vaahdottamalla, suihkuttamalla, kastamalla - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa (mukaan lukien keittiöt, ruokalat ja ravintolat): Kovien, ei-huokoisten pintojen desinfiointi vaahdottamalla, suihkuttamalla, kastamalla ja ilman desinfiointia edeltävää pesua
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Pintojen desinfiointi vaahdottamalla, suihkuttamalla, kastamalla Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Seuraavilla tavoilla suoritettaviin desinfiointitoimenpiteisiin:- Vaahdotus: matalapaineinen vaahdotuslaite - Suihkutus: matalapaineinen karkea suihkutuslaite- Kastaminen: upottamalla ämpäriin. Huuhtele juomavesilaatuisella vedellä desinfioinnin jälkeen
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Maksimikäyttömäärä vaahdotettaessa, suihkutettaessa: 250 mL/m^2. Toimii bakteereita, sieniä/hiivoja ja viruksia vastaan huoneenlämpötilassa 20 minuutin kontaktiajalla: 4 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä ja/tai osana päivittäistä puhdistusta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.3.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Bakteerit, hiivat, sienet, virukset: Laimenna tuote 4 prosenttiin. (Annostele tuotetta 40 ml:aa valmistellaksesi liuosta 1litran verran)

Käyttö:

Käyttömäärä on 250 ml/m^2.

Varmista, että vaahdotat/suihkutat nestettä riittävästi, pitäen pinnan kosteana 20 minuutin ajan. Varmista, että jätät tarvikkeet kastokylpyyn 20 minuutin ajaksi.

Käyttömäärä on pahinta tapausta edustava arvo. Levitä tuotetta minimimäärä, joka tarvitaan peittämään koko pinta, pitäen pinnan kosteana kontaktiajan loppuun saakka.

Levityksen jälkeen: Huuhtele käsitellyt pinnat juomavesilaatuisella vedellä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.3.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

älä upota käsiä liuokseen.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.3.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

5. METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 7

5.1 **Käyttöohjeet**

Katso käyttökohtaiset käyttöohjeet.

Älä sekoita muiden kemikaalien kanssa.

Desinfioitavat pinnat on vaadittaessa puhdistettava ennen desinfiointitoimenpiteiden suorittamista.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään merkityksellisiä käyttötarkoituksia koskien: “Puhdista ja huuhtele desinfioitavat pinnat kauttaaltaan ja poista ylimääräinen vesi”.

Desinfiointisykli :

— Tuotteet pitää laimentaa ennen käyttöä puhtaalla vedellä.

— Laimennussuhde ja kontaktiaika riippuvat käyttötarkoituksesta. Katso kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvaukset.

— Huuhtelu (juomavesilaatuisella vedellä) on suoritettava lopuksi.

Liottamalla/kastamalla suoritettavat desinfiointitoimenpiteet: Hakijan mukaan liotus-/kastamisliuos valmistellaan kertakäyttöön tarpeen tullessa (ei koskaan etukäteen). Kylpyliuosta ei ole tarkoitettu käytettäväksi uudelleen.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään: “Liotus-/kastamisliuos valmistellaan kertakäyttöön tarpeen tullessa (ei koskaan etukäteen)”.

Suihkuttamalla, vaahdottamalla, harjaamalla tai kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä suoritettavat pintojen desinfiointitoimenpiteet : Desinfioitavien pintojen on pysyttävä riittävän kosteina vaaditun kontaktiajan ajan, jotta desinfiointi onnistuisi mahdollisimman hyvin.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään: ”Varmista, että pinnat kastuvat kokonaan”.

5.2 **Riskinhallintatoimet**

Sekoittamisen ja lisäämisen sekä levityksen aikana (harjaaminen/kaataminen ja pyyhkiminen, kastaminen) ja levityksen jälkeisessä vaiheessa:

Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan mukaisia kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä tuotteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltijan määrittää käsineiden materiaalin tuotetietoihin).

EN 166 -standardin tai vastaavan mukaisen silmiensuojaimen käyttö on pakollista tuotteen käsittelyn aikana.

Käyttäjän on käytettävä suojapukua (vähintään tyyppi 3, EN 14605 tai vastaava).

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Levitettäessä vaahdottamalla ja karkeasti suihkuttamalla:

Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan mukaisia kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä tuotteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltijan määrittää käsineiden materiaalin tuotetietoihin).

Suojahupullista suojapukua (vähintään tyyppi 4, EN 14605 tai vastaava) on käytettävä.

Ranteissa ja nilkoissa on käytettävä suojahihoja.

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Kasvosuojuksen/kasvonaamarin käyttö on pakollista.

Hengityksensuojaimen, jonka suojauskerroin on 40, käyttö on pakollista. Vähintään kypärällä/hupulla/naamarilla varustettu koneellinen ilmaa puhdistava hengityssuojain (TH3/TM3) tai hiukkassuodattimella (EN 143 -suodattimet tai vastaavat) varustettu kokokasvonaamari (EN 136 tai vastaava), tyyppi P3.

Näiden suojavälineiden käyttö ei rajoita neuvoston direktiivin 98/24/EY ja muun unionin työterveyttä ja -turvallisuutta koskevan lainsäädännön soveltamista. Katso kohdasta 6 tämän säännöksen ja eurooppalaisten standardien täydelliset viitetiedot.

Levitä tuotetta lanssilla, jotta käyttäjän ja päästölähteen välinen etäisyys kasvaa.

Desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat on huuhdeltava kauttaaltaan juomavesilaatuisella vedellä.

Samoja henkilönsuojaimia/hengityssuojaimia on käytettävä käsiteltävän tilan huuhtelun aikana.

Luvanhaltijan on määriteltävä tarvittavat tekniset tiedot, jotka koskevat henkilönsuojainten turvallista ja asianmukaista käyttöä syövyttävän tuotteen levittämisen aikana.

Käyttäjille on varmistettava koulutus tuotteen ja tarvittavien henkilönsuojainten asianmukaisen käsittelyn varmistamiseksi.

Altistumisen rajoittamiseksi henkilönsuojainten riisumisen aikana henkilönsuojaimet on puhdistettava jokaisen käyttökerran jälkeen ja ennen niiden riisumista.

Hengitystiealtistumisen vähentämiseksi valmistetta saa levittää vain karkeaa ruiskutusta käyttämällä. Katso tekniset tiedot laitteen toimittajalta.

Varmista, että levitys vaahdottamalla ja karkeasti suihkuttamalla tehdään riittävän ilmanvaihdon avulla. Luvanhaltijan on määriteltävä ilmanvaihto tuotetietoihin.

Pese kädet käytön jälkeen.

Levitä siten, ettei paikalla ole ihmisiä ja eläimiä ja ettei levitetty tuote voi olla niiden ulottumattomissa.

Ohikulkijoita ei saa päästä alueelle käsittelyn aikana ja ennen kuin pinnat ovat kuivuneet.

Pidä poissa lemmikkieläinten ulottuvilta.

5.3 **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Jos ilmenee oireita: Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Jos oireita ei ilmene: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet sen jälkeen ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon huuhtelua vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo heti huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Tietoa terveydenhuoltohenkilöstölle/lääkärille:

Myös silmiä on huuhdeltava toistuvasti lääkäriin mentäessä, jos ne ovat altistuneet emäksisille kemikaaleille (pH > 11), amiineille tai etikka-, muurahais- tai propionihapolle.

5.4 **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Käsittelyn päätyttyä hävitä käyttämätön tuote ja sen alkuperäinen pakkaus paikallisten vaatimusten mukaisesti. Käytetty aine voidaan paikallisista vaatimuksista riippuen huuhdella kunnalliseen viemäriverkostoon tai kaataa lantalaan. Vältä aineen laskemista yksityiseen jätevedenkäsittelyverkostoon.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Älä säilytä yli 30 °C:een lämpötilassa ja säilytä poissa auringonvalosta. Säilytä alkuperäisessä säiliössä.

Säilytä kuivalla, viileällä ja hyvin tuuletetulla alueella. Huolehdi paikallisesta tai yleisestä ilmanvaihdosta sumu- ja/tai höyrypitoisuuksien minimoimiseksi. Pidä säiliö suljettuna, kun sitä ei käytetä. Minimoi tuotteen altistuminen ilmalle ja valolle.

Tuotteen säilyvyys on 18 kuukautta. Kun purkit on avattu, tuotteet ovat stabiileita 6 kuukauden ajan.

Säilytyksen aikana voi muodostua natriumkloraattia. Jotta tätä hajoamistuotetta ei syntyisi enempää, älä ylitä biosidisen tuotteen määriteltyä säilyvyysaikaa.

6. MUUT TIEDOT

Jos juomavesi otetaan pintavedestä/pohjavedestä, on varmistettava, että kloraattia on juomavedessä enintään 700 µg/l.

”Ammattilaisilla (mukaan lukien teolliset käyttäjät)” tarkoitetaan koulutettuja ammattilaisia kansallisen lainsäädännön sitä edellyttäen.

”Riskinhallintatoimet”-kohdassa viitattujen EN-standardien täydelliset nimet ovat seuraavat:

EN ISO 374-1:2016 Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset

EN 14605:2005+A1:2009 Suojavaatteet nestemäisiä kemikaaleja vastaan. Vaatimukset kemikaalinsuojavaatteille, joiden liitokset ovat nestetiiviit (tyyppi 3) tai roisketiiviit (tyyppi 4), mukaan lukien vain osia vartalosta suojaavat tuotteet (tyypit PB[3] ja PB[4])

EN 13832-3:2018 Kemikaaleilta suojaavat jalkineet. Osa 3: Kemikaalien läpäisyltä suojaavien jalkineiden vaatimukset laboratorio-olosuhteissa

EN 136:1998 Hengityksensuojaimet. Kokonaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hengityksensuojaimet. Hiukkassuodattimet. Vaatimukset, testaus, merkintä

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 7

7.1 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)	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
Lupanumero	EU-0027465-0007 1-7

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			4,2 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	23,33 % (w/w)
Natriumhydroksidi	Natriumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-73-2	215-185-5	8,5 % (w/w)
Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Muu aine kuin tehoaine	308062-28-4	931-292-6	2,25 % (w/w)

7.2 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)	Eco Chlor S
	BacForce EL 900 Active
	Topax 950
	Sator Active
Lupanumero	EU-0027465-0008 1-7

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			4,9 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	27,22 % (w/w)
Natriumhydroksidi	Natriumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-73-2	215-185-5	7,75 % (w/w)

Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Muu aine kuin tehoaine	308062-28-4	931-292-6	1,95 % (w/w)

1. METAVALMISTEYHTEENVETO 8 HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 8 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: metaSPC 8

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-8

1.3 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja PT03: Eläinten hygienia PT05: Juomavesi

2. META SPC KOOSTUMUS 8

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 8**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			4,2 - 4,9 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	23,33 - 27,22 % (w/w)
Kaliumhydroksidi	Kaliumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-58-3	215-181-3	3,25 - 8,5 % (w/w)

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Muu aine kuin tehoaine	308062-28-4	931-292-6	2,1 - 2,25 % (w/w)
Piihappo, natriumsuola	Piihappo, natriumsuola	Muu aine kuin tehoaine	1344-09-8	215-687-4	0 - 4 % (w/w)

2.2 **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 8**

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

3. METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 8

Vaaralausekkeet	H290: Voi syövyttää metalleja. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.
Turvalausekkeet	P260: Älä hengitä höyryä. P260: Älä hengitä suihketta. P260: Älä hengitä sumua. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P501: Hävitä sisältö hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P501: Hävitä pakkaus hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P391: Valumat on kerättävä.

4. METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)

4.1 **Käytön kuvaus**

PT02 Käyttö # 8.1 – Kovien, ei-huokoisten pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kotitalouksissa, teollisuudessa, laitoksissa (kuten toimistoissa tai vankilassa), julkisissa tiloissa ja hotelleissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi ilman desinfiointia edeltävää pesua
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Pintojen desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Seuraavilla tavoilla suoritettaviin desinfiointitoimenpiteisiin:- Harjaaminen, - Vaahdotus: matalapaineinen vaahdotuslaite- Suihkutus: matalapaineinen karkea suihkutuslaite- Kaataminen ja sen jälkeen pyyhkiminen. Huuhtele juomavesilaatuisella vedellä desinfioinnin jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Maksimikäyttömäärä: 250 mL/m^2. Toimii bakteereita, sieniä/hiivoja ja viruksia vastaan huoneenlämpötilassa 20 minuutin kontaktiajalla: 4 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään tuotantokertojen välissä ja/tai osana päivittäistä siivousta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Bakteerit, hiivat, sienet, virukset: Laimenna tuote 4 prosenttiin. (Annostele tuotetta 40 ml:aa valmistellaksesi liuosta 1

litran verran)

Käyttö:

Käyttömäärä on 250 ml/m^2. Vaahdotus ja suihkutus tehdään matalalla paineella, välttäen aerosolien muodostumista. Varmista, että vaahdotat/suihkutat/harjaat/kaadat ja pyyhit nestettä riittävästi, pitäen pinnan kosteana ainakin 20 minuutin ajan.

Harjaaminen: laimennettu liuos on levitettävä kahvallisella harjalla.

Kaada laimennettu liuos suoraan pinnalle ja harjaa.

Käyttömäärä on pahinta tapausta edustava arvo. Levitä tuotetta minimimäärä, joka tarvitaan peittämään koko pinta, pitäen pinnan kosteana kontaktiajan loppuun saakka.

Huuhtele pinnat käytön jälkeen juomavesilaatuisella vedellä.

Levityksen jälkeen: tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään tuotantokertojen välissä ja/tai osana päivittäistä siivousta

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Älä upota käsiä liuokseen.

-Älä (käytä/laita) suoraan ravintoon, rehuun tai juomiin tai pinnoille tai esineille, jotka todennäköisesti joutuvat suoraan kosketukseen ravinnon, rehun, juomien tai eläinten kanssa.

-Älä laita suoraan pinnoille, joilla säilytetään, valmistetaan tai syödään ruokaa tai rehua.

4.1.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2 **Käytön kuvaus**

PT03 Käyttö # 8.2 – Kovien, ei-huokoisten pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä tai kastamalla - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Eläintuotannossa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä tai kastamalla ja desinfiointia edeltävällä pesulla (käyttö on sallittua VAIN ei-huokoisilla pinnoilla)
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Pintojen desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä, kastamalla Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Seuraavilla tavoilla suoritettaviin desinfiointitoimenpiteisiin: - Harjaaminen, - Vaahdotus: matalapaineinen vaahdotuslaite - Suihkutus: matalapaineinen karkea suihkutuslaite- Kaataminen ja sen jälkeen pyyhkiminen- Kastaminen: upottamalla ämpäriin. Huuhtele juomavesilaatuisella vedellä desinfioinnin jälkeen
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Maksimikäyttömäärä vaahdotettaessa, suihkutettaessa, harjatessa, kaataessa ja pyyhkiessä: 150 mL/m^2. Toimii bakteereita, sieniä/hiivoja ja viruksia vastaan 30 minuutin kontaktiajalla: 4 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään eläinten kasvukausien välissä
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.2.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Eläinaitauksissa ei saa olla eläimiä desinfioinnin aikana. Tuotetta käytetään sikojen, lehmien ja siipikarjan eläinaitauksien sekä säiliöiden ja tarvikkeiden desinfiointiin. Suojaa juotto- ja syöttölaitteet desinfioinnin ajaksi. Puhdista pinnat perusteellisesti puhdistusaineella ennen desinfiointia. Huuhtele puhtaalla vedellä ja poista ylimääräinen vesi.

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

— suihkutus + vaahdotus:

säiliö avataan manuaalisesti ja tyhjennetään toiseen säiliöön tai liitetään pumppuun, joka pumppaa tuotteen suihkutus- tai vaahdotuslaitteen säiliöön, joka täytetään sitten vedellä vaaditun käyttöpitoisuuden aikaansaamiseksi.

— kastaminen:

säiliöt avataan manuaalisesti ja tyhjennetään kastamis-/upotuskylpyihin tai liitetään pumppuun, joka pumppaa tuotteen kastamis-/upotuskylpyyn vaaditun käyttöpitoisuuden aikaansaamiseksi.

— harjaaminen ja kaataminen ja sen jälkeen pyyhkiminen:

lisää oikea määrä tiivistettyä tuotetta veteen manuaalisesti (tai liitetyn pumpun kautta) vaaditun pitoisuuden aikaansaamiseksi.

Bakteerit, hiivat, sienet, virukset: Laimenna tuote 4 prosenttiin. (Annostele tuotetta 40 ml:aa valmistellaksesi liuosta 1 litran verran)

Käyttö:

— Suihkuttamalla, levitä tuotetta jauhimella tai automaattisella suihkutuslaitteella, peittäen pinnat. Käyttömäärä on 150 ml/m^2. Suihkutus tehdään matalalla paineella, välttäen aerosolien muodostumista. Varmista, että suihkutat nestettä tai valmistelet sitä kastettavaksi riittävästi, pitäen pinnan kosteana ainakin 30 minuutin ajan.

— Vaahdottamalla, peitä pinnat vaahdottamalla tuotetta vaahdotuslaitteella. Käyttömäärä on 150 ml/m^2. Vaahdotus tehdään matalalla paineella, välttäen aerosolien muodostumista. Varmista, että suihkutat nestettä tai valmistelet sitä kastettavaksi riittävästi, pitäen pinnan kosteana ainakin 30 minuutin ajan.

— Kastamalla, tarvike kastetaan/upotetaan kylpyyn ja poistetaan 30 minuutin kuluttua.

— Harjaamalla ja kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä: levitä tuote kaatamalla sitä riittävästi, jotta pinnat peittyvät. Käyttömäärä on 150 ml/m^2. Varmista, että kaadat nestettä riittävästi, pitäen pinnan kosteana ainakin 30 minuutin ajan.

Harjaaminen: laimennettu liuos on levitettävä kahvallisella harjalla.

Kaada laimennettu liuos suoraan pinnalle ja harjaa.

Käyttömäärä on pahinta tapausta edustava arvo. Levitä tuotetta minimimäärä, joka tarvitaan peittämään koko pinta, pitäen pinnan kosteana kontaktiajan loppuun saakka.

Huuhtele pinnat käytön jälkeen juomavesilaatuisella vedellä.

Käytä vain ei-huokoisilla pinnoilla.

Levityksen jälkeen: Eläimet voidaan päästää takaisin sisään 24 tuntia levityksen jälkeen.

Älä käytä laitteistoa eläimille, ennen kuin se on huuhdeltu ja kuivattu kokonaan.

Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään eläinten kasvukausien välissä

4.2.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Älä upota käsiä liuokseen.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.2.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 8.3 – Kovien, ei-huokoisten pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi vaahdottamalla, suihkuttamalla, kastamalla - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa (mukaan lukien keittiöt, ruokalat ja ravintolat): Kovien, ei-huokoisten pintojen desinfiointi vaahdottamalla, suihkuttamalla, kastamalla ja ilman desinfiointia edeltävää pesua
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Pintojen desinfiointi vaahdottamalla, suihkuttamalla, kastamalla Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Seuraavilla tavoilla suoritettaviin desinfiointitoimenpiteisiin: - Vaahdotus: matalapaineinen vaahdotuslaite - Suihkutus: matalapaineinen karkea suihkutuslaite - Kastaminen: upottamalla ämpäriin. Huuhtele juomavesilaatuisella vedellä desinfioinnin jälkeen
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Maksimikäyttömäärä vaahdotettaessa, suihkutettaessa: 250 mL/m^2. Toimii bakteereita, sieniä/hiivoja ja viruksia vastaan huoneenlämpötilassa 20 minuutin kontaktiajalla: 4 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä ja/tai osana päivittäistä puhdistusta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.3.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Bakteerit, hiivat, sienet, virukset: Laimenna tuote 4 prosenttiin. (Annostele tuotetta 40 ml:aa valmistellaksesi liuosta 1litran verran)

Käyttö:

Käyttömäärä on 250 ml/m^2.

Varmista, että vaahdotat/suihkutat nestettä riittävästi, pitäen pinnan kosteana 20 minuutin ajan. Varmista, että jätät tarvikkeet kastokylpyyn 20 minuutin ajaksi.

Käyttömäärä on pahinta tapausta edustava arvo. Levitä tuotetta minimimäärä, joka tarvitaan peittämään koko pinta, pitäen pinnan kosteana kontaktiajan loppuun saakka.

Levityksen jälkeen: Huuhtele käsitellyt pinnat juomavesilaatuisella vedellä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.3.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Älä upota käsiä liuokseen.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.3.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

5. METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 8

5.1 **Käyttöohjeet**

Katso käyttökohtaiset käyttöohjeet.

Älä sekoita muiden kemikaalien kanssa.

Desinfioitavat pinnat on vaadittaessa puhdistettava ennen desinfiointitoimenpiteiden suorittamista.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään merkityksellisiä käyttötarkoituksia koskien: “Puhdista ja huuhtele desinfioitavat pinnat kauttaaltaan ja poista ylimääräinen vesi”.

Desinfiointisykli :

— Tuotteet pitää laimentaa ennen käyttöä puhtaalla vedellä.

— Laimennussuhde ja kontaktiaika riippuvat käyttötarkoituksesta. Katso kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvaukset.

— Huuhtelu (juomavesilaatuisella vedellä) on suoritettava lopuksi.

Liottamalla/kastamalla suoritettavat desinfiointitoimenpiteet: Hakijan mukaan liotus-/kastamisliuos valmistellaan kertakäyttöön tarpeen tullessa (ei koskaan etukäteen). Kylpyliuosta ei ole tarkoitettu käytettäväksi uudelleen.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään: “Liotus-/kastamisliuos valmistellaan kertakäyttöön tarpeen tullessa (ei koskaan etukäteen)”.

Suihkuttamalla, vaahdottamalla, harjaamalla tai kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä suoritettavat pintojen desinfiointitoimenpiteet : Desinfioitavien pintojen on pysyttävä riittävän kosteina vaaditun kontaktiajan ajan, jotta desinfiointi onnistuisi mahdollisimman hyvin.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään: ”Varmista, että pinnat kastuvat kokonaan”.

5.2 **Riskinhallintatoimet**

Sekoittamisen ja lisäämisen sekä levityksen aikana (harjaaminen/kaataminen ja pyyhkiminen, kastaminen) ja levityksen jälkeisessä vaiheessa:

Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan mukaisia kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä tuotteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltijan määrittää käsineiden materiaalin tuotetietoihin).

EN 166 -standardin tai vastaavan mukaisen silmiensuojaimen käyttö on pakollista tuotteen käsittelyn aikana.

Käyttäjän on käytettävä suojapukua (vähintään tyyppi 3, EN 14605 tai vastaava).

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Levitettäessä vaahdottamalla ja karkeasti suihkuttamalla:

Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan mukaisia kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä tuotteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltijan määrittää käsineiden materiaalin tuotetietoihin).

Suojahupullista suojapukua (vähintään tyyppi 4, EN 14605 tai vastaava) on käytettävä.

Ranteissa ja nilkoissa on käytettävä suojahihoja.

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Kasvosuojuksen/kasvonaamarin käyttö on pakollista.

Hengityksensuojaimen, jonka suojauskerroin on 40, käyttö on pakollista. Vähintään kypärällä/hupulla/naamarilla varustettu koneellinen ilmaa puhdistava hengityssuojain (TH3/TM3) tai hiukkassuodattimella (EN 143 -suodattimet tai vastaavat) varustettu kokokasvonaamari (EN 136 tai vastaava), tyyppi P3.

Näiden suojavälineiden käyttö ei rajoita neuvoston direktiivin 98/24/EY ja muun unionin työterveyttä ja -turvallisuutta koskevan lainsäädännön soveltamista. Katso kohdasta 6 tämän säännöksen ja eurooppalaisten standardien täydelliset viitetiedot.

Levitä tuotetta lanssilla, jotta käyttäjän ja päästölähteen välinen etäisyys kasvaa.

Desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat on huuhdeltava kauttaaltaan juomavesilaatuisella vedellä.

Samoja henkilönsuojaimia/hengityssuojaimia on käytettävä käsiteltävän tilan huuhtelun aikana.

Luvanhaltijan on määriteltävä tarvittavat tekniset tiedot, jotka koskevat henkilönsuojainten turvallista ja asianmukaista käyttöä syövyttävän tuotteen levittämisen aikana.

Käyttäjille on varmistettava koulutus tuotteen ja tarvittavien henkilönsuojainten asianmukaisen käsittelyn varmistamiseksi.

Altistumisen rajoittamiseksi henkilönsuojainten riisumisen aikana henkilönsuojaimet on puhdistettava jokaisen käyttökerran jälkeen ja ennen niiden riisumista.

Hengitystiealtistumisen vähentämiseksi valmistetta saa levittää vain karkeaa ruiskutusta käyttämällä. Katso tekniset tiedot laitteen toimittajalta.

Varmista, että levitys vaahdottamalla ja karkeasti suihkuttamalla tehdään riittävän ilmanvaihdon avulla. Luvanhaltijan on määriteltävä ilmanvaihto tuotetietoihin.

Pese kädet käytön jälkeen.

Levitä siten, ettei paikalla ole ihmisiä ja eläimiä ja ettei levitetty tuote voi olla niiden ulottumattomissa.

Ohikulkijoita ei saa päästä alueelle käsittelyn aikana ja ennen kuin pinnat ovat kuivuneet.

Pidä poissa lemmikkieläinten ulottuvilta.

5.3 **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Jos ilmenee oireita: Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Jos oireita ei ilmene: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet sen jälkeen ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon huuhtelua vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo heti huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Tietoa terveydenhuoltohenkilöstölle/lääkärille:

Myös silmiä on huuhdeltava toistuvasti lääkäriin mentäessä, jos ne ovat altistuneet emäksisille kemikaaleille (pH > 11), amiineille tai etikka-, muurahais- tai propionihapolle.

5.4 **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Käsittelyn päätyttyä hävitä käyttämätön tuote ja sen alkuperäinen pakkaus paikallisten vaatimusten mukaisesti. Käytetty aine voidaan paikallisista vaatimuksista riippuen huuhdella kunnalliseen viemäriverkostoon tai kaataa lantalaan. Vältä aineen laskemista yksityiseen jätevedenkäsittelyverkostoon.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Älä säilytä yli 30 °C:een lämpötilassa ja säilytä poissa auringonvalosta. Säilytä alkuperäisessä säiliössä.

Säilytä kuivalla, viileällä ja hyvin tuuletetulla alueella. Huolehdi paikallisesta tai yleisestä ilmanvaihdosta sumu- ja/tai höyrypitoisuuksien minimoimiseksi. Pidä säiliö suljettuna, kun sitä ei käytetä. Minimoi tuotteen altistuminen ilmalle ja valolle.

Tuotteen säilyvyys on 18 kuukautta. Kun purkit on avattu, tuotteet ovat stabiileita 6 kuukauden ajan.

Säilytyksen aikana voi muodostua natriumkloraattia. Jotta tätä hajoamistuotetta ei syntyisi enempää, älä ylitä biosidisen tuotteen määriteltyä säilyvyysaikaa.

6. MUUT TIEDOT

Jos juomavesi otetaan pintavedestä/pohjavedestä, on varmistettava, että kloraattia on juomavedessä enintään 700 µg/l.

”Ammattilaisilla (mukaan lukien teolliset käyttäjät)” tarkoitetaan koulutettuja ammattilaisia kansallisen lainsäädännön sitä edellyttäen.

”Riskinhallintatoimet”-kohdassa viitattujen EN-standardien täydelliset nimet ovat seuraavat:

EN ISO 374-1:2016 Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset

EN 14605:2005+A1:2009 Suojavaatteet nestemäisiä kemikaaleja vastaan. Vaatimukset kemikaalinsuojavaatteille, joiden liitokset ovat nestetiiviit (tyyppi 3) tai roisketiiviit (tyyppi 4), mukaan lukien vain osia vartalosta suojaavat tuotteet (tyypit PB[3] ja PB[4])

EN 13832-3:2018 Kemikaaleilta suojaavat jalkineet. Osa 3: Kemikaalien läpäisyltä suojaavien jalkineiden vaatimukset laboratorio-olosuhteissa

EN 136:1998 Hengityksensuojaimet. Kokonaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hengityksensuojaimet. Hiukkassuodattimet. Vaatimukset, testaus, merkintä

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 8

7.1 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)		DM Cid S Extra			
Lupanumero		EU-0027465-0009 1-8			
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			4,5 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	25 % (w/w)
Kaliumhydroksidi	Kaliumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-58-3	215-181-3	8,5 % (w/w)
Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Muu aine kuin tehoaine	308062-28-4	931-292-6	2,25 % (w/w)

7.2 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)		DM Cid SL			
		Cleamen 631 CAI			
Lupanumero		EU-0027465-0010 1-8			
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			4,5 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	25 % (w/w)
Kaliumhydroksidi	Kaliumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-58-3	215-181-3	3,25 % (w/w)
Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Muu aine kuin tehoaine	308062-28-4	931-292-6	2,1 % (w/w)
Piihappo, natriumsuola	Piihappo, natriumsuola	Muu aine kuin tehoaine	1344-09-8	215-687-4	4 % (w/w)

1. METAVALMISTEYHTEENVETO 9 HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 9 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: metaSPC 9

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-9

1.3 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja PT03: Eläinten hygienia PT05: Juomavesi

2. META SPC KOOSTUMUS 9

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 9**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			10 - 10 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	55,56 - 55,56 % (w/w)
Kaliumhydroksidi	Kaliumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-58-3	215-181-3	1,25 - 1,75 % (w/w)
Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Muu aine kuin tehoaine	308062-28-4	931-292-6	0 - 0,3 % (w/w)

2.2 **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 9**

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

3. METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 9

Vaaralausekkeet	H290: Voi syövyttää metalleja. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH031: Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa. EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.
Turvalausekkeet	P260: Älä hengitä höyryä. P260: Älä hengitä suihketta. P260: Älä hengitä sumua. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

	P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. P501: Hävitä sisältö hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P501: Hävitä pakkaus hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P391: Valumat on kerättävä.

4. METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)

4.1 **Käytön kuvaus**

PT02 Käyttö # 9.1 - Kovien, ei-huokoisten pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: sienet Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kotitalouksissa, teollisuudessa, laitoksissa (kuten toimistoissa tai vankilassa), julkisissa tiloissa ja hotelleissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi sumuttamalla ilman, edeltävällä pesulla tai ilman sitä
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Pintojen desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Seuraavilla tavoilla suoritettaviin desinfiointitoimenpiteisiin: - Harjaaminen, - Vaahdotus: matalapaineinen vaahdotuslaite - Suihkutus: matalapaineinen karkea suihkutuslaite - Kataminen ja sen jälkeen pyyhkiminen. Huuhtele juomavesilaatuisella vedellä desinfioinnin jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Maksimikäyttömäärä: 250 mL/m^2. 1) Kovilla/ei-huokoisilla pinnoilla ja desinfiointia edeltävällä pesulla: # huoneenlämmössä 5 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereita ja sieniä/hiivoja vastaan: 1 % # huoneenlämmössä 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereita, sieniä/hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % # +50 °C:een lämpötilassa 1 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereita, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % Käyttömäärä: Maksimikäyttömäärä: 250 mL/m^2.

	2) Kovilla/ei-huokoisilla pinnoilla ilman desinfiointia edeltävää pesua: # +50 °C:een lämpötilassa 2 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään tuotantokertojen välissä ja/tai osana päivittäistä siivousta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Valmistele vaadittuun laimennusasteeseen laimennettu tuote vaaditussa lämpötilassa.

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Varmista, että vaahdotat/suihkutat/harjaat/kaadat ja pyyhit nestettä riittävästi, pitäen pinnan kosteana vaaditun kontaktiajan ajan vaadituissa lämpötilassa

Käyttömäärä on 250 ml/m^2. Vaahdotus ja suihkutus tehdään matalalla paineella, välttäen aerosolien muodostumista.

Harjaaminen: laimennettu liuos on levitettävä kahvallisella harjalla.

Kaada laimennettu liuos suoraan pinnalle ja harjaa.

Käyttömäärä on pahinta tapausta edustava arvo. Levitä tuotetta minimimäärä, joka tarvitaan peittämään koko pinta, pitäen pinnan kosteana kontaktiajan loppuun saakka.

Huuhtele pinnat käytön jälkeen juomavesilaatuisella vedellä.

Levityksen jälkeen: tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään tuotantokertojen välissä ja/tai osana päivittäistä siivousta

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Älä upota käsiä liuokseen.

-Älä (käytä/laita) suoraan ravintoon, rehuun tai juomiin tai pinnoille tai esineille, jotka todennäköisesti joutuvat suoraan kosketukseen ravinnon, rehun, juomien tai eläinten kanssa.

-Älä laita suoraan pinnoille, joilla säilytetään, valmistetaan tai syödään ruokaa tai rehua.

Ohikulkijoita ei saa päästä alueelle käsittelyn aikana ja ennen kuin pinnat ovat kuivuneet.

Pidä poissa lemmikkieläinten ulottuvilta.

4.1.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2 **Käytön kuvaus**

PT02 Käyttö # 9.2 - Kiertopesumenetelmät teollisuudessa kierrolla tai ilman - ammattilaiset

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: sienet Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Teollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla tai ilman kiertoa ja desinfiointia edeltävällä pesulla tai ilman sitä.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Kiertopesulla suoritettaviin desinfiointitoimenpiteisiin kierrolla tai ilman sitä. Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . 1) Kiertopesumenetelmät (kierrolla) Kovilla/ei-huokoisilla pinnoilla ja desinfiointia edeltävällä pesulla: # huoneenlämmössä 5 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereita ja sieniä/hiivoja vastaan: 0,25 % # huoneenlämmössä 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereita ja sieniä/hiivoja vastaan: 0,25 % Toimii bakteereita, sieniä/hiivoja ja viruksia vastaan: 0,4 % # +50 °C:een lämpötilassa 1 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja /hiivoja vastaan: 0,5 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % Käyttömäärä: .

	2) Kovilla/ei-huokoisilla pinnoilla ilman desinfiointia edeltävää pesua: # +50 °C:een lämpötilassa 2 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % Käyttömäärä: . 3) Kiertopesumenetelmät (ilman kiertoa) Kovilla/ei-huokoisilla pinnoilla ja desinfiointia edeltävällä pesulla: huoneenlämmössä 5 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereita ja sieniä/hiivoja vastaan: 1 % huoneenlämmössä 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereita, sieniä/hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % +50 °C:een lämpötilassa 1 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereita, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % Käyttömäärä: 4) Kovilla/ei-huokoisilla pinnoilla ilman desinfiointia edeltävää pesua: +50 °C:een lämpötilassa 2 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.2.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Levitys kiertopesussa kierrolla: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levitys kiertopesussa ilman kiertoa: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Käytä tarpeeksi työliuosta niin, että kaikki pinnat peittyvät. Sisäpintojen täytyy pysyä kosteina vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.2.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

— Älä (käytä/laita) suoraan ravintoon, rehuun tai juomiin tai pinnoille tai esineille, jotka todennäköisesti joutuvat suoraan kosketukseen ravinnon, rehun, juomien tai eläinten kanssa.

— Älä laita suoraan pinnoille, joilla säilytetään, valmistetaan tai syödään ruokaa tai rehua.

4.2.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 9.3 - Kovien, ei-huokoisten pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä tai kastamalla

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: sienet Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa (mukaan lukien keittiöt, ruokalat ja ravintolat): Kovien, ei-huokoisten pintojen desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä tai kastamalla ja desinfiointia edeltävällä pesulla tai ilman sitä
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Pintojen desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä, kastamalla Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetyt desinfiointiaineet koville ja ei-huokoisille pinnoille, elintarviketeollisuuden tarvikkeet. Desinfiointitapa: - Suihkutus: matalapaineinen karkea suihkutuslaite - Vaahdotus: matalapaineinen vaahdotuslaite - Kastaminen: materiaalin upotus kylpyyn - harjaaminen - kaataminen ja sen jälkeen pyyhkiminenKontaktiajan jälkeen pinnat huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä.

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Maksimikäyttömäärä: 250 mL/m². 1) Kovilla/ei-huokoisilla pinnoilla ja desinfiointia edeltävällä pesulla: # huoneenlämmössä 5 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereita ja sieniä/hiivoja vastaan: 1 % # huoneenlämmössä 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereita, sieniä/hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % # +50 °C:een lämpötilassa 1 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereita, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % Käyttömäärä: Maksimikäyttömäärä: 250 mL/m². 2) Kovilla/ei-huokoisilla pinnoilla ilman desinfiointia edeltävää pesua: # +50 °C:een lämpötilassa 2 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään tuotantokertojen välissä ja/tai osana päivittäistä siivousta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.3.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Valmistele vaadittuun laimennusasteeseen laimennettu tuote vaaditussa lämpötilassa.

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Varmista, että vaahdotat/suihkutat/harjaat/kaadat ja pyyhit nestettä tai valmistelet sitä kastettavaksi riittävästi, pitäen pinnan kosteana vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa

Käyttömäärä on 250 ml/m². Vaahdotus ja suihkutus tehdään matalalla paineella, välttäen aerosolien muodostumista.

Harjaaminen: laimennettu liuos on levitettävä kahvallisella harjalla.

Kaada laimennettu liuos suoraan pinnalle ja harjaa.

Käyttömäärä on pahinta tapausta edustava arvo. Levitä tuotetta minimimäärä, joka tarvitaan peittämään koko pinta, pitäen pinnan kosteana kontaktiajan loppuun saakka.

Huuhtele pinnat käytön jälkeen juomavesilaatuisella vedellä.

Levityksen jälkeen: tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.3.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Älä upota käsiä liuokseen.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

Ohikulkijoita ei saa päästä alueelle käsittelyn aikana ja ennen kuin pinnat ovat kuivuneet.

Pidä poissa lemmikkieläinten ulottuvilta.

4.3.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 9.4 - Kiertopesumenetelmät kierrolla tai ilman sitä elintarviketeollisuudessa - ammattilaiset

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: sienet Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike-/rehuteollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten sisäpintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla tai ilman sitä (mukaan lukien liottamalla) desinfiointia edeltävällä pesulla tai ilman sitä.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Kiertopesulla suoritettavaan desinfitointitoimenpiteeseen kierrolla tai ilman sitä (mukaan lukien liotus). Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . 1) Kiertopesumenetelmät (kierrolla) Kovilla/ei-huokoisilla pinnoilla ja desinfiointia edeltävällä pesulla: # huoneenlämmössä 5 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereita ja sieniä/hiivoja vastaan: 0,25 % # huoneenlämmössä 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereita ja sieniä/hiivoja vastaan: 0,25 % Toimii bakteereita, sieniä/hiivoja ja viruksia vastaan: 0,4 % # +50 °C:een lämpötilassa 1 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja /hiivoja vastaan: 0,5 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % Käyttömäärä: . 2) Kiertopesumenetelmät (kierrolla) Kovilla/ei-huokoisilla pinnoilla ilman desinfiointia edeltävää pesua: # +50 °C:een lämpötilassa 2 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % Käyttömäärä: . 3) Kiertopesumenetelmät (ilman kiertoa) Kovilla/ei-huokoisilla pinnoilla ja desinfiointia edeltävällä pesulla: # huoneenlämmössä 5 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereita ja sieniä/hiivoja vastaan: 1 % # huoneenlämmössä 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereita, sieniä/hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % # +50 °C:een lämpötilassa 1 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereita, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % Käyttömäärä: . 4) Kiertopesumenetelmät (ilman kiertoa) Kovilla/ei-huokoisilla pinnoilla ilman desinfiointia edeltävää pesua: # +50 °C:een lämpötilassa 2 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.4.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Levitys kiertopesussa kierrolla: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levitys kiertopesussa ilman kiertoa: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Käytä tarpeeksi työliuosta niin, että kaikki pinnat peittyvät. Sisäpintojen täytyy pysyä kosteina vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.4.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.4.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.5 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 9.5 - Kiertopesumenetelmät lypsyhuoneissa - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Lypsyhuoneissa: Kovien/ei-huokoisten sisäpintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Kiertopesulla ja kierrolla suoritettavaan desinfiointitoimenpiteeseen. Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . • • +50 °C:een lämpötilassa 5 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä ja/tai osana päivittäistä puhdistusta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.5.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Tuotetta levitetään kiertopesulla (automatisoitu levitys).

Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Kontaktiajan jälkeen järjestelmä huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.5.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.5.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.5.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.5.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.6 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 9.6 - Pintojen desinfiointi elintarvikeastioiden pesukoneissa - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa (kaupallisissa elintarvikeastioiden pesukoneissa, mukaan lukien laatikoiden pesukoneissa, astianpesukoneissa, lasin pesukoneissa, aterimet, kananmunien tarjottimien desinfiointi…): Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi elintarvikeastioiden pesukoneissa, desinfiointia edeltävällä pesulla tai ilman sitä
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Pintojen desinfiointi elintarvikeastioiden pesukoneissa Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfiointi annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta elintarvikeastioiden pesukoneiden suljettuihin järjestelmiin.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . Kovilla/ei-huokoisilla pinnoilla ja desinfiointia edeltävällä pesulla: • +50 °C:een lämpötilassa 1 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % Kovilla/ei-huokoisilla pinnoilla ilman desinfiointia edeltävää pesua: • +50 °C:een lämpötilassa 2 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: jatkuvasti
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.6.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä)

Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: jatkuvasti

4.6.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.6.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.6.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.6.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

5. METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 9

5.1 **Käyttöohjeet**

Katso käyttökohtaiset käyttöohjeet.

Älä sekoita muiden kemikaalien kanssa.

Desinfioitavat pinnat on vaadittaessa puhdistettava ennen desinfiointitoimenpiteiden suorittamista.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään merkityksellisiä käyttötarkoituksia koskien: “Puhdista ja huuhtele desinfioitavat pinnat kauttaaltaan ja poista ylimääräinen vesi”.

Desinfiointisykli:

— Tuotteet pitää laimentaa ennen käyttöä puhtaalla vedellä.

— Laimennussuhde ja kontaktiaika riippuvat käyttötarkoituksesta. Katso kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvaukset.

— Huuhtelu (juomavesilaatuisella vedellä) on suoritettava lopuksi.

Liottamalla / kastamalla / kiertopesulla suoritettavat / suljetuissa järjestelmissä suoritettavat pintojen desinfiointitoimenpiteet : Hakijan mukaan kastamis-/liotus-/kiertopesuliuos valmistellaan kertakäyttöön tarpeen tullessa (ei koskaan etukäteen). Kylpyä/kiertopesuliuosta ei ole tarkoitettu käytettäväksi uudelleen.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään: “Kastamis-/liotus-/kiertopesuliuos valmistellaan kertakäyttöön tarpeen tullessa (ei koskaan etukäteen)”.

Suihkuttamalla, vaahdottamalla, harjaamalla tai kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä suoritettavat pintojen desinfiointitoimenpiteet : Desinfioitavien pintojen on pysyttävä riittävän kosteina vaaditun kontaktiajan ajan, jotta desinfiointi onnistuisi mahdollisimman hyvin.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään: ”Varmista, että pinnat kastuvat kokonaan”.

5.2 **Riskinhallintatoimet**

Sekoittamisen ja lisäämisen sekä levityksen aikana (harjaaminen/kaataminen ja pyyhkiminen, kastaminen) ja levityksen jälkeisessä vaiheessa sekä huolto- ja kunnossapitotöiden aikana:

Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan mukaisia kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä tuotteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltija määrittää käsineiden materiaalin tuotetietoihin).

EN 166 -standardin tai vastaavan mukaisen silmiensuojaimen käyttö on pakollista tuotteen käsittelyn aikana.

Käyttäjän on käytettävä suojapukua (vähintään tyyppi 3, EN 14605 tai vastaava).

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Huolto- ja kunnossapitotyöt, paineistetut järjestelmät:

EN 136 -standardin tai vastaavan standardin mukaisen hengityksensuojaimen, jonka suojauskerroin on 10, käyttö on pakollista. On käytettävä ainakin moottorikäyttöistä ilmaa puhdistavaa hengityssuojainta (PAPR) ja kypärää/huppua/naamaria (TH1/TM1) tai koko- tai puolinaamaria, jossa on P2-hiukkassuodatin.

Levitettäessä vaahdottamalla ja karkeasti suihkuttamalla:

Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan mukaisia kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä tuotteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltijan määrittää käsineiden materiaalin tuotetietoihin).

Suojahupullista suojapukua (vähintään tyyppi 4, EN 14605 tai vastaava) on käytettävä.

Ranteissa ja nilkoissa on käytettävä suojahihoja.

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Kasvosuojuksen/kasvonaamarin käyttö on pakollista.

Hengityksensuojaimen, jonka suojauskerroin on 40, käyttö on pakollista. Vähintään kypärällä/hupulla/naamarilla varustettu koneellinen ilmaa puhdistava hengityssuojain (TH3/TM3) tai hiukkassuodattimella (EN 143 -suodattimet tai vastaavat) varustettu kokokasvonaamari (EN 136 tai vastaava), tyyppi P3.

Näiden suojavälineiden käyttö ei rajoita neuvoston direktiivin 98/24/EY ja muun unionin työterveyttä ja -turvallisuutta koskevan lainsäädännön soveltamista. Katso kohdasta 6 tämän säännöksen ja eurooppalaisten standardien täydelliset viitetiedot.

Levitä tuotetta lanssilla, jotta käyttäjän ja päästölähteen välinen etäisyys kasvaa.

Desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat on huuhdeltava kauttaaltaan juomavesilaatuisella vedellä.

Samoja henkilönsuojaimia/hengityssuojaimia on käytettävä käsiteltävän tilan huuhtelun aikana

Luvanhaltijan on määriteltävä tarvittavat tekniset tiedot, jotka koskevat henkilönsuojainten turvallista ja asianmukaista käyttöä syövyttävän tuotteen levittämisen aikana.

Käyttäjille on varmistettava koulutus tuotteen ja tarvittavien henkilönsuojainten asianmukaisen käsittelyn varmistamiseksi.

Altistumisen rajoittamiseksi henkilönsuojainten riisumisen aikana henkilönsuojaimet on puhdistettava jokaisen käyttökerran jälkeen ja ennen niiden riisumista.

Hengitystiealtistumisen vähentämiseksi valmistetta saa levittää vain karkeaa ruiskutusta käyttämällä. Katso tekniset tiedot laitteen toimittajalta.

Varmista, että levitys vaahdottamalla ja karkeasti suihkuttamalla tehdään riittävän ilmanvaihdon avulla. Luvanhaltijan on määriteltävä ilmanvaihto tuotetietoihin.

Pese kädet käytön jälkeen.

Levitä siten, ettei paikalla ole ihmisiä ja eläimiä ja ettei levitetty tuote voi olla niiden ulottumattomissa.

Ohikulkijoita ei saa päästä alueelle käsittelyn aikana ja ennen kuin pinnat ovat kuivuneet.

Pidä poissa lemmikkieläinten ulottuvilta.

5.3 **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Jos ilmenee oireita: Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Jos oireita ei ilmene: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet sen jälkeen ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon huuhtelua vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo heti huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Tietoa terveydenhuoltohenkilöstölle/lääkärille:

Myös silmiä on huuhdeltava toistuvasti lääkäriin mentäessä, jos ne ovat altistuneet emäksisille kemikaaleille (pH > 11), amiineille tai etikka-, muurahais- tai propionihapolle.

5.4 **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Käsittelyn päätyttyä hävitä käyttämätön tuote ja sen alkuperäinen pakkaus paikallisten vaatimusten mukaisesti. Käytetty aine voidaan paikallisista vaatimuksista riippuen huuhdella kunnalliseen viemäriverkostoon tai kaataa lantalaan. Vältä aineen laskemista yksityiseen jätevedenkäsittelyverkostoon.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Älä säilytä yli 30 °C:een lämpötilassa ja säilytä poissa auringonvalosta. Säilytä alkuperäisessä säiliössä.

Säilytä kuivalla, viileällä ja hyvin tuuletetulla alueella. Huolehdi paikallisesta tai yleisestä ilmanvaihdosta sumu- ja/tai höyrypitoisuuksien minimoimiseksi. Pidä säiliö suljettuna, kun sitä ei käytetä. Minimoi tuotteen altistuminen ilmalle ja valolle.

Tuotteen säilyvyys on 6 kuukautta. Kun purkit on avattu, tuotteet ovat stabiileita 6 kuukauden ajan.

Säilytyksen aikana voi muodostua natriumkloraattia. Jotta tätä hajoamistuotetta ei syntyisi enempää, älä ylitä biosidisen tuotteen määriteltyä säilyvyysaikaa.

6. MUUT TIEDOT

Jos juomavesi otetaan pintavedestä/pohjavedestä, on varmistettava, että kloraattia on juomavedessä enintään 700 µg/l.

”Ammattilaisilla (mukaan lukien teolliset käyttäjät)” tarkoitetaan koulutettuja ammattilaisia kansallisen lainsäädännön sitä edellyttäen.

”Riskinhallintatoimet”-kohdassa viitattujen EN-standardien täydelliset nimet ovat seuraavat:

EN ISO 374-1:2016 Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset

EN 14605:2005+A1:2009 Suojavaatteet nestemäisiä kemikaaleja vastaan. Vaatimukset kemikaalinsuojavaatteille, joiden liitokset ovat nestetiiviit (tyyppi 3) tai roisketiiviit (tyyppi 4), mukaan lukien vain osia vartalosta suojaavat tuotteet (tyypit PB[3] ja PB[4])

EN 13832-3:2018 Kemikaaleilta suojaavat jalkineet. Osa 3: Kemikaalien läpäisyltä suojaavien jalkineiden vaatimukset laboratorio-olosuhteissa

EN 136:1998 Hengityksensuojaimet. Kokonaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hengityksensuojaimet. Hiukkassuodattimet. Vaatimukset, testaus, merkintä

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 9

7.1 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)		Kenochlor 100 CIP			
Lupanumero		EU-0027465-0011 1-9			
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			10 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (w/w)
Kaliumhydroksidi	Kaliumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-58-3	215-181-3	1,25 % (w/w)

7.2 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)		Kenochlor S			
Lupanumero		EU-0027465-0012 1-9			
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			10 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (w/w)

Kaliumhydroksidi	Kaliumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-58-3	215-181-3	1,75 % (w/w)
Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Muu aine kuin tehoaine	308062-28-4	931-292-6	0,3 % (w/w)

1. METAVALMISTEYHTEENVETO 10 HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 10 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: metaSPC 10

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-10

1.3 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja PT03: Eläinten hygienia PT05: Juomavesi

2. META SPC KOOSTUMUS 10

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 10**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			6,25 - 6,25 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	34,72 - 34,72 % (w/w)
Natriumhydroksidi	Natriumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-73-2	215-185-5	10,5 - 10,5 % (w/w)
Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Muu aine kuin tehoaine	308062-28-4	931-292-6	2,55 - 2,55 % (w/w)

2.2 **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 10**

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

3. METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 10

Vaaralausekkeet	H290: Voi syövyttää metalleja. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH031: Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa. EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.
Turvalausekkeet	P260: Älä hengitä höyryä. P260: Älä hengitä suihketta. P260: Älä hengitä sumua. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P501: Hävitä sisältö hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P501: Hävitä pakkaus hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P391: Valumat on kerättävä.

4. METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)

4.1 **Käytön kuvaus**

PT02 Käyttö # 10.1 - Kovien, ei-huokoisten pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kotitalouksissa, teollisuudessa, laitoksissa (kuten toimistoissa tai vankilassa), julkisissa tiloissa ja hotelleissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi ilman desinfiointia edeltävää pesua
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Pintojen desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Seuraavilla tavoilla suoritettaviin desinfiointitoimenpiteisiin: - Harjaaminen, - Vaahdotus: matalapaineinen vaahdotuslaite - Suihkutus: matalapaineinen karkea suihkutuslaite - Kaataminen ja sen jälkeen pyyhkiminen. Huuhtele juomavesilaatuisella vedellä desinfioinnin jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Maksimikäyttömäärä: 250 mL/m^2. huoneenlämmössä 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereita, sieniä/hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään tuotantokertojen välissä ja/tai osana päivittäistä siivousta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Bakteerit, hiivat, sienet, virukset: Laimenna tuote 2 prosenttiin. (Annostele tuotetta 20 ml:aa valmistellaksesi liuosta 1 litran verran)

Käyttö:

Käyttömäärä on 250 ml/m². Vaahdotus ja suihkutus tehdään matalalla paineella, välttäen aerosolien muodostumista. Varmista, että vaahdotat/suihkutat/harjaat/kaadat ja pyyhit nestettä riittävästi, pitäen pinnan kosteana ainakin 15 minuutin ajan.

Harjaaminen: laimennettu liuos on levitettävä kahvallisella harjalla.

Kaada laimennettu liuos suoraan pinnalle ja harjaa.

Käyttömäärä on pahinta tapausta edustava arvo. Levitä tuotetta minimimäärä, joka tarvitaan peittämään koko pinta, pitäen pinnan kosteana kontaktiajan loppuun saakka.

Huuhtele pinnat käytön jälkeen juomavesilaatuisella vedellä.

Levityksen jälkeen: tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään tuotantokertojen välissä ja/tai osana päivittäistä siivousta

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Älä upota käsiä liuokseen.

-Älä (käytä/laita) suoraan ravintoon, rehuun tai juomiin tai pinnoille tai esineille, jotka todennäköisesti joutuvat suoraan kosketukseen ravinnon, rehun, juomien tai eläinten kanssa.

-Älä laita suoraan pinnoille, joilla säilytetään, valmistetaan tai syödään ruokaa tai rehua.

4.1.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 10.2 - Kovien, ei-huokoisten pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi vaahdottamalla, suihkuttamalla, kastamalla - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .

Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa (mukaan lukien keittiöt, ruokalat ja ravintolat): Kovien, ei-huokoisten pintojen desinfiointi vaahdottamalla, suihkuttamalla tai kastamalla ja ilman desinfiointia edeltävää pesua
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Pintojen desinfiointi vaahdottamalla, suihkuttamalla, kastamalla Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetyt desinfiointiaineet koville ja ei-huokoisille pinnoille, elintarviketeollisuuden tarvikkeet. Desinfiointitapa: -suihkutus: matalapaineinen karkea suihkutuslaite, -vaahdotus: matalapaineinen vaahdotuslaite -kastaminen : materiaalin upotus kylpyyn. Kontaktiajan jälkeen pinnat huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Maksimikäyttömäärä: 250 mL/m². huoneenlämmössä 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereita, sieniä/hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään tuotantokertojen välissä ja/tai osana päivittäistä siivousta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.2.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Bakteerit, hiivat, sienet, virukset: Laimenna tuote 2 prosenttiin. (Annostele tuotetta 20 ml:aa valmistellaksesi liuosta 1 litran verran)

Käyttö:

Käyttömäärä on 250 ml/m². Vaahdotus ja suihkutus tehdään matalalla paineella, välttäen aerosolien muodostumista. Varmista, että vaahdotat/suihkutat nestettä tai valmistelet sitä kastettavaksi riittävästi, pitäen pinnan kosteana ainakin 15 minuutin ajan.

Käyttömäärä on pahinta tapausta edustava arvo. Levitä tuotetta minimimäärä, joka tarvitaan peittämään koko pinta, pitäen pinnan kosteana kontaktiajan loppuun saakka.

Huuhtele pinnat käytön jälkeen juomavesilaatuisella vedellä.

Levityksen jälkeen: tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.2.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Älä upota käsiä liuokseen.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.2.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

5. METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 10

5.1 **Käyttöohjeet**

Katso käyttökohtaiset käyttöohjeet.

Älä sekoita muiden kemikaalien kanssa.

Desinfiointisykli:

— Tuotteet pitää laimentaa ennen käyttöä puhtaalla vedellä.

— Laimennussuhde ja kontaktiaika riippuvat käyttötarkoituksesta. Katso kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvaukset.

— Huuhtelu (juomavesilaatuisella vedellä) on suoritettava lopuksi.

Liottamalla / kastamalla / kiertopesulla suoritettavat / suljetuissa järjestelmissä suoritettavat pintojen desinfiointitoimenpiteet : Hakijan mukaan kastamis-/liotus-/kiertopesuliuos valmistellaan kertakäyttöön tarpeen tullessa (ei koskaan etukäteen). Kylpyä/kiertopesuliuosta ei ole tarkoitettu käytettäväksi uudelleen.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään: “Kastamis-/liotus-/kiertopesuliuos valmistellaan kertakäyttöön tarpeen tullessa (ei koskaan etukäteen)”.

Suihkuttamalla, vaahdottamalla, harjaamalla tai kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä suoritettavat pintojen desinfiointitoimenpiteet: Desinfioitavien pintojen on pysyttävä riittävän kosteina vaaditun kontaktiajan ajan, jotta desinfiointi onnistuisi mahdollisimman hyvin.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään: ”Varmista, että pinnat kastuvat kokonaan”.

5.2 **Riskinhallintatoimet**

Sekoittamisen ja lisäämisen sekä levityksen aikana (harjaaminen/kaataminen ja pyyhkiminen, kastaminen) ja levityksen jälkeisessä vaiheessa:

Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan mukaisia kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä tuotteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltija määrittää käsineiden materiaalin tuotetietoihin).

EN 166 -standardin tai vastaavan mukaisen silmiensuojaimen käyttö on pakollista tuotteen käsittelyn aikana.

Käyttäjän on käytettävä suojapukua (vähintään tyyppi 3, EN 14605 tai vastaava).

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Levitettäessä vaahdottamalla ja karkeasti suihkuttamalla:

Käytä tuotteen käsittelyvaiheen aikana EN 374 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia kemikaalinkestäviä suojakäsineitä.

EN 166 -standardin tai vastaavan mukaisen silmiensuojaimen käyttö on pakollista tuotteen käsittelyn aikana.

Suojahupullista suojapukua (vähintään tyyppi 4, EN 14605 tai vastaava) on käytettävä.

Ranteissa ja nilkoissa on käytettävä suojahihoja.

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Kasvosuojuksen/kasvonaamarin käyttö on pakollista.

Hengityksensuojaimen, jonka suojauskerroin on 40, käyttö on pakollista. Vähintään kypärällä/hupulla/naamarilla varustettu koneellinen ilmaa puhdistava hengityssuojain (TH3/TM3) tai hiukkassuodattimella (EN 143 -suodattimet tai vastaavat) varustettu kokokasvonaamari (EN 136 tai vastaava), tyyppi P3.

Näiden suojavälineiden käyttö ei rajoita neuvoston direktiivin 98/24/EY ja muun unionin työterveyttä ja -turvallisuutta koskevan lainsäädännön soveltamista. Katso kohdasta 6 tämän säännöksen ja eurooppalaisten standardien täydelliset viitetiedot.

Levitä tuotetta lanssilla, jotta käyttäjän ja päästölähteen välinen etäisyys kasvaa.

Desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat on huuhdeltava kauttaaltaan juomavesilaatuisella vedellä.

Samoja henkilönsuojaimia/hengityssuojaimia on käytettävä käsiteltävän tilan huuhtelun aikana.

Luvanhaltijan on määriteltävä tarvittavat tekniset tiedot, jotka koskevat henkilönsuojainten turvallista ja asianmukaista käyttöä syövyttävän tuotteen levittämisen aikana.

Käyttäjille on varmistettava koulutus tuotteen ja tarvittavien henkilönsuojainten asianmukaisen käsittelyn varmistamiseksi.

Altistumisen rajoittamiseksi henkilönsuojainten riisumisen aikana henkilönsuojaimet on puhdistettava jokaisen käyttökerran jälkeen ja ennen niiden riisumista.

Hengitystiealtistumisen vähentämiseksi valmistetta saa levittää vain karkeaa ruiskutusta käyttämällä. Katso tekniset tiedot laitteen toimittajalta.

Varmista, että levitys vaahdottamalla ja karkeasti suihkuttamalla tehdään riittävän ilmanvaihdon avulla. Luvanhaltijan on määriteltävä ilmanvaihto tuotetietoihin.

Pese kädet käytön jälkeen.

Levitä siten, ettei paikalla ole ihmisiä ja eläimiä ja ettei levitetty tuote voi olla niiden ulottumattomissa.

Ohikulkijoita ei saa päästä alueelle käsittelyn aikana ja ennen kuin pinnat ovat kuivuneet.

Pidä poissa lemmikkieläinten ulottuvilta.

5.3 **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Jos ilmenee oireita: Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Jos oireita ei ilmene: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet sen jälkeen ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon huuhtelua vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo heti huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Tietoa terveydenhuoltohenkilöstölle/lääkärille:

Myös silmiä on huuhdeltava toistuvasti lääkäriin mentäessä, jos ne ovat altistuneet emäksisille kemikaaleille (pH > 11), amiineille tai etikka-, muurahais- tai propionihapolle.

5.4 **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Käsittelyn päätyttyä hävitä käyttämätön tuote ja sen alkuperäinen pakkaus paikallisten vaatimusten mukaisesti. Käytetty aine voidaan paikallisista vaatimuksista riippuen huuhdella kunnalliseen viemäriverkostoon. Vältä aineen laskemista yksityiseen jätevedenkäsittelyverkostoon.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Älä säilytä yli 30 °C:een lämpötilassa ja säilytä poissa auringonvalosta. Säilytä alkuperäisessä säiliössä.

Säilytä kuivalla, viileällä ja hyvin tuuletetulla alueella. Huolehdi paikallisesta tai yleisestä ilmanvaihdosta sumu- ja/tai höyrypitoisuuksien minimoimiseksi. Pidä säiliö suljettuna, kun sitä ei käytetä. Minimoi tuotteen altistuminen ilmalle ja valolle.

Tuotteen säilyvyys on 12 kuukautta. Kun purkit on avattu, tuotteet ovat stabiileita 6 kuukauden ajan.

Säilytyksen aikana voi muodostua natriumkloraattia. Jotta tätä hajoamistuotetta ei syntyisi enempää, älä ylitä biosidisen tuotteen määriteltyä säilyvyysaikaa.

6. MUUT TIEDOT

Jos juomavesi otetaan pintavedestä/pohjavedestä, on varmistettava, että kloraattia on juomavedessä enintään 700 µg/l.

”Ammattilaisilla (mukaan lukien teolliset käyttäjät)” tarkoitetaan koulutettuja ammattilaisia kansallisen lainsäädännön sitä edellyttäen.

”Riskinhallintatoimet”-kohdassa viitattujen EN-standardien täydelliset nimet ovat seuraavat:

EN ISO 374-1:2016 Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset

EN 14605:2005+A1:2009 Suojavaatteet nestemäisiä kemikaaleja vastaan. Vaatimukset kemikaalinsuojavaatteille, joiden liitokset ovat nestetiiviit (tyyppi 3) tai roisketiiviit (tyyppi 4), mukaan lukien vain osia vartalosta suojaavat tuotteet (tyypit PB[3] ja PB[4])

EN 13832-3:2018 Kemikaaleilta suojaavat jalkineet. Osa 3: Kemikaalien läpäisyltä suojaavien jalkineiden vaatimukset laboratorio-olosuhteissa

EN 136:1998 Hengityksensuojaimet. Kokonaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hengityksensuojaimet. Hiukkassuodattimet. Vaatimukset, testaus, merkintä

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 10

7.1 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)		DM Cid S Forte			
Lupanumero		EU-0027465-0013 1-10			
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			6,25 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	34,72 % (w/w)
Natriumhydroksidi	Natriumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-73-2	215-185-5	10,5 % (w/w)
Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Amiinit, C12–14 (parilliset)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	Muu aine kuin tehoaine	308062-28-4	931-292-6	2,55 % (w/w)

1. METAVALMISTEYHTEENVETO 11 HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 11 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: metaSPC 11

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-11

1.3 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja PT03: Eläinten hygienia PT05: Juomavesi

2. META SPC KOOSTUMUS 11

2.1 Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 11

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			8 - 8 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	44,44 - 44,44 % (w/w)
Natriumhydroksidi	Natriumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-73-2	215-185-5	12,5 - 12,5 % (w/w)

2.2 Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 11

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

3. METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 11

Vaaralausekkeet	H290: Voi syövyttää metalleja. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH031: Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
Turvalausekkeet	P260: Älä hengitä höyryä. P260: Älä hengitä suihketta. P260: Älä hengitä sumua. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P501: Hävitä sisältö hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P501: Hävitä pakkaus hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P391: Valumat on kerättävä.

4. METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)

4.1 **Käytön kuvaus**

PT02 Käyttö # 11.1 - Kiertopesumenetelmät kierrolla teollisuudessa - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Sisäkäyttö Teollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten sisäpintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla ja ilman desinfiointia edeltävää pesua
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Kiertopesulla ja kierrolla suoritettavaan desinfiointitoimenpiteeseen. Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . ilman edeltävää pesua (että pinta pestään ensin): # +20 °C:een lämpötilassa 5 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 2 % # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % # +20 °C:een lämpötilassa 60 minuutin kontaktiajalla: Toimii P.aeruginosa- ja S.aureus -biofilmejä vastaan: 1,5 % # +50 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 0,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Sisäpinnat pestään kiertopesulla.

Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 11.2 - Kiertopesumenetelmät kierrolla elintarviketeollisuudessa - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike-/rehuteollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten sisäpintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla ja ilman desinfiointia edeltävää pesua

Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Kiertopesulla ja kierrolla suoritettavaan desinfiointitoimenpiteeseen. Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . ilman edeltävää pesua (että pinta pestään ensin): # +20 °C:een lämpötilassa 5 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 2 % # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % # +20 °C:een lämpötilassa 60 minuutin kontaktiajalla: Toimii P.aeruginosa- ja S.aureus -biofilmejä vastaan: 1,5 % # +50 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 0,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.2.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Sisäpinnat pestään kiertopesulla.

Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.2.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.2.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 11.3 - Kiertopesumenetelmät lypsyhuoneissa - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Lypsyhuoneissa: Kovien/ei-huokoisten sisäpintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava.Kiertopesulla ja kierrolla suoritettavaan desinfiointitoimenpiteeseen Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . +55 °C:een lämpötilassa 8 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä ja/tai osana päivittäistä puhdistusta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.3.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Tuotetta levitetään kiertopesulla (automatisoitu levitys).

Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Kontaktiajan jälkeen järjestelmä huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.3.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.3.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

5. METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 11

5.1 **Käyttöohjeet**

Katso käyttökohtaiset käyttöohjeet.

Älä sekoita muiden kemikaalien kanssa.

Desinfiointisykli :

— Tuotteet pitää laimentaa ennen käyttöä puhtaalla vedellä.

— Laimennussuhde ja kontaktiaika riippuvat käyttötarkoituksesta. Katso kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvaukset.

— Huuhtelu (juomavesilaatuisella vedellä) on suoritettava lopuksi.

Liottamalla / kastamalla / kiertopesulla suoritettavat / suljetuissa järjestelmissä suoritettavat pintojen desinfiointitoimenpiteet : Hakijan mukaan kastamis-/liotus-/kiertopesuliuos valmistellaan kertakäyttöön tarpeen tullessa (ei koskaan etukäteen). Kylpyä/kiertopesuliuosta ei ole tarkoitettu käytettäväksi uudelleen.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään: “Kastamis-/liotus-/kiertopesuliuos valmistellaan kertakäyttöön tarpeen tullessa (ei koskaan etukäteen)”.

5.2 **Riskinhallintatoimet**

Sekoittamisen ja lisäämisen sekä huolto- ja kunnossapitotöiden aikana:

Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan mukaisia kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä tuotteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltijan määrittää käsineiden materiaalin tuotetietoihin).

EN 166 -standardin tai vastaavan mukaisen silmiensuojaimen käyttö on pakollista tuotteen käsittelyn aikana.

Käyttäjän on käytettävä suojapukua (vähintään tyyppi 3, EN 14605 tai vastaava).

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Huolto- ja kunnossapitotyöt, paineistetut järjestelmät:

EN 136 -standardin tai vastaavan standardin mukaisen hengityksensuojaimen, jonka suojauskerroin on 10, käyttö on pakollista. On käytettävä ainakin moottorikäyttöistä ilmaa puhdistavaa hengityssuojainta (PAPR) ja kypärää/huppua/naamaria (TH1/TM1) tai koko- tai puolinaamaria, jossa on P2-hiukkassuodatin.

Näiden suojavälineiden käyttö ei rajoita neuvoston direktiivin 98/24/EY ja muun unionin työterveyttä ja -turvallisuutta koskevan lainsäädännön soveltamista. Katso kohdasta 6 tämän säännöksen ja eurooppalaisten standardien täydelliset viitetiedot.

Varmista riittävä tuuletus käytön aikana.

Desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat on huuhdeltava kauttaaltaan juomavesilaatuisella vedellä.

5.3 **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Jos ilmenee oireita: Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Jos oireita ei ilmene: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet sen jälkeen ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon huuhtelua vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo heti huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Tietoa terveydenhuoltohenkilöstölle/lääkärille:

Myös silmiä on huuhdeltava toistuvasti lääkäriin mentäessä, jos ne ovat altistuneet emäksisille kemikaaleille (pH > 11), amiineille tai etikka-, muurahais- tai propionihapolle.

5.4 **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Käsittelyn päätyttyä hävitä käyttämätön tuote ja sen alkuperäinen pakkaus paikallisten vaatimusten mukaisesti. Käytetty aine voidaan paikallisista vaatimuksista riippuen huuhdella kunnalliseen viemäriverkostoon tai kaataa lantalaan. Vältä aineen laskemista yksityiseen jätevedenkäsittelyverkostoon.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Älä säilytä yli 30 °C:een lämpötilassa ja säilytä poissa auringonvalosta. Säilytä alkuperäisessä säiliössä.

Säilytä kuivalla, viileällä ja hyvin tuuletetulla alueella. Huolehdi paikallisesta tai yleisestä ilmanvaihdosta sumu- ja/tai höyrypitoisuuksien minimoimiseksi. Pidä säiliö suljettuna, kun sitä ei käytetä. Minimoi tuotteen altistuminen ilmalle ja valolle.

Tuotteen säilyvyys on 9 kuukautta. Kun purkit on avattu, tuotteet ovat stabiileita 6 kuukauden ajan.

Säilytyksen aikana voi muodostua natriumkloraattia. Jotta tätä hajoamistuotetta ei syntyisi enempää, älä ylitä biosidisen tuotteen määriteltyä säilyvyysaikaa.

6. MUUT TIEDOT

Jos juomavesi otetaan pintavedestä/pohjavedestä, on varmistettava, että kloraattia on juomavedessä enintään 700 µg/l.

”Ammattilaisilla (mukaan lukien teolliset käyttäjät)” tarkoitetaan koulutettuja ammattilaisia kansallisen lainsäädännön sitä edellyttäen.

”Riskinhallintatoimet”-kohdassa viitattujen EN-standardien täydelliset nimet ovat seuraavat:

EN ISO 374-1:2016 Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset

EN 14605:2005+A1:2009 Suojavaatteet nestemäisiä kemikaaleja vastaan. Vaatimukset kemikaalinsuojavaatteille, joiden liitokset ovat nestetiiviit (tyyppi 3) tai roisketiiviit (tyyppi 4), mukaan lukien vain osia vartalosta suojaavat tuotteet (tyypit PB[3] ja PB[4])

EN 13832-3:2018 Kemikaaleilta suojaavat jalkineet. Osa 3: Kemikaalien läpäisyltä suojaavien jalkineiden vaatimukset laboratorio-olosuhteissa

EN 136:1998 Hengityksensuojaimet. Kokonaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hengityksensuojaimet. Hiukkassuodattimet. Vaatimukset, testaus, merkintä

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 11

7.1 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)		Eco Chlor Forte			
Lupanumero		EU-0027465-0014 1-11			
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			8 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	44,44 % (w/w)
Natriumhydroksidi	Natriumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-73-2	215-185-5	12,5 % (w/w)

1. METAVALMISTEYHTEENVETO 12 HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 12 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: meta SPC 12

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-12

1.3 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja PT03: Eläinten hygienia PT05: Juomavesi

2. META SPC KOOSTUMUS 12

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 12**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			10 - 12,5 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	55,56 - 69,44 % (w/w)

2.2 **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 12**

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

3. METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 12

Vaaralausekkeet	H290: Voi syövyttää metalleja. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH031: Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa. EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.

Turvalausekkeet	P260: Älä hengitä höyryä. P260: Älä hengitä suihketta. P260: Älä hengitä sumua. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P501: Hävitä sisältö hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P501: Hävitä pakkaus hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P391: Valumat on kerättävä.

4. METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)

4.1 **Käytön kuvaus**

PT02 Käyttö # 12.1 - Kovien, ei-huokoisten pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä – Kiertopesumenetelmät ilman kiertoa - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: sienet Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Teollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä tai kiertopesulla ilman kiertoa (sisäpinnat) ja desinfiointia edeltävällä pesulla

Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: pintojen desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä - Kiertopesumenetelmät ilman kiertoa - ammattilainen Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Seuraavilla tavoilla suoritettaviin desinfiointitoimenpiteisiin: - Harjaaminen, - Vaahdotus: matalapaineinen vaahdotuslaite- Suihkutus: matalapaineinen karkea suihkutuslaite - Kaataminen ja sen jälkeen pyyhkiminen - Kiertopesu ilman kiertoa. Huuhtele juomavesilaatuisella vedellä desinfioinnin jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Maksimikäyttömäärä: 250 mL/m². huoneenlämmössä 30 minuutin kontaktiajalla: — Toimii bakteereita ja sieniä/hiivoja vastaan: 0,25 % — Toimii bakteereita, sieniä/hiivoja ja viruksia vastaan: 0,45 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään tuotantokertojen välissä ja/tai osana päivittäistä siivousta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Valmistele vaadittuun laimennusasteeseen laimennettu tuote vaaditussa lämpötilassa.

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Varmista, että vaahdotat/suihkutat/harjaat/kaadat ja pyyhit nestettä riittävästi, pitäen pinnan kosteana vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa

Käyttömäärä on 250 ml/m². Vaahdotus ja suihkutus tehdään matalalla paineella, välttäen aerosolien muodostumista.

Harjaaminen: laimennettu liuos on levitettävä kahvallisella harjalla.

Kaada laimennettu liuos suoraan pinnalle ja harjaa.

Käyttömäärä on pahinta tapausta edustava arvo. Levitä tuotetta minimimäärä, joka tarvitaan peittämään koko pinta, pitäen pinnan kosteana kontaktiajan loppuun saakka.

Kiertopesu ilman kiertoa: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Käytä tarpeeksi työliuosta niin, että kaikki pinnat peittyvät. Sisäpintojen täytyy pysyä kosteina vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Huuhtele pinnat käytön jälkeen juomavesilaatuisella vedellä.

Levityksen jälkeen: tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään tuotantokertojen välissä ja/tai osana päivittäistä siivousta

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Älä upota käsiä liuokseen.

-Älä (käytä/laita) suoraan ravintoon, rehuun tai juomiin tai pinnoille tai esineille, jotka todennäköisesti joutuvat suoraan kosketukseen ravinnon, rehun, juomien tai eläinten kanssa.

-Älä laita suoraan pinnoille, joilla säilytetään, valmistetaan tai syödään ruokaa tai rehua.

Ohikulkijoita ei saa päästä alueelle käsittelyn aikana ja ennen kuin pinnat ovat kuivuneet.

Pidä poissa lemmikkieläinten ulottuvilta.

4.1.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2 **Käytön kuvaus**

PT02 Käyttö # 12.2 - Kiertopesumenetelmät (kierrolla) teollisuudessa - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: sienet Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Teollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla ja desinfiointia edeltävällä pesulla.

Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Kiertopesulla ja kierrolla suoritettavaan desinfiointitoimenpiteeseen. Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . huoneenlämmössä 30 minuutin kontaktiajalla: — Toimii bakteereita ja sieniä/hiivoja vastaan: 0,1 % — Toimii bakteereita, sieniä/hiivoja ja viruksia vastaan: 0,4 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.2.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Levitys kiertopesussa kierrolla: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.2.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 12.3 Kovien, ei-huokoisten pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä tai kastamalla – Kiertopesumenetelmät ilman kiertoa - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: sienet Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa (mukaan lukien keittiöt, ruokalat ja ravintolat): Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä, kastamalla tai kiertopesulla ilman kiertoa (sisäpinnat), desinfiointia edeltävällä pesulla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Pintojen desinfiointi harjaamalla, vaahdottamalla, suihkuttamalla, kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä, kastamalla Kiertopesumenetelmät ilman kiertoa Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Seuraavilla tavoilla suoritettaviin desinfiointitoimenpiteisiin: - Harjaaminen, - Vaahdotus: matalapaineinen vaahdotuslaite tai vaahdotuspullo - Suihkutus: matalapaineinen karkea suihkutuslaite tai suihkepullo - Kaataminen ja sen jälkeen pyyhkiminen- Kastaminen: materiaalin upotus kylpyyn - Kiertopesu ilman kiertoa. Huuhtele juomavesilaatuisella vedellä desinfioinnin jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Maksimikäyttömäärä: 250 mL/m^2. huoneenlämmössä 30 minuutin kontaktiajalla: — Toimii bakteereita ja sieniä/hiivoja vastaan: 0,25 % — Toimii bakteereita, sieniä/hiivoja ja viruksia vastaan: 0,45 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.3.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Valmistele vaadittuun laimennusasteeseen laimennettu tuote vaaditussa lämpötilassa.

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Varmista, että vaahdotat/suihkutat/harjaat/kaadat ja pyyhit nestettä tai valmistelet sitä kastettavaksi riittävästi, pitäen pinnan kosteana vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa

Käyttömäärä on 250 ml/m^2. Vaahdotus ja suihkutus tehdään matalalla paineella, välttäen aerosolien muodostumista.

Harjaaminen: laimennettu liuos on levitettävä kahvallisella harjalla.

Kaada laimennettu liuos suoraan pinnalle ja harjaa.

Käyttömäärä on pahinta tapausta edustava arvo. Levitä tuotetta minimimäärä, joka tarvitaan peittämään koko pinta, pitäen pinnan kosteana kontaktiajan loppuun saakka.

Kiertopesu ilman kiertoa: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Käytä tarpeeksi työliuosta niin, että kaikki pinnat peittyvät. Sisäpintojen täytyy pysyä kosteina vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Huuhtele pinnat käytön jälkeen juomavesilaatuisella vedellä.

Levityksen jälkeen: tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.3.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Älä upota käsiä liuokseen.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

Ohikulkijoita ei saa päästä alueelle käsittelyn aikana ja ennen kuin pinnat ovat kuivuneet.

Pidä poissa lemmikkieläinten ulottuvilta.

4.3.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 12.4 - Kiertopesumenetelmät (kierrolla) elintarviketeollisuudessa - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: sienet Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike-/rehuteollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla ja desinfiointia edeltävällä pesulla.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Kiertopesulla ja kierrolla suoritettavaan desinfiointitoimenpiteeseen. Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . huoneenlämmössä 30 minuutin kontaktiajalla: — Toimii bakteereita ja sieniä/hiivoja vastaan: 0,1 % — Toimii bakteereita, sieniä/hiivoja ja viruksia vastaan: 0,4 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.4.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Levitys kiertopesussa kierrolla: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.4.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.4.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.5 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 12.5 - Kiertopesumenetelmät lypsyhuoneissa - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Lypsyhuoneissa: Kovien/ei-huokoisten sisäpintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Kiertopesulla ja kierrolla suoritettavaan desinfiointitoimenpiteeseen. Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . +40 °C:een lämpötilassa 30 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,25 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä ja/tai osana päivittäistä puhdistusta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.5.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Tuotetta levitetään kiertopesulla (automatisoitu levitys).

Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Kontaktiajan jälkeen järjestelmä huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.5.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.5.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.5.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.5.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.6 **Käytön kuvaus**

PT05 Käyttö # 12.6 - Eläinten juomavesi – jatkuva annostelu- ammattilainen

Valmistetyyppi	PT05: Juomavesi
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö ulkokäyttö Eläinten juomaveden desinfiointi
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Jatkuvalla annostelulla Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetyt desinfiointiaineet eläinten juomaveden desinfiointiin jatkuvalla annostelulla. Desinfiointi lisäämällä tuotetta jatkuvasti järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljetut järjestelmät)
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . Toimii bakteereita vastaan (jatkuvalla annostelulla): 0,0005 % puhtaassa vedessä 25 minuutin kontaktiajalla Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: käytetään eläinten kasvukausien aikana
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.6.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Puhdista järjestelmä kauttaaltaan ennen desinfiointia.

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Tuotteen laimennusasteen on oltava 0,0005 % kun käytetään puhdasta vettä.

Käyttö:

Desinfiointi annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta suljettuun järjestelmään

Noudata vaadittua levityslämpötilaa ja kontaktiaikaa

Levityksen jälkeen: Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään eläinten kasvukausien aikana

4.6.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.6.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.6.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.6.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

5. METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 12

5.1 **Käyttöohjeet**

Katso käyttökohtaiset käyttöohjeet.

Älä sekoita muiden kemikaalien kanssa.

Desinfioitavat pinnat on vaadittaessa puhdistettava ennen desinfiointitoimenpiteiden suorittamista.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään merkityksellisiä käyttötarkoituksia koskien: “Puhdista ja huuhtele desinfioitavat pinnat kauttaaltaan ja poista ylimääräinen vesi”.

Desinfiointisykli :

— Tuotteet pitää laimentaa ennen käyttöä puhtaalla vedellä.

— Laimennussuhde ja kontaktiaika riippuvat käyttötarkoituksesta. Katso kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvaukset.

— Huuhtelu (juomavesilaatuisella vedellä) on suoritettava lopuksi.

Liottamalla / kastamalla / kiertopesulla suoritettavat / suljetuissa järjestelmissä suoritettavat pintojen desinfiointitoimenpiteet : Hakijan mukaan kastamis-/liotus-/kiertopesuliuos valmistellaan kertakäyttöön tarpeen tullessa (ei koskaan etukäteen). Kylpyä/kiertopesuliuosta ei ole tarkoitettu käytettäväksi uudelleen.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään: “Kastamis-/liotus-/kiertopesuliuos valmistellaan kertakäyttöön tarpeen tullessa (ei koskaan etukäteen)”.

Suihkuttamalla, vaahdottamalla, harjaamalla tai kaatamalla ja sen jälkeen pyyhkimällä suoritettavat desinfiointitoimenpiteet : Desinfioitavien pintojen on pysyttävä riittävän kosteina vaaditun kontaktiajan ajan, jotta desinfiointi onnistuisi mahdollisimman hyvin.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään: ”Varmista, että pinnat kastuvat kokonaan”.

5.2 **Riskinhallintatoimet**

Sekoittamisen ja lisäämisen sekä levityksen aikana (harjaaminen/kaataminen ja pyyhkiminen, kastaminen) ja levityksen jälkeisessä vaiheessa sekä huolto- ja kunnossapitotöiden aikana:

Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan mukaisia kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä tuotteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltija määrittää käsineiden materiaalin tuotetietoihin).

EN 166 -standardin tai vastaavan mukaisen silmiensuojaimen käyttö on pakollista tuotteen käsittelyn aikana.

Käyttäjän on käytettävä suojapukua (vähintään tyyppi 3, EN 14605 tai vastaava).

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Levitettäessä vaahdottamalla ja karkeasti suihkuttamalla:

Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan mukaisia kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä tuotteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltijan määrittää käsineiden materiaalin tuotetietoihin).

Suojahupullista suojapukua (vähintään tyyppi 4, EN 14605 tai vastaava) on käytettävä.

Ranteissa ja nilkoissa on käytettävä suojahihoja.

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Kasvosuojuksen/kasvonaamarin käyttö on pakollista.

Levitä tuotetta lanssilla, jotta käyttäjän ja päästölähteen välinen etäisyys kasvaa.

Näiden suojavälineiden käyttö ei rajoita neuvoston direktiivin 98/24/EY ja muun unionin työterveyttä ja -turvallisuutta koskevan lainsäädännön soveltamista. Katso kohdasta 6 tämän säännöksen ja eurooppalaisten standardien täydelliset viitetiedot.

Desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat on huuhdeltava kauttaaltaan juomavesilaatuisella vedellä.

Samoja henkilönsuojaimia/hengityssuojaimia on käytettävä käsiteltävän tilan huuhtelun aikana.

Luvanhaltijan on määriteltävä tarvittavat tekniset tiedot, jotka koskevat henkilönsuojainten turvallista ja asianmukaista käyttöä syövyttävän tuotteen levittämisen aikana.

Käyttäjille on varmistettava koulutus tuotteen ja tarvittavien henkilönsuojainten asianmukaisen käsittelyn varmistamiseksi.

Altistumisen rajoittamiseksi henkilönsuojainten riisumisen aikana henkilönsuojaimet on puhdistettava jokaisen käyttökerran jälkeen ja ennen niiden riisumista.

Varmista, että levitys vaahdottamalla ja karkeasti suihkuttamalla tehdään riittävän ilmanvaihdon avulla. Luvanhaltijan on määriteltävä ilmanvaihto tuotetietoihin.

Pese kädet käytön jälkeen.

Levitä siten, ettei paikalla ole ihmisiä ja eläimiä ja ettei levitetty tuote voi olla niiden ulottumattomissa.

Ohikulkijoita ei saa päästä alueelle käsittelyn aikana ja ennen kuin pinnat ovat kuivuneet.

Pidä poissa lemmikkieläinten ulottuvilta.

5.3 **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Jos ilmenee oireita: Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Jos oireita ei ilmene: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet sen jälkeen ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon huuhtelua vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo heti huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Tietoa terveydenhuoltohenkilöstölle/lääkärille:

Myös silmiä on huuhdeltava toistuvasti lääkäriin mentäessä, jos ne ovat altistuneet emäksisille kemikaaleille (pH > 11), amiineille tai etikka-, muurahais- tai propionihapolle.

5.4 **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Käsittelyn päätyttyä hävitä käyttämätön tuote ja sen alkuperäinen pakkaus paikallisten vaatimusten mukaisesti. Käytetty aine voidaan paikallisista vaatimuksista riippuen huuhdella kunnalliseen viemäriverkostoon tai kaataa lantalaan. Vältä aineen laskemista yksityiseen jätevedenkäsittelyverkostoon.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Älä säilytä yli 30 °C:een lämpötilassa ja säilytä poissa auringonvalosta. Säilytä alkuperäisessä säiliössä.

Säilytä kuivalla, viileällä ja hyvin tuuletetulla alueella. Huolehdi paikallisesta tai yleisestä ilmanvaihdosta sumu- ja/tai höyrypitoisuuksien minimoimiseksi. Pidä säiliö suljettuna, kun sitä ei käytetä. Minimoi tuotteen altistuminen ilmalle ja valolle.

Tuotteen säilyvyys on 9 kuukautta. Kun purkit on avattu, tuotteet ovat stabiileita 6 kuukauden ajan.

Säilytyksen aikana voi muodostua natriumkloraattia. Jotta tätä hajoamistuotetta ei syntyisi enempää, älä ylitä biosidisen tuotteen määriteltyä säilyvyysaikaa.

6. MUUT TIEDOT

Jos juomavesi otetaan pintavedestä/pohjavedestä, on varmistettava, että kloraattia on juomavedessä enintään 700 µg/l.

”Ammattilaisilla (mukaan lukien teolliset käyttäjät)” tarkoitetaan koulutettuja ammattilaisia kansallisen lainsäädännön sitä edellyttäen.

”Riskinhallintatoimet”-kohdassa viitattujen EN-standardien täydelliset nimet ovat seuraavat:

EN ISO 374-1:2016 Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset

EN 14605:2005+A1:2009 Suojavaatteet nestemäisiä kemikaaleja vastaan. Vaatimukset kemikaalinsuojavaatteille, joiden liitokset ovat nestetiiviit (tyyppi 3) tai roisketiiviit (tyyppi 4), mukaan lukien vain osia vartalosta suojaavat tuotteet (tyypit PB[3] ja PB[4])

EN 13832-3:2018 Kemikaaleilta suojaavat jalkineet. Osa 3: Kemikaalien läpäisyltä suojaavien jalkineiden vaatimukset laboratorio-olosuhteissa

EN 136:1998 Hengityksensuojaimet. Kokonaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hengityksensuojaimet. Hiukkassuodattimet. Vaatimukset, testaus, merkintä

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 12

7.1 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)	Kenochlor
	SynQ Yellow Des
	Kenochlor 100
	Abru Chloro Des
	Bühning 3 phasereininger aktivchlor
	Chlorax
Lupanumero	EU-0027465-0015 1-12

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			12,5 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	69,44 % (w/w)

7.2 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)		Kenochlor aqua			
Lupanumero		EU-0027465-0016 1-12			
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			10 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (w/w)

1. METAVALMISTEYHTEENVETO 13 HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 13 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: metaSPC 13

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-13

1.3 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja PT03: Eläinten hygienia PT05: Juomavesi

2. META SPC KOOSTUMUS 13

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 13**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			3,4 - 3,4 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	18,89 - 18,89 % (w/w)
Natriumhydroksidi	Natriumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-73-2	215-185-5	12 - 12 % (w/w)

2.2 **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 13**

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

3. METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 13

Vaaralausekkeet	H290: Voi syövyttää metalleja. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P260: Älä hengitä höyryä. P260: Älä hengitä suihketta. P260: Älä hengitä sumua. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

	P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. P501: Hävitä sisältö hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P501: Hävitä pakkaus hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P391: Valumat on kerättävä.

4. METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)

4.1 **Käytön kuvaus**

PT02 Käyttö # 13.1 – Kiertopesumenetelmät kierrolla teollisuudessa - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Teollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten sisäpintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla ja ilman desinfiointia edeltävää pesua.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Kiertopesulla ja kierrolla suoritettavaan desinfiointitoimenpiteeseen. Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . +60 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: — Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,25 % — Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1,2 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Sisäpinnat pestään kiertopesulla.

Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 13.2 – Kiertopesumenetelmät kierrolla elintarviketeollisuudessa - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike-/rehuteollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten sisäpintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla ja ilman desinfiointia edeltävää pesua
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Kiertopesulla ja kierrolla suoritettavaan desinfiointitoimenpiteeseen. Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . +60 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: — Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,25 % — Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1,2 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.2.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Sisäpinnat pestään kiertopesulla.

Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.2.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.2.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 13.3 – Kiertopesumenetelmät lypsyhuoneissa - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Lypsyhuoneissa: Kovien/ei-huokoisten sisäpintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla ja ilman desinfiointia edeltävää pesua
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Kiertopesulla ja kierrolla suoritettavaan desinfiointitoimenpiteeseen. Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . — +40 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 1 % — +60 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,75 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä ja/tai osana päivittäistä puhdistusta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.3.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Tuotetta levitetään kiertopesulla (automatisoitu levitys).

Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Kontaktiajan jälkeen järjestelmä huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.3.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.3.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

5. METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 13

5.1 **Käyttöohjeet**

Katso käyttökohtaiset käyttöohjeet.

Älä sekoita muiden kemikaalien kanssa.

Desinfiointisykli :

— Tuotteet pitää laimentaa ennen käyttöä puhtaalla vedellä.

— Laimennussuhde ja kontaktiaika riippuvat käyttötarkoituksesta. Katso kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvaukset.

— Huuhtelu (juomavesilaatuisella vedellä) on suoritettava lopuksi.

Liottamalla / kastamalla / kiertopesulla suoritettavat / suljetuissa järjestelmissä suoritettavat pintojen desinfiointitoimenpiteet : Hakijan mukaan kastamis-/liotus-/kiertopesuliuos valmistellaan kertakäyttöön tarpeen tullessa (ei koskaan etukäteen). Kylpyä/kiertopesuliuosta ei ole tarkoitettu käytettäväksi uudelleen.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään: “Kastamis-/liotus-/kiertopesuliuos valmistellaan kertakäyttöön tarpeen tullessa (ei koskaan etukäteen)”.

5.2 **Riskinhallintatoimet**

Sekoittamisen ja lisäämisen sekä huolto- ja kunnossapitotöiden aikana:

Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan mukaisia kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä tuotteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltijan määrittää käsineiden materiaalin tuotetietoihin).

EN 166 -standardin tai vastaavan mukaisen silmiensuojaimen käyttö on pakollista tuotteen käsittelyn aikana.

Käyttäjän on käytettävä suojapukua (vähintään tyyppi 3, EN 14605 tai vastaava).

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Huolto- ja kunnossapitotyöt, paineistetut järjestelmät:

EN 136 -standardin tai vastaavan standardin mukaisen hengityksensuojaimen, jonka suojauskerroin on 10, käyttö on pakollista. On käytettävä ainakin moottorikäyttöistä ilmaa puhdistavaa hengityssuojainta (PAPR) ja kypärää/huppua/naamaria (TH1/TM1) tai koko- tai puolinaamaria, jossa on P2-hiukkassuodatin.

Näiden suojavälineiden käyttö ei rajoita neuvoston direktiivin 98/24/EY ja muun unionin työterveyttä ja -turvallisuutta koskevan lainsäädännön soveltamista. Katso kohdasta 6 tämän säännöksen ja eurooppalaisten standardien täydelliset viitetiedot.

Varmista riittävä tuuletus käytön aikana.

Desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat on huuhdeltava kauttaaltaan juomavesilaatuisella vedellä.

5.3 **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Jos ilmenee oireita: Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Jos oireita ei ilmene: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet sen jälkeen ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon huuhtelua vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo heti huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Tietoa terveydenhuoltohenkilöstölle/lääkärille:

Myös silmiä on huuhdeltava toistuvasti lääkäriin mentäessä, jos ne ovat altistuneet emäksisille kemikaaleille (pH > 11), amiineille tai etikka-, muurahais- tai propionihapolle.

5.4 **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Käsittelyn päätyttyä hävitä käyttämätön tuote ja sen alkuperäinen pakkaus paikallisten vaatimusten mukaisesti. Käytetty aine voidaan paikallisista vaatimuksista riippuen huuhdella kunnalliseen viemäriverkostoon tai kaataa lantalaan. Vältä aineen laskemista yksityiseen jätevedenkäsittelyverkostoon.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Älä säilytä yli 30 °C:een lämpötilassa ja säilytä poissa auringonvalosta. Säilytä alkuperäisessä säiliössä.

Säilytä kuivalla, viileällä ja hyvin tuuletetulla alueella. Huolehdi paikallisesta tai yleisestä ilmanvaihdosta sumu- ja/tai höyrypitoisuuksien minimoimiseksi. Pidä säiliö suljettuna, kun sitä ei käytetä. Minimoi tuotteen altistuminen ilmalle ja valolle.

Tuotteen säilyvyys on 9 kuukautta. Kun purkit on avattu, tuotteet ovat stabiileita 6 kuukauden ajan.

Säilytyksen aikana voi muodostua natriumkloraattia. Jotta tätä hajoamistuotetta ei syntyisi enempää, älä ylitä biosidisen tuotteen määriteltyä säilyvyysaikaa.

6. MUUT TIEDOT

Jos juomavesi otetaan pintavedestä/pohjavedestä, on varmistettava, että kloraattia on juomavedessä enintään 700 µg/l.

”Ammattilaisilla (mukaan lukien teolliset käyttäjät)” tarkoitetaan koulutettuja ammattilaisia kansallisen lainsäädännön sitä edellyttäen.

”Riskinhallintatoimet”-kohdassa viitattujen EN-standardien täydelliset nimet ovat seuraavat:

EN ISO 374-1:2016 Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset

EN 14605:2005+A1:2009 Suojavaatteet nestemäisiä kemikaaleja vastaan. Vaatimukset kemikaalinsuojavaatteille, joiden liitokset ovat nestetiiviit (tyyppi 3) tai roisketiiviit (tyyppi 4), mukaan lukien vain osia vartalosta suojaavat tuotteet (tyypit PB[3] ja PB[4])

EN 13832-3:2018 Kemikaaleilta suojaavat jalkineet. Osa 3: Kemikaalien läpäisyltä suojaavien jalkineiden vaatimukset laboratorio-olosuhteissa

EN 136:1998 Hengityksensuojaimet. Kokonaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hengityksensuojaimet. Hiukkassuodattimet. Vaatimukset, testaus, merkintä

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 13

7.1 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)	DM CID Celt
Lupanumero	EU-0027465-0017 1-13

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			3,4 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	18,89 % (w/w)
Natriumhydroksidi	Natriumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-73-2	215-185-5	12 % (w/w)

1. METAVALMISTEYHTEENVETO 14 HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 14 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: metaSPC 14

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-14

1.3 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja PT03: Eläinten hygienia PT05: Juomavesi

2. META SPC KOOSTUMUS 14

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 14**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			3,8 - 3,8 % (w/w)

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 % (w/w)
Kaliumhydroksidi	Kaliumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-58-3	215-181-3	11,25 - 11,25 % (w/w)
Piihappo, natriumsuola	Piihappo, natriumsuola	Muu aine kuin tehoaine	1344-09-8	215-687-4	13,5 - 13,5 % (w/w)

2.2 **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 14**

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

3. METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 14

Vaaralausekkeet	H290: Voi syövyttää metalleja. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P260: Älä hengitä höyryä. P260: Älä hengitä suihketta. P260: Älä hengitä sumua. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P501: Hävitä sisältö hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P501: Hävitä pakkaus hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P391: Valumat on kerättävä.

4. METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)

4.1 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 14.1 – Kiertopesumenetelmät kierrolla tai ilman sitä elintarviketeollisuudessa

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike-/rehuteollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten sisäpintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla tai ilman sitä (mukaan lukien liottamalla) desinfiointia edeltävällä pesulla tai ilman sitä.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Kiertopesulla suoritettavaan desinfitointitoimenpiteeseen kierrolla tai ilman sitä (mukaan lukien liotus). Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . 1) Kiertopesumenetelmät (kierrolla) desinfiointia edeltävällä pesulla: # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,5 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1% # +55 °C:een lämpötilassa 2 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,75 % Käyttömäärä: 2) Kiertopesumenetelmät (kierrolla) ilman edeltävää pesua (että pinta pestään ensin): # +40 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % Käyttömäärä: 3) Kiertopesumenetelmät (ilman kiertoa) desinfiointia edeltävällä pesulla: # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 1 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1,2 % # +55 °C:een lämpötilassa 2 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 1,5 % Käyttömäärä: 4) Toimii P.aeruginosa- ja S.aureus -biofilmejä vastaan: 1,5 % +20 °C:een lämpötilassa 60 minuutin kontaktiajalla likaisissa olosuhteissa Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	- Pullo: 1 L, 1 Kg - Tynnyri: 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 - Säiliö: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Levitys kiertopesussa kierrolla: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levitys kiertopesussa ilman kiertoa: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Käytä tarpeeksi työliuosta niin, että kaikki pinnat peittyvät. Sisäpintojen täytyy pysyä kosteina vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.1.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

5. METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 14

5.1 **Käyttöohjeet**

Katso käyttökohtaiset käyttöohjeet. Älä sekoita muiden kemikaalien kanssa.

Desinfioitavat pinnat on vaadittaessa puhdistettava ennen desinfiointitoimenpiteiden suorittamista.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään merkityksellisiä käyttötarkoituksia koskien: “Puhdista ja huuhtele desinfioitavat pinnat kauttaaltaan ja poista ylimääräinen vesi”.

Desinfiointisykli :

— Tuotteet pitää laimentaa ennen käyttöä puhtaalla vedellä.

— Laimennussuhde ja kontaktiaika riippuvat käyttötarkoituksesta. Katso kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvaukset.

— Huuhtelu (juomavesilaatuisella vedellä) on suoritettava lopuksi.

Liottamalla / kastamalla / kiertopesulla suoritettavat / suljetuissa järjestelmissä suoritettavat pintojen desinfiointitoimenpiteet : Hakijan mukaan kastamis-/liotus-/kiertopesuliuos valmistellaan kertakäyttöön tarpeen tullessa (ei koskaan etukäteen). Kylpyä/kiertopesuliuosta ei ole tarkoitettu käytettäväksi uudelleen.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään: “Kastamis-/liotus-/kiertopesuliuos valmistellaan kertakäyttöön tarpeen tullessa (ei koskaan etukäteen)”.

5.2 **Riskinhallintatoimet**

Sekoittamisen ja lisäämisen sekä huolto- ja kunnossapitotöiden aikana:

Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan mukaisia kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä tuotteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltijan määrittää käsineiden materiaalin tuotetietoihin).

EN 166 -standardin tai vastaavan mukaisen silmiensuojaimen käyttö on pakollista tuotteen käsittelyn aikana.

Käyttäjän on käytettävä suojapukua (vähintään tyyppi 3, EN 14605 tai vastaava).

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Huolto- ja kunnossapitotyöt, paineistetut järjestelmät:

EN 136 -standardin tai vastaavan standardin mukaisen hengityksensuojaimen, jonka suojauskerroin on 10, käyttö on pakollista. On käytettävä ainakin moottorikäyttöistä ilmaa puhdistavaa hengityssuojainta (PAPR) ja kypärää/huppua/naamaria (TH1/TM1) tai koko- tai puolinaamaria, jossa on P2-hiukkassuodatin.

Näiden suojavälineiden käyttö ei rajoita neuvoston direktiivin 98/24/EY ja muun unionin työterveyttä ja -turvallisuutta koskevan lainsäädännön soveltamista. Katso kohdasta 6 tämän säännöksen ja eurooppalaisten standardien täydelliset viitetiedot.

Varmista riittävä tuuletus käytön aikana.

Desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat on huuhdeltava kauttaaltaan juomavesilaatuisella vedellä.

5.3 **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Jos ilmenee oireita: Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Jos oireita ei ilmene: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet sen jälkeen ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon huuhtelua vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo heti huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Tietoa terveydenhuoltohenkilöstölle/lääkärille:

Myös silmiä on huuhdeltava toistuvasti lääkäriin mentäessä, jos ne ovat altistuneet emäksisille kemikaaleille (pH > 11), amiineille tai etikka-, muurahais- tai propionihapolle.

5.4 **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Käsittelyn päätyttyä hävitä käyttämätön tuote ja sen alkuperäinen pakkaus paikallisten vaatimusten mukaisesti. Käytetty aine voidaan paikallisista vaatimuksista riippuen huuhdella kunnalliseen viemäriverkostoon tai kaataa lantalaan. Vältä aineen laskemista yksityiseen jätevedenkäsittelyverkostoon.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Älä säilytä yli 30 °C:een lämpötilassa ja säilytä poissa auringonvalosta. Säilytä alkuperäisessä säiliössä.

Säilytä kuivalla, viileällä ja hyvin tuuletetulla alueella. Huolehdi paikallisesta tai yleisestä ilmanvaihdosta sumu- ja/tai höyrypitoisuuksien minimoimiseksi. Pidä säiliö suljettuna, kun sitä ei käytetä. Minimoi tuotteen altistuminen ilmalle ja valolle.

Tuotteen säilyvyys on 12 kuukautta. Kun purkit on avattu, tuotteet ovat stabiileita 6 kuukauden ajan.

Säilytyksen aikana voi muodostua natriumkloraattia. Jotta tätä hajoamistuotetta ei syntyisi enempää, älä ylitä biosidisen tuotteen määriteltyä säilyvyysaikaa.

6. MUUT TIEDOT

Jos juomavesi otetaan pintavedestä/pohjavedestä, on varmistettava, että kloraattia on juomavedessä enintään 700 µg/l.

”Ammattilaisilla (mukaan lukien teolliset käyttäjät)” tarkoitetaan koulutettuja ammattilaisia kansallisen lainsäädännön sitä edellyttäen.

”Riskinhallintatoimet”-kohdassa viitattujen EN-standardien täydelliset nimet ovat seuraavat:

EN ISO 374-1:2016 Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset

EN 14605:2005+A1:2009 Suojavaatteet nestemäisiä kemikaaleja vastaan. Vaatimukset kemikaalinsuojavaatteille, joiden liitokset ovat nestetiiviit (tyyppi 3) tai roisketiiviit (tyyppi 4), mukaan lukien vain osia vartalosta suojaavat tuotteet (tyypit PB[3] ja PB[4])

EN 13832-3:2018 Kemikaaleilta suojaavat jalkineet. Osa 3: Kemikaalien läpäisyltä suojaavien jalkineiden vaatimukset laboratorio-olosuhteissa

EN 136:1998 Hengityksensuojaimet. Kokonaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hengityksensuojaimet. Hiukkassuodattimet. Vaatimukset, testaus, merkintä

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 14

7.1 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)	DM Chlor Beurre
	Synq Butter
	DM Cid B
Lupanumero	EU-0027465-0018 1-14

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			3,8 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (w/w)
Kaliumhydroksidi	Kaliumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-58-3	215-181-3	11,25 % (w/w)
Piihappo, natriumsuola	Piihappo, natriumsuola	Muu aine kuin tehoaine	1344-09-8	215-687-4	13,5 % (w/w)

1. METAVALMISTEYHTEENVETO 15 HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 15 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: metaSPC 15

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-15

1.3 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja PT03: Eläinten hygienia PT05: Juomavesi

2. META SPC KOOSTUMUS 15

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 15**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			3,8 - 3,8 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 % (w/w)
Kaliumhydroksidi	Kaliumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-58-3	215-181-3	13,75 - 13,75 % (w/w)
Natriumhydroksidi	Natriumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-73-2	215-185-5	4,5 - 4,5 % (w/w)
Piihappo, natriumsuola	Piihappo, natriumsuola	Muu aine kuin tehoaine	1344-09-8	215-687-4	2,5 - 2,5 % (w/w)

2.2 **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 15**

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

3. METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 15

Vaaralausekkeet	H290: Voi syövyttää metalleja. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P260: Älä hengitä höyryä. P260: Älä hengitä suihketta. P260: Älä hengitä sumua. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

	P501: Hävitä sisältö hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P501: Hävitä pakkaus hävitettäväksi vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. P391: Valumat on kerättävä.

4. METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)

4.1 **Käytön kuvaus**

PT02 - Käyttö # 15.1 - Kiertopesumenetelmät teollisuudessa kierrolla tai ilman - ammattilaiset

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Teollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla tai ilman kiertoa ja desinfiointia edeltävällä pesulla tai ilman sitä.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Kiertopesulla suoritettaviin desinfiointitoimenpiteisiin kierrolla tai ilman sitä. Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . 1) Kiertopesumenetelmät (kierrolla) desinfiointia edeltävällä pesulla: # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,5 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % # +55 °C:een lämpötilassa 2 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % Käyttömäärä: 2) Kiertopesumenetelmät (kierrolla) ilman edeltävää pesua (että pinta pestään ensin): # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2,5 % Käyttömäärä:

	3) Kiertopesumenetelmät (ilman kiertoa) Desinfiointia edeltävällä pesulla: # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 1 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1,2 % # +55 °C:een lämpötilassa 2 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % Käyttömäärä: 4) Toimii P.aeruginosa- ja S.aureus -biofilmejä vastaan: 3 % +20 °C:een lämpötilassa 60 minuutin kontaktiajalla ilman edeltävää pesua Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Levitys kiertopesussa kierrolla: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levitys kiertopesussa ilman kiertoa: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Käytä tarpeeksi työliuosta niin, että kaikki pinnat peittyvät. Sisäpintojen täytyy pysyä kosteina vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 15.2 - Kiertopesumenetelmät kierrolla tai ilman sitä elintarviketeollisuudessa - ammattilaiset

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike-/rehuteollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten sisäpintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla tai ilman sitä (mukaan lukien liottamalla) desinfiointia edeltävällä pesulla tai ilman sitä.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Kiertopesulla suoritettavaan desinfitointitoimenpiteeseen kierrolla tai ilman sitä (mukaan lukien liotus). Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . 1) Kiertopesumenetelmät (kierrolla) desinfiointia edeltävällä pesulla: # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,5 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % # +55 °C:een lämpötilassa 2 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % Käyttömäärä: 2) Kiertopesumenetelmät (kierrolla) ilman edeltävää pesua (että pinta pestään ensin): # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2,5 % Käyttömäärä:

	3) Kiertopesumenetelmät (ilman kiertoa) desinfiointia edeltävällä pesulla: # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 1 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1,2 % # +55 °C:een lämpötilassa 2 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % Käyttömäärä: 4) Toimii P.aeruginosa- ja S.aureus -biofilmejä vastaan: 3 % +20 °C:een lämpötilassa 60 minuutin kontaktiajalla ilman edeltävää pesua Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	- **Pullo:** 1 L, 1 Kg - **Tynnyri**: 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 - **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.2.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Levitys kiertopesussa kierrolla: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levitys kiertopesussa ilman kiertoa: Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Käytä tarpeeksi työliuosta niin, että kaikki pinnat peittyvät. Sisäpintojen täytyy pysyä kosteina vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä välivaiheen puhdistuksessa ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.2.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.2.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3 **Käytön kuvaus**

PT04 - Käyttö # 15.3 - Kiertopesumenetelmät lypsyhuoneissa - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Lypsyhuoneissa: Kovien/ei-huokoisten sisäpintojen desinfiointi kiertopesulla ja kierrolla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmät Yksityiskohtainen kuvaus: Tiivistetty tuote, joka on laimennettava. Kiertopesulla ja kierrolla suoritettavaan desinfiointitoimenpiteeseen. Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä). Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . — +55 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,75 % — +60 °C:een lämpötilassa 8 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä ja/tai osana päivittäistä puhdistusta
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.3.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Tuotetta levitetään kiertopesulla (automatisoitu levitys).

Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Kontaktiajan jälkeen järjestelmä huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: Käytetään elintarvikkeiden tuotantosyklien välissä ja/tai osana päivittäistä puhdistusta

4.3.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.3.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 15.4 - Pintojen desinfiointi elintarvikeastioiden pesukoneissa - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa (kaupallisissa elintarvikeastioiden pesukoneissa, mukaan lukien laatikoiden pesukoneissa, astianpesukoneissa, lasin pesukoneissa, aterimet, kananmunien tarjottimien desinfiointi…): Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi elintarvikeastioiden pesukoneissa desinfiointia edeltävällä pesulla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Pintojen desinfiointi elintarvikeastioiden pesukoneissa Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfiointi annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta elintarvikeastioiden pesukoneiden suljettuihin järjestelmiin.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . +55 °C:een lämpötilassa 2 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: jatkuvasti
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.4.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Tuotetta lisätään järjestelmään annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta (suljettu järjestelmä)

Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: jatkuvasti

4.4.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.4.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.5 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 15.5 - Pintojen desinfiointi juomavesijärjestelmissä - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi juomaveden jakelujärjestelmissä desinfiointia edeltävällä pesulla tai ilman sitä
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Pintojen desinfiointi juomavesijärjestelmissä Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfiointi annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta suljettuun järjestelmään. Putkisto tai säiliö huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä suljetussa järjestelmässä kontaktiajan jälkeen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . 1) Desinfiointia edeltävällä pesulla: # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,5 % Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1 % # +55 °C:een lämpötilassa 2 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2 % Käyttömäärä:

	2) ilman edeltävää pesua (että pinta pestään ensin): # +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 2,5 % # +20 °C:een lämpötilassa 60 minuutin kontaktiajalla: Toimii P.aeruginosa- ja S.aureus -biofilmejä vastaan: 3 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: jaksoittainen desinfiointi
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.5.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Desinfiointi annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta suljettuun järjestelmään

Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Kontaktiajan jälkeen järjestelmä huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: jaksoittainen desinfiointi

4.5.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.5.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.5.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.5.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.6 **Käytön kuvaus**

PT04 Käyttö # 15.6 - Pintojen desinfiointi eläinlääkinnän vesijärjestelmissä - ammattilainen

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ei relevanttia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: . Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: .
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö ulkokäyttö Eläinlääkintäteollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi eläinlääkinnän juomavesijärjestelmissä
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Pintojen desinfiointi eläinlääkinnän vesijärjestelmissä Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfiointi annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta suljettuun järjestelmään. Kontaktiajan jälkeen järjestelmä huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: . — Desinfiointia edeltävällä pesulla +20 °C:een lämpötilassa 15 minuutin kontaktiajalla: — Toimii bakteereja ja hiivoja vastaan: 1 % — Toimii bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 1,2 % — ilman desinfiointia edeltävää pesua +20 °C:een lämpötilassa 60 minuutin kontaktiajalla Toimii P.aeruginosa- ja S.aureus -biofilmejä vastaan: 3 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: jaksoittainen desinfiointi
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	— **Pullo:** 1 L, 1 Kg — **Tynnyri**: 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 — **Säiliö**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (Suuritiheyksinen polyeteeni)

4.6.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys:

Manuaalinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja tuote kaadetaan vastaanottosäiliöön, joka sisältää oikean määrän vettä oikean laimennusasteen aikaansaamiseksi.

Puoliautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan manuaalisesti ja purkkiin laitetaan letku. Siirrä tuote sitten manuaalisesti pumppaamalla tai puoliautomaattisen pumpun avulla.

Täysautomaattinen sekoitus ja lisäys: Säiliö avataan tai liitetään manuaalisesti. Tuote siirretään automaattisesti.

Laimentaminen:

Katso käyttömääriä ja -tiheyttä koskeva osa

Käyttö:

Puhtaissa olosuhteissa: Pese pinnat ennen desinfiointia

Desinfiointi annostelemalla suositeltuun laimennusasteeseen laimennettua tuotetta suljettuun järjestelmään

Lisää järjestelmään tuotetta ja vettä saadaksesi aikaan vaaditun käyttöpitoisuuden. Kierrätä vaaditun kontaktiajan ajan vaaditussa lämpötilassa.

Levityksen jälkeen: Kontaktiajan jälkeen järjestelmä huuhdellaan juomavesilaatuisella vedellä. Tyhjät säiliöt hävitetään.

Käyttötiheys: jaksoittainen desinfiointi

4.6.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

Elintarvikkeita koskien varmista, että ruuassa olevan kloraatin pitoisuus ei ylitä asetuksessa 2020/749 asetettuja jäämien enimmäismääriä (MRL).

4.6.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.6.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.6.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

5. METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 15

5.1 **Käyttöohjeet**

Katso käyttökohtaiset käyttöohjeet.

Älä sekoita muiden kemikaalien kanssa.

Desinfioitavat pinnat on vaadittaessa puhdistettava ennen desinfiointitoimenpiteiden suorittamista.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään merkityksellisiä käyttötarkoituksia koskien: “Puhdista ja huuhtele desinfioitavat pinnat kauttaaltaan ja poista ylimääräinen vesi”.

Desinfiointisykli :

— Tuotteet pitää laimentaa ennen käyttöä puhtaalla vedellä.

— Laimennussuhde ja kontaktiaika riippuvat käyttötarkoituksesta. Katso kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvaukset.

— Huuhtelu (juomavesilaatuisella vedellä) on suoritettava lopuksi.

Liottamalla / kastamalla / kiertopesulla suoritettavat / suljetuissa järjestelmissä suoritettavat pintojen desinfiointitoimenpiteet : Hakijan mukaan kastamis-/liotus-/kiertopesuliuos valmistellaan kertakäyttöön tarpeen tullessa (ei koskaan etukäteen). Kylpyä/kiertopesuliuosta ei ole tarkoitettu käytettäväksi uudelleen.

Seuraava varotoimenpidelauseke lisätään tuotemerkintään: “Kastamis-/liotus-/kiertopesuliuos valmistellaan kertakäyttöön tarpeen tullessa (ei koskaan etukäteen)”.

5.2 **Riskinhallintatoimet**

Sekoittamisen ja lisäämisen sekä huolto- ja kunnossapitotöiden aikana:

Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan mukaisia kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä tuotteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltijan määrittää käsineiden materiaalin tuotetietoihin).

EN 166 -standardin tai vastaavan mukaisen silmiensuojaimen käyttö on pakollista tuotteen käsittelyn aikana.

Käyttäjän on käytettävä suojapukua (vähintään tyyppi 3, EN 14605 tai vastaava).

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Huolto- ja kunnossapitotyöt, paineistetut järjestelmät:

EN 136 -standardin tai vastaavan standardin mukaisen hengityksensuojaimen, jonka suojauskerroin on 10, käyttö on pakollista. On käytettävä ainakin moottorikäyttöistä ilmaa puhdistavaa hengityssuojainta (PAPR) ja kypärää/huppua/naamaria (TH1/TM1) tai koko- tai puolinaamaria, jossa on P2-hiukkassuodatin.

Näiden suojavälineiden käyttö ei rajoita neuvoston direktiivin 98/24/EY ja muun unionin työterveyttä ja -turvallisuutta koskevan lainsäädännön soveltamista. Katso kohdasta 6 tämän säännöksen ja eurooppalaisten standardien täydelliset viitetiedot.

Varmista riittävä tuuletus käytön aikana.

Desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat on huuhdeltava kauttaaltaan juomavesilaatuisella vedellä.

5.3 **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Jos ilmenee oireita: Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Jos oireita ei ilmene: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet sen jälkeen ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon huuhtelua vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo heti huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Tietoa terveydenhuoltohenkilöstölle/lääkärille:

Myös silmiä on huuhdeltava toistuvasti lääkäriin mentäessä, jos ne ovat altistuneet emäksisille kemikaaleille (pH > 11), amiineille tai etikka-, muurahais- tai propionihapolle.

5.4 **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Käsittelyn päätyttyä hävitä käyttämätön tuote ja sen alkuperäinen pakkaus paikallisten vaatimusten mukaisesti. Käytetty aine voidaan paikallisista vaatimuksista riippuen huuhdella kunnalliseen viemäriverkostoon tai kaataa lantalaan. Vältä aineen laskemista yksityiseen jätevedenkäsittelyverkostoon.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Älä säilytä yli 30 °C:een lämpötilassa ja säilytä poissa auringonvalosta. Säilytä alkuperäisessä säiliössä.

Säilytä kuivalla, viileällä ja hyvin tuuletetulla alueella. Huolehdi paikallisesta tai yleisestä ilmanvaihdosta sumu- ja/tai höyrypitoisuuksien minimoimiseksi. Pidä säiliö suljettuna, kun sitä ei käytetä. Minimoi tuotteen altistuminen ilmalle ja valolle.

Tuotteen säilyvyys on 4,5 kuukautta. Kun purkit on avattu, tuotteet ovat stabiileita 4,5 kuukauden ajan.

Säilytyksen aikana voi muodostua natriumkloraattia. Jotta tätä hajoamistuotetta ei syntyisi enempää, älä ylitä biosidisen tuotteen määriteltyä säilyvyysaikaa.

6. MUUT TIEDOT

Jos juomavesi otetaan pintavedestä/pohjavedestä, on varmistettava, että kloraattia on juomavedessä enintään 700 µg/l.

”Ammattilaisilla (mukaan lukien teolliset käyttäjät)” tarkoitetaan koulutettuja ammattilaisia kansallisen lainsäädännön sitä edellyttäen.

”Riskinhallintatoimet”-kohdassa viitattujen EN-standardien täydelliset nimet ovat seuraavat:

EN ISO 374-1:2016 Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset

EN 14605:2005+A1:2009 Suojavaatteet nestemäisiä kemikaaleja vastaan. Vaatimukset kemikaalinsuojavaatteille, joiden liitokset ovat nestetiiviit (tyyppi 3) tai roisketiiviit (tyyppi 4), mukaan lukien vain osia vartalosta suojaavat tuotteet (tyypit PB[3] ja PB[4])

EN 13832-3:2018 Kemikaaleilta suojaavat jalkineet. Osa 3: Kemikaalien läpäisyltä suojaavien jalkineiden vaatimukset laboratorio-olosuhteissa

EN 136:1998 Hengityksensuojaimet. Kokonaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Hengityksensuojaimet. Hiukkassuodattimet. Vaatimukset, testaus, merkintä

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11)

7. KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 15

7.1 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)	DM Cid DE 2
Lupanumero	EU-0027465-0019 1-15

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumhypokloriitista vapautuva aktiivinen kloori		Tehoaine			3,8 % (w/w)
Natriumhypokloriitti (tekninen liuos, jonka suurin puhtaus on 18 paino-% aktiiviklooria)	Sodium hypochlorite	vapauttava aine	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (w/w)
Kaliumhydroksidi	Kaliumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-58-3	215-181-3	13,75 % (w/w)
Natriumhydroksidi	Natriumhydroksidi	Muu aine kuin tehoaine	1310-73-2	215-185-5	4,5 % (w/w)
Piihappo, natriumsuola	Piihappo, natriumsuola	Muu aine kuin tehoaine	1344-09-8	215-687-4	2,5 % (w/w)