2026/2300

2026.10.28.

A BIZOTTSÁG (EU) 2026/2300 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE

(2026. október 15.)

az „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” biocid termékcsalád 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet szerinti uniós engedélyezéséről

(EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló, 2012. május 22-i 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletre ([1]) és különösen annak 44. cikke (5) bekezdésének első albekezdésére,

mivel:

(1) 2018. december 19-én a CID LINES NV vállalat az 528/2012/EU rendelet 43. cikkének (1) bekezdésével összhangban kérelmet nyújtott be egy, a rendelet V. melléklete szerinti 2., 3., 4. és 5. terméktípushoz tartozó, „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” elnevezésű biocid termékcsalád engedélyezése iránt, amelyhez írásbeli megerősítést mellékelt arról, hogy az illetékes belga hatóság vállalta a kérelem értékelését. A kérelem BC-MY047028-07 ügyszámon került bejegyzésre a biocid termékek nyilvántartásába.

(2) Az „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” hatóanyagként nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klórt tartalmaz, amely a 2., 3., 4. és 5. terméktípus tekintetében szerepel az engedélyezett hatóanyagoknak az 528/2012/EU rendelet 9. cikkének (2) bekezdésében említett uniós jegyzékében.

(3) 2021. március 23-án az értékelő illetékes hatóság az 528/2012/EU rendelet 44. cikke (1) bekezdésének megfelelően benyújtotta értékelési jelentését, valamint értékelésének következtetéseit az Európai Vegyianyag-ügynökséghez (a továbbiakban: Ügynökség).

(4) 2021. november 4-én az Ügynökség az 528/2012/EU rendelet 44. cikke (3) bekezdésének megfelelően véleményt ([2]) nyújtott be a Bizottsághoz, amely tartalmazta az „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” biocid termék jellemzői összefoglalójának tervezetét (a továbbiakban: a termék jellemzőinek összefoglalója) és a biocid termékcsaládra vonatkozó végleges értékelési jelentést.

(5) Véleményében az Ügynökség arra a következtetésre jutott, hogy az „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” az 528/2012/EU rendelet 3. cikke (1) bekezdésének s) pontja szerinti biocid termékcsalád, amelynek tekintetében az említett rendelet 42. cikke (1) bekezdésével összhangban uniós engedély adható, és amelyre vonatkozóan – feltéve, hogy megfelel a termékjellemzők összefoglalójának tervezetében foglaltaknak – teljesülnek a rendelet 19. cikkének (6) bekezdésében meghatározott feltételek.

(6) 2021. november 22-én az ügynökség az 528/2012/EU rendelet 44. cikke (4) bekezdésének megfelelően az Unió valamennyi hivatalos nyelvén benyújtotta a Bizottsághoz a termék jellemzői összefoglalójának tervezetét.

(7) A biocid termékekkel foglalkozó állandó bizottság 2022. június 24-én megkérdőjelezte azokat a kockázatcsökkentő intézkedéseket, amelyeket az Ügynökség a véleményében azért javasolt, hogy védjék az anyagot kezelőket a maró hatású részecskék durva eloszlású permetezéssel való alkalmazása során fellépő visszafordíthatatlan károsodásoktól. A Bizottság helyénvalónak ítélte elhalasztani a határozathozatalt mindaddig, amíg megfelelő intézkedéseket nem azonosítanak e kockázat csökkentésére.

([1]) HL L 167., 2012.6.27., 1. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Az ECHA 2021. október 6-i véleménye az „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” uniós engedélyezéséről” (ECHA/BPC/288/2021).

(8) Az Ügynökséggel és az értékelő illetékes hatósággal folytatott további megbeszéléseket követően a Bizottság 2023. április 28-án az 528/2012/EU rendelet 75. cikke (1) bekezdésének g) pontjával összhangban felkérte az Ügynökséget annak tisztázására, hogy az 1272/2008/EK rendeletnek ([3]) megfelelően az 1A. kategóriába tartozó, bőr- vagy szemkorróziót okozóként, valamint a légutakra maró hatásúként besorolt, habképződéssel és durva eloszlású permetezéssel alkalmazott biocid termékek használatához szükséges egyéni védőeszközök vagy légzésvédő eszközök viselése összhangban van-e az Ügynökség technikai útmutatásával ([4]), és amennyiben igen, akkor tisztázni kell, ez milyen munkafeltételek mellett alkalmazandó, és szükség van-e további kockázatcsökkentő intézkedésekre.

(9) 2025. szeptember 11-én az Ügynökség véleményt ([5]) adott ki, amelyben arra a következtetésre jutott, hogy az 1A. kategóriába tartozó, bőr- vagy szemkorróziót okozóként, valamint a légutakra maró hatásúként besorolt, habképződéssel és durva eloszlású permetezéssel alkalmazott biocid termékek használatához védőeszközök használata elfogadható, és összhangban van az Ügynökség technikai útmutatásával.

(10) A Bizottság egyetért az Ügynökség véleményeivel, ezért úgy ítéli meg, hogy helyénvaló uniós engedélyt adni az „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” termékcsaládra.

(11) 2025. szeptember 11-i véleményében az Ügynökség azt ajánlja az engedély jogosultjának, hogy az engedély feltételeként végezzen öngyorsuló bomlási hőmérsékleti vizsgálatot (ÖBH-vizsgálatot) az „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” esetében. E vizsgálatnak meg kell erősítenie, hogy az 1., a 3–11., valamint a 13–15. meta-SPC-ben szereplő termékek nem sorolhatók be önreaktív keverékként.

(12) A Bizottság egyetért ezzel az ajánlással, és úgy véli, hogy az említett vizsgálat be nem sorolhatóságot megerősítő eredményének benyújtását az 528/2012/EU rendelet 22. cikkének (1) bekezdése szerinti, az 1., a 3–11. meta-SPC-ben, valamint a 13–15. meta-SPC-ben szereplő, „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” biocid termékcsaládhoz tartozó termékek forgalmazására és felhasználására vonatkozó feltételek közé kell sorolni. A Bizottság úgy véli továbbá, hogy az engedély megadását követő adatszolgáltatási kötelezettség nem befolyásolja az említett rendelet 19. cikke (6) bekezdésében foglalt feltétel teljesülése tekintetében a meglévő adatok alapján levont következtetést.

(13) Az ebben a rendeletben előírt intézkedések összhangban vannak a biocid termékekkel foglalkozó állandó bizottság véleményével,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

A CID LINES NV vállalat EU-0027465-0000 engedélyszámon uniós engedélyt kap az „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” biocid termékcsaládnak az I. mellékletben meghatározott feltételek teljesülése esetén, valamint a biocid termék jellemzőinek a II. mellékletben szereplő összefoglalójával összhangban történő forgalmazására és felhasználására.

Az uniós engedély 2026. november 17-től 2036. október 31-ig érvényes.

([3]) Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (HL L 353., 2008.12.31., 1. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj).

([4]) ECHA: Útmutatás a biocid termékekről szóló rendelettel kapcsolatban, III. kötet: Emberi egészség – B. + C. rész, 5.0 verzió, 2025. augusztus. 4.4.2. szakasz (különösen az 5. példa).

([5]) Az ECHA 2025. szeptember 11-i véleménye az „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” uniós engedélyezéséről” (ECHA/BPC/498/2025), https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation.

2. cikk

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2026. október 15-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

I. MELLÉKLET

FELTÉTELEK (EU-0027465-0000)

Az engedély jogosultja öngyorsító bomlási hőmérsékleti vizsgálatot (ÖBH-vizsgálatot) végez az „Active chlorine-based products BPF – CID LINES NV” tekintetében annak megerősítésére, hogy az 1., a 3–11., valamint a 13–15. meta-SPC-ben szereplő biocid termékek nem sorolhatók be önreaktív keverékként.

Az engedély jogosultja 2027. november 17-ig benyújtja az Ügynökségnek a vizsgálat be nem sorolhatóságot megerősítő eredményét.

II. MELLÉKLET

A BIOCID TERMÉKCSALÁD JELLEMZŐINEK ÖSSZEFOGLALÓJA

Active chlorine based products BPF - CID LINES NV

Terméktípus(ok)

PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek

PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek

PT3: Állat-egészségügy

PT5: Ivóvíz

Az engedély száma: EU-0027465-0000

R4BP eszközszám: EU-0027465-0000

I. RÉSZ

ELSŐ INFORMÁCIÓS SZINT

1. ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Termékcsalád neve**

Név	Active chlorine based products BPF - CID LINES NV

1.2. **Terméktípusa(ok)**

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek PT3: Állat-egészségügy PT5: Ivóvíz

1.3. **Az engedély jogosultja**

Az engedély jogosultjának neve és címe	Név	CID LINES NV
	Cím	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper BE
Az engedély száma	EU-0027465-0000	
R4BP eszközszám	EU-0027465-0000	
Az engedély megadásának dátuma	2026. november 17.	
Az engedély lejáratának dátuma	2036. október 31.	

1.4. **A termék gyártója (gyártói)**

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

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

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

1.5. **A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói**

Hatóanyag	Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór
A gyártó neve	Vynova Belgium NV
A gyártó címe	Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Belgium

Gyártási helyek	Vynova Belgium NV site 1 Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Belgium

Hatóanyag	Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór
A gyártó neve	Nouryon Industrial Chemicals B.V.
A gyártó címe	Velperweg 76 6824 BM Arnhem Hollandia
Gyártási helyek	Nouryon Industrial Chemicals B.V. site 1 Oosterhorn 4 9936 HD Farmsum (Delfzijl) Hollandia

Hatóanyag	Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór
A gyártó neve	INOVYN Europe LTD
A gyártó címe	Avenue Des Olympiades 20 B-1140 Brussels Belgium
Gyártási helyek	INOVYN Europe LTD site 1 Rue Solvay 39 5190 Jemeppe-sur-Sambre Belgium INOVYN Europe LTD site 2 Haven 647, Scheldelaan 480 2040 Antwerpen Belgium

2. A TERMÉKCSALÁD ÖSSZETÉTELE ÉS FORMULÁCIÓJA

2.1. **A termékcsalád összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			1,9 - 12,5 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	10,56 - 69,45 % (w/w)
Kálium-hidroxid	Kálium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-58-3	215-181-3	0 - 13,75 % (w/w)
Nátrium-hidroxid	Nátrium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-73-2	215-185-5	0 - 12,5 % (w/w)
Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nem hatóanyag	308062-28-4	931-292-6	0 - 3 % (w/w)
Kovasav, nátrium-só	Kovasav, nátrium-só	Nem hatóanyag	1344-09-8	215-687-4	0 - 13,5 % (w/w)

2.2. **A formuláció típusa(i)**

Formuláció típusa(i)	AL Bármely egyéb folyadék SL Oldható koncentrátum

II. RÉSZ

MÁSODIK INFORMÁCIÓS SZINT – META-SPC(K)

1. META-SPC 1 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Meta-SPC 1 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: meta SPC 1

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-1

1.3. **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek PT3: Állat-egészségügy PT5: Ivóvíz

2. META SPC ÖSSZETÉTEL 1

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC összetételére vonatkozóan 1**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			2,6 - 2,6 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	14,44 - 14,44 % (w/w)
Nátrium-hidroxid	Nátrium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-73-2	215-185-5	1 - 1,5 % (w/w)
Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nem hatóanyag	308062-28-4	931-292-6	1,5 - 3 % (w/w)

2.2. **A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 1**

Formuláció típusa(i)	SL Oldható koncentrátum

3. A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 1

Figyelmeztető mondatok	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH071: Maró hatású a légutakra.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gőzök. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: permet. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: köd. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő viselése kötelező. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN:: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P501: A tartalom elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P501: A edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

4. A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. **A felhasználások leírása**

02. terméktípus - 1.1. felhasználás: Kemény, nem porózus felületek és berendezések fertőtlenítése ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, majd letörléssel – foglalkozásszerű felhasználás

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Háztartásokban, az iparban, intézményekben (például irodákban vagy börtönökben), közterületeken és szállodákban (nem egészségügyi területeken): Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése, előzetes tisztítás nélkül
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felületfertőtlenítés ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, majd letörléssel Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljárások a következővel: - Ecsetelés, - Habosítás: alacsony nyomású habosító berendezés vagy flakonból kifújt hab, - Porlasztás: alacsony nyomású durva porlasztóeszköz vagy manuális permetező, - Öntés, majd törlés. Fertőtlenítés után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Legnagyobb alkalmazási arány: 250 mL/m^2. Hatékony baktériumok, gombák/élesztőgombák és vírusok ellen: 25 %-os arányban szobahőmérsékleten, 25 perces behatási idő alatt A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: A termelés közötti időszakban és/vagy a napi tisztítás részeként használandó
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— Palack: 1 L, 1 Kg — Hordó: 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 — Tartály: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.1.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

— Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

— Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

— Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Baktériumok, élesztőgombák, gombák, vírusok: Hígítsa a terméket 25 %-os töménységűre. (25 ml termék adagolása szükséges 100mL oldat elkészítéséhez)

Alkalmazás:

Az alkalmazás történhet ecseteléssel (ecsettel), habosítással (kisnyomású habosító készülékkel vagy kipermetezett hab segítségével), permetezéssel (kisnyomású durva permetező készülékkel vagy kézi szórással), öntéssel, amit törlés követ (törlőkendővel).

Alkalmazási arány 250 ml/m^2. A habosítás és a permetezés alacsony nyomáson történik, kerülve az aeroszol-képződést. Gondoskodjon arról, hogy elegendő folyadékot habosítson/permetezzen/ecseteljen/öntsön és töröljön le ahhoz, hogy a felület legalább 25 percig nedves maradjon.

Ecsetelés: a hígított oldat felviteléhez ecsetet vagy nyeles kefét kell használni.

Öntse a hígított oldatot közvetlenül a felületre, és dörzsölje át a kefével.

Az alkalmazási arány a legrosszabb esetre vonatkozó érték. Csak annyi terméket vigyen fel, amennyi éppen lefedi a teljes felületet, és amennyitől a felület nedves marad a behatási idő végéig.

Használat után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le a felületeket.

Alkalmazás után: az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: a termelés közötti időszakban és/vagy a napi tisztítás részeként használandó.

4.1.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást

Ne merítse a kezét az oldatba.

-Nem szabad közvetlenül élelmiszerre, takarmányra vagy italra felvinni vagy ezek közelében használni/alkalmazni, illetve olyan felületeken vagy eszközökön alkalmazni amelyek valószínűleg közvetlenül érintkeznek élelmiszerrel, takarmánnyal, itallal vagy haszonállatokkal.

-Ne alkalmazza közvetlenül olyan felületen, amelyen élelmiszert vagy takarmányt tárolnak, készítenek vagy fogyasztanak.

4.1.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást

4.1.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást

4.1.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást

5. A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 1

5.1. **Felhasználási útmutató**

Lásd a felhasználás-specifikus útmutatót az egyes felhasználások tekintetében

Ne keverje a terméket más vegyi anyagokkal.

Fertőtlenítési munkaütem:

— A termékeket használat előtt tiszta vízzel fel kell hígítani.

— A hígítási arány és a behatási idő a kívánt felhasználástól függ. Kérjük, olvassa el az egyes felhasználásokhoz tartozó felviteli módok leírását.

— Végső öblítés szükséges (ivóvíz minőségű vízzel).

Felületfertőtlenítési eljárások **permetezéssel, habosítással, ecseteléssel, öntéssel, majd letörléssel** : A fertőtlenítendő felületeknek elég nedvesnek kell lenniük ahhoz, hogy az optimális fertőtlenítés érdekében az előre meghatározott behatási idő alatt nedvesek maradjanak.

A termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Ügyeljen arra, hogy a felület teljesen nedves legyen”.

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

A keverési és a betöltési, a felhordási (ecsetelés/öntés és letörlés) és a felhordás utáni lépés során:

A termékkezelési fázisban viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

A termék alkalmazása közben kötelező az EN 166 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő szemvédő használata.

Megfelelő védelmet biztosító (az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, legalább a 3. típusba sorolt) kezeslábast kell viselni.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

Az alkalmazás (manuális permetezés/habosítás) során:

A termékkezelési fázisban viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

A termék alkalmazása közben kötelező az EN 166 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő szemvédő használata.

Megfelelő védelmet biztosító (az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, legalább a 4. típusba sorolt) kezeslábast kell viselni.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

Az EN 136 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés használata kötelező. Legalább egy beépített légzésvédő sisakkal/kámzsával/álarccal ellátott, motoros működtetésű szűrőkészülék (TH1/TM1) vagy P2 részecskeszűrővel ellátott fél-/teljes álarc szükséges.

A habosítással és a nagy cseppméretű permetezéssel történő alkalmazás során

A termékkezelési fázisban viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőkesztyűt.

Megfelelő védelmet biztosító (az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, legalább a 4. típusba sorolt) csuklyás kezeslábast kell viselni.

A csuklót és a bokát védő ruházat viselése kötelező.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

Arcvédő/arcmaszk használata kötelező.

40-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés kötelező. Legalább egy beépített légzésvédő sisakkal/kámzsával/álarccal ellátott, motoros működtetésű szűrőkészülék (TH3/TM3) vagy P3 típusú (az EN 143 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) részecskeszűrővel ellátott (az EN 136 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) teljes álarc szükséges.

E védőeszközök használata nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való alkalmazását. Az erre a jogi aktusra és az európai szabványokra vonatkozó teljes hivatkozásokat lásd a 6. szakaszban.

A terméket lándzsával alkalmazza, növelve a távolságot a felhasználó és a kibocsátó forrás között.

A fertőtlenítés után a kezelt felületeket alaposan le kell öblíteni ivóvíz minőségű vízzel.

A helyiség öblítése során ugyanezt az egyéni védőfelszerelést/légzésvédő felszerelést kell viselni.

Az engedélyesnek a maró hatású termék alkalmazása során meg kell határoznia a biztonságos és megfelelő egyéni védőfelszerelés használatához szükséges előírásokat.

A felhasználók számára képzést kell biztosítani a termék megfelelő kezeléséről és a szükséges egyéni védőfelszerelés használatáról.

Az egyéni védőfelszerelés eltávolítása közbeni expozíció korlátozása érdekében az egyéni védőfelszerelést minden használat után és eltávolítás előtt meg kell tisztítani.

Manuális permetezés/habosítás:

A belélegzés kockázatának csökkentése érdekében a terméket csak nagy cseppméretet biztosító manuális permetezéssel lehet alkalmazni (tömegfelező aerodinamikai átmérő > 100). A műszaki részletekért forduljon a készülék szállítójához.

Habosítás és nagy cseppméretű permetezés: A belélegzés csökkentése érdekében a terméket csak nagy cseppméretű permetezéssel lehet alkalmazni. A műszaki részletekért forduljon a készülék szállítójához.

Gondoskodjon arról, hogy a habosítással vagy nagy cseppméretű permetezéssel történő alkalmazás megfelelő szellőztetés mellett történjen. A szellőztetést mint információt az engedélyesnek kell megadnia a terméktájékoztatóban.

A habosítással vagy durva cseppméretű permetezéssel végzett fertőtlenítés után a kezelt területre csak akkor lehet újra belépni, ha sikerült meggyőződni arról, hogy a környezeti levegő klórkoncentrációja nem éri el a 0,5 mg/m³-t.

Amennyiben nem áll rendelkezésre megfelelő módszer a használat utáni levegő klórkoncentrációjának meghatározására, lépjen kapcsolatba a szállítóval.

Használat után kezet kell mosni.

Emberek és állatok távollétében, illetve számukra elérhetetlen módon alkalmazandó.

A kezelés ideje alatt és a felületek száradásáig idegen személyek nem léphetnek be a területre.

Tartsa távol a háziállatoktól/gondoskodjon arról, hogy háziállatok ne férjenek hozzá.

5.3. **A várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések**

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele

5.4. **A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

A kezelés végén a fel nem használt terméket és csomagolását a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. A használt terméket a települési szennyvíztisztító telepre vagy a trágyalerakó helyre kell juttatni a helyi követelményektől függően. Kerülje az egyedi szennyvízkezelő rendszerbe történő kibocsátást.

5.5. **A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Legfeljebb 30 °C hőmérsékleten és napfénytől védve tárolandó. Az eredeti tartályban tárolja.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Helyi elszívással vagy a helyiség általános szellőztetésével minimalizálja a köd- és/vagy gőzkoncentrációt. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja. Gondoskodni kell arról, hogy minimális szinten érintkezzen levegővel és fénnyel.

A termékek eltarthatósági ideje 12 hónap. A kanna felbontását követően a termék 6 hónapig stabil.

A tárolás során nátrium-klorát képződhet. Annak érdekében, hogy ez a bomlástermék ne képződjön megnövekedett mértékben, ne lépje túl a biocid termék meghatározott eltarthatósági idejét.

6. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felszíni/felszín alatti vízből történő ivóvízkivétel esetén a 700 µg/L-es klorát ivóvíz-határértéket folyamatosan figyelemmel kell kísérni.

„Foglalkozásszerű felhasználók (az ipari felhasználókat is beleértve)" alatt szakképzett foglalkozásszerű felhasználók értendők, amennyiben az országos jogszabályok ezt előírják.

Az „Általános kockázatcsökkentő intézkedések" szakaszban említett EN-szabványok teljes címei a következők:

EN ISO 374-1:2016 Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen – 1. rész: Vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és teljesítménykövetelmények (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Személyi szemvédő eszközök. Követelmények

EN 14605:2005+A1:2009 Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Teljesítménykövetelmények folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatokat tartalmazó ruházatra, beleértve a csak testrészeket védő darabokat (PB [3] és PB [4] típusok)

EN 13832-3:2018 Vegyszerek ellen védő lábbeli – 3. rész: Vegyszerekkel való tartós érintkezés követelményei

EN 136:1998 Légzésvédők – Teljes álarcok – Követelmények, vizsgálatok, megjelölés EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Légzésvédők – Részecskeszűrők – Követelmények, vizsgálat, megjelölés

A Tanács 1998. április 7-i, 98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében) (HL L 131, 1998.5.5., 11. o)

7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC-BEN 1

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név		Chlorofresh			
		Kenolux S300			
Az engedély száma		EU-0027465-0001 1-1			
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			2,6 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	14,44 % (w/w)
Nátrium-hidroxid	Nátrium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-73-2	215-185-5	1,5 % (w/w)
Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nem hatóanyag	308062-28-4	931-292-6	1,5 % (w/w)

1. META-SPC 2 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Meta-SPC 2 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: meta SPC 2

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-2

1.3. **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek PT3: Állat-egészségügy PT5: Ivóvíz

2. META SPC ÖSSZETÉTEL 2

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC összetételére vonatkozóan 2**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			1,9 - 1,9 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	10,56 - 10,56 % (w/w)
Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nem hatóanyag	308062-28-4	931-292-6	0,9 - 0,9 % (w/w)

2.2. **A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 2**

Formuláció típusa(i)	AL Bármely egyéb folyadék

3. A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 2

Figyelmeztető mondatok	H290: Fémekre korrozív hatású lehet. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH071: Maró hatású a légutakra.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gőzök. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: permet. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: köd. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő viselése kötelező. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN:: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. P501: A tartalom elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P501: A edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

4. A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. **A felhasználások leírása**

02. terméktípus - 2.1. felhasználás Kemény, nem porózus felületek és berendezések fertőtlenítése ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, majd letörléssel - foglalkozásszerű felhasználók

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -

Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Háztartásokban, az iparban, intézményekben (például irodákban vagy börtönökben), közterületeken és szállodákban (nem egészségügyi területeken): Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése, előzetes tisztítás nélkül
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felületfertőtlenítés ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, majd letörléssel Részletes leírás: Használatra kész termék Fertőtlenítési eljárás a következővel: - Ecsetelés, - Habosítás/permetezés: manuális permetszórás/habosítás- Öntés, majd törlés. Fertőtlenítés után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Legnagyobb alkalmazási arány: 250 mL/m^2. — Hatékony baktériumok és gombák/élesztőgombák ellen: 100 %-os arányban szobahőmérsékleten, 10 perces behatási idő alatt — Hatékony baktériumok, gombák/élesztőgombák és vírusok ellen: 100 %-os arányban szobahőmérsékleten, 15 perces behatási idő alatt A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: A termelés közötti időszakban és/vagy a napi tisztítás részeként használandó
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Permetezők**: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 Kg — **Palack**: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály:** 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.1.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Foglalkozásszerű felhasználók számára, kisebb kiszerelések kitöltése érdekében:

-Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket az edénybe.

-Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

-Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Baktériumok, élesztőgombák, gombák, vírusok: A terméket tiszta (hígítatlan) állapotban kell használni.

Alkalmazás:

Bizonyosodjon meg arról, hogy elegendő folyadékot alkalmaz ahhoz, hogy a felület legalább 10 percig nedves maradjon baktériumok, élesztőgombák és gombák esetében, illetve 15 percig baktériumok, gombák/élesztőgombák és vírusok esetében.

Alkalmazási arány: 250 mL/m^2. Az alkalmazási arány a legrosszabb esetre vonatkozó érték. Csak annyi terméket vigyen fel, amennyi éppen lefedi a teljes felületet, és amennyitől a felület nedves marad a behatási idő végéig.

Ecsetelés: az oldat felviteléhez ecsetet vagy nyeles kefét kell használni.

Öntse az oldatot közvetlenül a felületre, és dörzsölje át a kefével.

Használat után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le a felületeket.

Alkalmazás után: az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: a termelés közötti időszakban és/vagy a napi tisztítás részeként használandó

4.1.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Ne merítse a kezét az oldatba.

— Nem szabad közvetlenül élelmiszerre, takarmányra vagy italra felvinni vagy ezek közelében használni/alkalmazni, illetve olyan felületeken vagy eszközökön alkalmazni, amelyek valószínűleg közvetlenül érintkeznek élelmiszerrel, takarmánnyal, itallal vagy haszonállatokkal.

— Ne alkalmazza közvetlenül olyan felületen, amelyen élelmiszert vagy takarmányt tárolnak, készítenek vagy fogyasztanak.

4.1.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást

.

4.1.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást

.

4.1.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást

.

5. A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 2

5.1. **Felhasználási útmutató**

Lásd a felhasználás-specifikus útmutatót az egyes felhasználások tekintetében

Ne keverje a terméket más vegyi anyagokkal.

Fertőtlenítési munkaütem :

— A behatási idő a kívánt felhasználástól függ. Kérjük, olvassa el az egyes felhasználásokhoz tartozó felviteli módok leírását.

— Végső öblítés szükséges (ivóvíz minőségű vízzel).

Felületfertőtlenítési eljárások **permetezéssel, habosítással, ecseteléssel, öntéssel, majd letörléssel** : A fertőtlenítendő felületeknek elég nedvesnek kell lenniük ahhoz, hogy az optimális fertőtlenítés érdekében az előre meghatározott behatási idő alatt nedvesek maradjanak.

A termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Ügyeljen arra, hogy a felület teljesen nedves legyen”.

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

A betöltési, felhordási (ecsetelés/öntés és letörlés) és a felhordás utáni lépés során:

A termékkezelési fázisban viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

A termék alkalmazása közben kötelező

az EN 166 vagy azzal egyenértékű

szabványnak megfelelő szemvédő használata.

Megfelelő védelmet biztosító (az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, legalább a 3. típusba sorolt) kezeslábast kell viselni.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

A manuális permetezés/habosítás során:

A termékkezelési fázisban viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

A termék alkalmazása közben kötelező az EN 166 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő szemvédő használata.

Megfelelő védelmet biztosító (az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, legalább a 4. típusba sorolt) kezeslábast kell viselni.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

E védőeszközök használata nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való alkalmazását. Az erre a jogi aktusra és az európai szabványokra vonatkozó teljes hivatkozásokat lásd a 6. szakaszban.

A használat során gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

A fertőtlenítés után a kezelt felületeket alaposan le kell öblíteni ivóvíz minőségű vízzel.

A kezelés ideje alatt és a felületek száradásáig idegen személyek nem léphetnek be a területre.

Tartsa távol a háziállatoktól/gondoskodjon arról, hogy háziállatok ne férjenek hozzá.

5.3. **A várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések**

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele

5.4. **A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

A kezelés végén a fel nem használt terméket és csomagolását a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. A használt terméket a települési szennyvíztisztító telepre vagy a trágyalerakó helyre kell juttatni a helyi követelményektől függően. Kerülje az egyedi szennyvízkezelő rendszerbe történő kibocsátást.

5.5. **A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Legfeljebb 30 °C hőmérsékleten és napfénytől védve tárolandó. Az eredeti tartályban tárolja.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Helyi elszívással vagy a helyiség általános szellőztetésével minimalizálja a köd- és/vagy gőzkoncentrációt. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja. Gondoskodni kell arról, hogy minimális szinten érintkezzen levegővel és fénnyel.

A termék eltarthatósági ideje 12 hónap. A kanna felbontását követően a termék 6 hónapig stabil.

A tárolás során nátrium-klorát képződhet. Annak érdekében, hogy ez a bomlástermék ne képződjön megnövekedett mértékben, ne lépje túl a biocid termék meghatározott eltarthatósági idejét.

6. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felszíni/felszín alatti vízből történő ivóvízkivétel esetén a 700 µg/L-es klorát ivóvíz-határértéket folyamatosan figyelemmel kell kísérni.

„Foglalkozásszerű felhasználók (az ipari felhasználókat is beleértve)" alatt szakképzett foglalkozásszerű felhasználók értendők, amennyiben az országos jogszabályok ezt előírják.

Az „Általános kockázatcsökkentő intézkedések" szakaszban említett EN-szabványok teljes címei a következők:

EN ISO 374-1:2016 Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen – 1. rész: Vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és teljesítménykövetelmények (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Személyi szemvédő eszközök. Követelmények

EN 14605:2005+A1:2009 Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Teljesítménykövetelmények folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatokat tartalmazó ruházatra, beleértve a csak testrészeket védő darabokat (PB [3] és PB [4] típusok)

EN 13832-3:2018 Vegyszerek ellen védő lábbeli – 3. rész: Vegyszerekkel való tartós érintkezés követelményei

EN 136:1998 Légzésvédők – Teljes álarcok – Követelmények, vizsgálatok, megjelölés EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Légzésvédők – Részecskeszűrők – Követelmények, vizsgálat, megjelölés

A Tanács 1998. április 7-i, 98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében) (HL L 131, 1998.5.5., 11. o)

7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC-BEN 2

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név		FungiKill			
		Kenolux FungiKill Pro			
Az engedély száma		EU-0027465-0002 1-2			
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			1,9 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	10,56 % (w/w)
Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nem hatóanyag	308062-28-4	931-292-6	0,9 % (w/w)

1. META-SPC 3 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Meta-SPC 3 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: meta SPC 3

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-3

1.3. **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek PT3: Állat-egészségügy PT5: Ivóvíz

2. META SPC ÖSSZETÉTEL 3

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC összetételére vonatkozóan 3**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			2,6 - 2,6 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	14,44 - 14,44 % (w/w)
Nátrium-hidroxid	Nátrium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-73-2	215-185-5	1 - 1,5 % (w/w)
Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nem hatóanyag	308062-28-4	931-292-6	1,5 - 3 % (w/w)

2.2. **A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 3**

Formuláció típusa(i)	AL Bármely egyéb folyadék

3. A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 3

Figyelmeztető mondatok	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH206: Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102: Gyermektől elzárva tartandó. P103: Olvassa el figyelmesen és tartsa be az előírásokat. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gőzök. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: permet. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: köd. P264: A használatot követően a(z) kezet-t alaposan meg kell mosni. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő viselése kötelező. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN:: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. P363: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. P405: Elzárva tárolandó. P501: A tartalom elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P501: A edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

4. A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. **A felhasználások leírása**

02. terméktípus - 3.1. felhasználás - Vécék kemény, nem porózus felületeinek fertőtlenítése. Fertőtlenítés a folyadéknak a vécécsésze belső falára történő öntésével – foglalkozásszerű és nem foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -

Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Háztartásokban, az iparban, intézményekben (például irodákban vagy börtönökben), közterületeken és szállodákban (nem egészségügyi területeken): Vécék kemény/nem porózus belső felületeinek fertőtlenítése, előzetes tisztítás nélkül.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Fertőtlenítés a folyadéknak a vécécsésze belső falára történő öntésével Részletes leírás: Használatra kész termék Fertőtlenítési eljárás öntéssel. A behatási idő után húzza le a vécét.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Legnagyobb alkalmazási arány: Csak annyi terméket vigyen fel, amennyi éppen lefedi a teljes felületet, és amennyitől a felület nedves marad a behatási idő végéig. Hatékony baktériumok, gombák/élesztőgombák és vírusok ellen: 100 %-os arányban szobahőmérsékleten, 25 perces behatási idő alatt A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Foglalkozásszerű felhasználók: A napi tisztítás része Nem foglalkozásszerű felhasználók: néhányszor/hetente
Felhasználói kör	szakember; nagyközönség (nem szakmai)
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Lakossági felhasználók: Dugós flakon: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg, kitapintható figyelmeztetés és gyermekbiztos rögzítés Foglalkozásszerű felhasználók: Dugós flakon: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg Hordó: 200 L, 220 L, 200 kg, 220 kg, 240 kg Tartály: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.1.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Foglalkozásszerű felhasználók:

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Foglalkozásszerű és lakossági felhasználók:

Betöltés: a termék vécékbe történő öntésével

Hígítás:

baktériumok, gombák/élesztőgombák és vírusok ellen: A terméket tiszta (hígítatlan) állapotban kell használni.

Alkalmazás:

Bizonyosodjon meg arról, hogy elegendő folyadékot használ a felület nedvesen tartásához legalább 25 percen keresztül.

Csak annyi terméket vigyen fel, amennyi éppen lefedi a teljes felületet, és amennyitől a felület nedves marad a behatási idő végéig.

A behatási idő után húzza le a vécét.

Alkalmazás után: az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

4.1.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

5. A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 3

5.1. **Felhasználási útmutató**

A használati útmutatóban foglaltakat be kell tartani.

Lásd a felhasználás-specifikus útmutatót az egyes felhasználások tekintetében

Ne keverje a terméket más vegyi anyagokkal.

Fertőtlenítési eljárások **öntéssel**:

A fertőtlenítendő felületeknek elég nedvesnek kell lenniük ahhoz, hogy az optimális fertőtlenítés érdekében az előre meghatározott behatási idő alatt nedvesek maradjanak.

A termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Ügyeljen arra, hogy a felület teljesen nedves legyen”.

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

Foglalkozásszerű felhasználók - Teljesen automatikus keverés és betöltés:

A termékkezelési fázisban viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

A termék alkalmazása közben kötelező az EN 166 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő szemvédő használata.

Megfelelő védelmet biztosító (az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, legalább a 3. típusba sorolt) kezeslábast kell viselni.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

E védőeszközök használata nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való alkalmazását. Az erre a jogi aktusra és az európai szabványokra vonatkozó teljes hivatkozásokat lásd a 6. szakaszban.

Foglalkozásszerű és lakossági felhasználók - alkalmazás:

A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

Véletlen expozíció után mosson arcot/szemet.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

A bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében csak a vécé peremére alkalmazza.

Kerülje a fröccsenést.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Ne dörzsölje kefével a terméket a vécécsészébe.

A behatási idő után öblítse le a vécét.

A kezelés ideje alatt és a felületek száradásáig idegen személyek nem léphetnek be a területre.

Tartsa távol a háziállatoktól/gondoskodjon arról, hogy háziállatok ne férjenek hozzá.

5.3. **A várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések**

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele.

5.4. **A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

A kezelés végén a fel nem használt terméket és csomagolását a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. A használt terméket a települési szennyvíztisztító telepre vagy a trágyalerakó helyre kell juttatni a helyi követelményektől függően. Kerülje az egyedi szennyvízkezelő rendszerbe történő kibocsátást.

5.5. **A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Gyermekektől, házi kedvencektől és nem-célszervezetektől elzárva tartandó.

Legfeljebb 30 °C hőmérsékleten és napfénytől védve tárolandó. Az eredeti tartályban tárolja.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Helyi elszívással vagy a helyiség általános szellőztetésével minimalizálja a köd- és/vagy gőzkoncentrációt. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja. Gondoskodni kell arról, hogy minimális szinten érintkezzen levegővel és fénnyel.

A termék eltarthatósági ideje 12 hónap. A kanna felbontását követően a termék 6 hónapig stabil.

A tárolás során nátrium-klorát képződhet. Annak érdekében, hogy ez a bomlástermék ne képződjön megnövekedett mértékben, ne lépje túl a biocid termék meghatározott eltarthatósági idejét.

6. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felszíni/felszín alatti vízből történő ivóvízkivétel esetén a 700 µg/L-es klorát ivóvíz-határértéket folyamatosan figyelemmel kell kísérni.

„Foglalkozásszerű felhasználók (az ipari felhasználókat is beleértve)" alatt szakképzett foglalkozásszerű felhasználók értendők, amennyiben az országos jogszabályok ezt előírják.

Az „Általános kockázatcsökkentő intézkedések" szakaszban említett EN-szabványok teljes címei a következők:

EN ISO 374-1:2016 Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen – 1. rész: Vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és teljesítménykövetelmények (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Személyi szemvédő eszközök. Követelmények

EN 14605:2005+A1:2009 Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Teljesítménykövetelmények folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatokat tartalmazó ruházatra, beleértve a csak testrészeket védő darabokat (PB [3] és PB [4] típusok)

EN 13832-3:2018 Vegyszerek ellen védő lábbeli – 3. rész: Vegyszerekkel való tartós érintkezés követelményei

EN 136:1998 Légzésvédők – Teljes álarcok – Követelmények, vizsgálatok, megjelölés EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Légzésvédők – Részecskeszűrők – Követelmények, vizsgálat, megjelölés

A Tanács 1998. április 7-i, 98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében) (HL L 131, 1998.5.5., 11. o)

7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC-BEN 3

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név		Kenolux SD250			
Az engedély száma		EU-0027465-0003 1-3			
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			2,6 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	14,44 % (w/w)
Nátrium-hidroxid	Nátrium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-73-2	215-185-5	1 % (w/w)
Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nem hatóanyag	308062-28-4	931-292-6	3 % (w/w)

1. META-SPC 4 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. Meta-SPC 4 azonosító

Azonosító	Meta SPC: meta SPC 4

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-4

1.3. **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek PT3: Állat-egészségügy PT5: Ivóvíz

2. META SPC ÖSSZETÉTEL 4

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC összetételére vonatkozóan 4**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			3,8 - 3,8 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 % (w/w)
Kálium-hidroxid	Kálium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-58-3	215-181-3	11 - 11 % (w/w)

2.2. **A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 4**

Formuláció típusa(i)	SL Oldható koncentrátum

3. A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 4

Figyelmeztető mondatok	H290: Fémekre korrozív hatású lehet. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gőzök. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: permet. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: köd. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő viselése kötelező. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN:: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. P501: A tartalom elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P501: A edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

4. A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. **A felhasználások leírása**

02. terméktípus - 4.1. felhasználás - 02. terméktípus - CIP-eljárások keringtetéssel vagy anélkül az iparban - foglalkozásszerű felhasználók

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az iparban: A belső kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP-pel, keringtetéssel vagy anélkül, előzetes tisztítással vagy anélkül.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetéssel vagy anélkül. A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . 1) CIP-eljárások (keringtetéssel) ÉS előzetes tisztítással: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5 % Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % # +55 °C hőmérsékleten 2 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5 % Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % 2) CIP-eljárások (keringtetéssel) Előzetes tisztítás nélkül: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2,5 % # +40 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % 3) CIP-eljárások (keringtetés nélkül) ÉS előzetes tisztítással: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 1 % Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1,2 % # +55 °C hőmérsékleten 2 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % 4) Hatékony a P.aeruginosa- és S.aureus-biofilmek ellen: 1 %, +20 °C hőmérsékleten 60 perces behatási idő alatt, szennyezett körülmények között A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: A gyártási ciklusok között köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként kell alkalmazni.

Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.1.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

A csővezetékek és tartályok üresek a fertőtlenítés előtt.

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

Alkalmazás CIP keringtetéssel: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás CIP esetében keringetés nélkül: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. Annyi munkaoldatot használjon, hogy az összes felület befedéséhez elég legyen. A belső felületeknek nedvesnek kell maradniuk az előírt behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten.

Alkalmazás után: A csővezetéket vagy tartályt ivóvíz minőségű vízzel kell leöblíteni a zárt rendszerben. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: a gyártási ciklusok között köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként kell alkalmazni

4.1.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus - 4.2. felhasználás - CIP-eljárások keringtetéssel vagy anélkül az élelmiszeriparban - foglalkozásszerű felhasználók

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az élelmiszer- és takarmányiparban: A belső kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP-pel, keringtetéssel vagy anélkül (beleértve az áztatást), előzetes tisztítással vagy anélkül.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó.Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetéssel vagy anélkül (beleértve az áztatást), előzetes tisztítással vagy anélkül.A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . 1) CIP-eljárások (keringtetéssel) ÉS előzetes tisztítással: # +20°C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5% Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1% # +55°C hőmérsékleten 2 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5% Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2% 2) CIP-eljárások (keringtetéssel) Előzetes tisztítás nélkül: # +20°C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2,5% # +40°C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1% 3) CIP-eljárások (keringtetés nélkül) ÉS előzetes tisztítással: # +20°C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 1% Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1,2% # +55°C hőmérsékleten 2 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2% 4) Hatékony a P.aeruginosa- és S.aureus-biofilmek ellen: 1 %, +20°C hőmérsékleten 60 perces behatási idő alatt, szennyezett körülmények között A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Az élelmiszergyártásban köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként kell alkalmazni.

Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.2.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

A csővezetékek és tartályok üresek a fertőtlenítés előtt.

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

Alkalmazás CIP keringtetéssel: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás CIP esetében keringetés nélkül (beleértve az áztatást is): Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. Annyi munkaoldatot használjon, hogy az összes felület befedéséhez elég legyen. A belső felületeknek nedvesnek kell maradniuk az előírt behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten.

Alkalmazás után: A csővezetéket vagy tartályt ivóvíz minőségű vízzel kell leöblíteni a zárt rendszerben. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Az élelmiszergyártásban köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként kell alkalmazni.

4.2.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.2.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus - 4.3. felhasználás - CIP eljárások fejőházakban - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Fejőtermekben: A belső kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP segítségével és keringtetéssel
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó.Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetésselA terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . # +55°C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5% - # +60°C hőmérsékleten 8 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5% A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Az élelmiszergyártás köztes időszakában és/vagy a napi tisztítás részeként használandó
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.3.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

A termék felvitele CIP (automatizált alkalmazás) segítségével történik. Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: A behatási idő letelte után a rendszert ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Az élelmiszergyártás köztes időszakában és/vagy a napi tisztítás részeként használandó

4.3.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.3.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.4. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus - 4.4. felhasználás - Felületfertőtlenítés edénymosókban

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Élelmiszeriparban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése mosogatógépekben (kereskedelmi mosogatógépekben, beleértve a ládamosókat, mosogatógépeket, üvegmosógépeket, evőeszközöket, tojástálcák fertőtlenítését stb.), előzetes tisztítással.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: felületfertőtlenítés edénymosókban Részletes leírás: Fertőtlenítés az ajánlott hígítás adagolásával az edénymosogató-gépek zárt rendszerébe.

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . +55 °C hőmérsékleten 2 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: folyamatosan
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.4.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer).

Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: folyamatosan

4.4.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.4.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.4.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.4.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.5. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus - 4.5. felhasználás - Felületi fertőtlenítés az ivóvízrendszerekben - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Élelmiszeriparban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése ivóvízellátó rendszerekben, előzetes tisztítással vagy anélkül
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: felületi fertőtlenítés az ivóvízrendszerekben Részletes leírás: Fertőtlenítés az ajánlott hígítás adagolásával a zárt rendszerbe. A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . 1) Előzetes tisztítással: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5 % Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % # +55 °C hőmérsékleten 2 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5 % Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % 2) Előzetes tisztítás nélkül: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2,5 % # +40 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % # +20 °C hőmérsékleten 60 perces behatási idővel: Hatékony a P.aeruginosa- és S.aureus-biofilmek ellen: 1 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Időszakos fertőtlenítés
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.5.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

A csővezetékek és tartályok üresek a fertőtlenítés előtt.

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: A csővezetéket vagy tartályt ivóvíz minőségű vízzel kell leöblíteni a zárt rendszerben. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Időszakos fertőtlenítés

4.5.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.5.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános

használati utasítást.

4.5.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános

használati utasítást.

4.5.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános

használati utasítást.

4.6. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus - 4.6. felhasználás - Felületi fertőtlenítés állat-egészségügyi vízvezetékrendszerekben - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás kültéri felhasználás Állat-egészségügyi iparágban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése állat-egészségügyi ivóvízrendszerekben, előzetes tisztítással vagy anélkül
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: felületi fertőtlenítés állat-egészségügyi vízvezetékrendszerekben Részletes leírás: Fertőtlenítés az ajánlott hígítás adagolásával a zárt rendszerbe.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . Előzetes tisztítással, +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 1 % Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1,2 % Előzetes tisztítás nélkül, +20 °C-os hőmérsékleten 60 perces behatási idővel: Hatékony a P.aeruginosa- és S.aureus-biofilmek ellen: 1 % A kezelések száma és időzítése: Időszakos fertőtlenítés
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.6.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

A terméket folyamatos adagolással kell alkalmazni.

Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: A behatási idő letelte után a rendszert ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: időszakos fertőtlenítés

4.6.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.6.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.6.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános

használati utasítást.

4.6.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

5. A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 4

5.1. **Felhasználási útmutató**

Lásd a felhasználás-specifikus útmutatót az egyes felhasználások tekintetében

Ne keverje a terméket más vegyi anyagokkal.

A fertőtlenítendő felületeket a fertőtlenítési eljárás előtt szükség esetén meg kell tisztítani.

A vonatkozó felhasználások tekintetében a termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Alaposan tisztítsa meg, öblítse le és távolítsa el a felesleges vizet a fertőtleníteni kívánt felületekről”

Fertőtlenítési munkaütem :

— A termékeket használat előtt tiszta vízzel fel kell hígítani.

— A hígítási arány és a behatási idő a kívánt felhasználástól függ. Kérjük, olvassa el az egyes felhasználásokhoz tartozó felviteli módok leírását.

— Végső öblítés szükséges (ivóvíz minőségű vízzel).

Felületfertőtlenítési eljárások **áztatással/merítéssel/CIP/zárt rendszerekben** : A kérelmező szerint az áztató/merítő/CIP-oldatot *esetenként* (soha nem előre), egyszeri használatra készítik el. A mosó-/CIP-oldatot nem szabad újra felhasználni.

A termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Az áztató/merülőfürdő/CIP-oldatot *esetenként* (soha nem előre) kell elkészíteni, és csak egyszer szabad használni”.

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

Keverés és betöltés közben, karbantartás és javítás során:

A termékkezelési fázisban viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

A termék alkalmazása közben kötelező az EN 166 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő szemvédő használata.

Megfelelő védelmet biztosító (az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, legalább a 3. típusba sorolt) kezeslábast kell viselni.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

Karbantartás és javítás, nyomás alatt lévő rendszerek:

Az EN 136 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés használata kötelező. Legalább egy beépített légzésvédő sisakkal/kámzsával/álarccal ellátott, motoros működtetésű szűrőkészülék (TH1/TM1) vagy P2 részecskeszűrővel ellátott fél-/teljes álarc szükséges.

E védőeszközök használata nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való alkalmazását. Az erre a jogi aktusra és az európai szabványokra vonatkozó teljes hivatkozásokat lásd a 6. szakaszban.

A használat során gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

A fertőtlenítés után a kezelt felületeket alaposan le kell öblíteni ivóvíz minőségű vízzel.

5.3. **A várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések**

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele

5.4. **A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

A kezelés végén a fel nem használt terméket és csomagolását a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. A használt terméket a települési szennyvíztisztító telepre vagy a trágyalerakó helyre kell juttatni a helyi követelményektől függően. Kerülje az egyedi szennyvízkezelő rendszerbe történő kibocsátást.

5.5. **A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Legfeljebb 30 °C hőmérsékleten és napfénytől védve tárolandó. Az eredeti tartályban tárolja.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Helyi elszívással vagy a helyiség általános szellőztetésével minimalizálja a köd- és/vagy gőzkoncentrációt. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja. Gondoskodni kell arról, hogy minimális szinten érintkezzen levegővel és fénnyel.

A termékek eltarthatósági ideje 9 hónap. A kanna felbontását követően a termék 6 hónapig stabil.

A tárolás során nátrium-klorát képződhet. Annak érdekében, hogy ez a bomlástermék ne képződjön megnövekedett mértékben, ne lépje túl a biocid termék meghatározott eltarthatósági idejét.

6. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felszíni/felszín alatti vízből történő ivóvízkivétel esetén a 700 µg/L-es klorát ivóvíz-határértéket folyamatosan figyelemmel kell kísérni.

„Foglalkozásszerű felhasználók (az ipari felhasználókat is beleértve)" alatt szakképzett foglalkozásszerű felhasználók értendők, amennyiben az országos jogszabályok ezt előírják.

Az „Általános kockázatcsökkentő intézkedések" szakaszban említett EN-szabványok teljes címei a következők:

EN ISO 374-1:2016 Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen – 1. rész: Vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és teljesítménykövetelmények (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Személyi szemvédő eszközök. Követelmények

EN 14605:2005+A1:2009 Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Teljesítménykövetelmények folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatokat tartalmazó ruházatra, beleértve a csak testrészeket védő darabokat (PB [3] és PB [4] típusok)

EN 13832-3:2018 Vegyszerek ellen védő lábbeli – 3. rész: Vegyszerekkel való tartós érintkezés követelményei

EN 136:1998 Légzésvédők – Teljes álarcok – Követelmények, vizsgálatok, megjelölés EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Légzésvédők – Részecskeszűrők – Követelmények, vizsgálat, megjelölés

A Tanács 1998. április 7-i, 98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében) (HL L 131, 1998.5.5., 11. o)

7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC-BEN 4

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	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
Az engedély száma	EU-0027465-0004 1-4

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			3,8 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (w/w)
Kálium-hidroxid	Kálium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-58-3	215-181-3	11 % (w/w)

1. META-SPC 5 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Meta-SPC 5 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: metaSPC 5

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-5

1.3. **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek PT3: Állat-egészségügy PT5: Ivóvíz

2. META SPC ÖSSZETÉTEL 5

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC összetételére vonatkozóan 5**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			4 - 4,9 % (w/w)

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	22,22 - 27,22 % (w/w)
Nátrium-hidroxid	Nátrium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-73-2	215-185-5	9,5 - 9,5 % (w/w)

2.2. **A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 5**

Formuláció típusa(i)	SL Oldható koncentrátum

3. A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 5

Figyelmeztető mondatok	H290: Fémekre korrozív hatású lehet. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gőzök. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: permet. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: köd. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő viselése kötelező. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN:: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. P501: A tartalom elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P501: A edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

4. A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. A felhasználások leírása

02. terméktípus 5.1. felhasználás - CIP-eljárások keringtetéssel vagy anélkül az iparban - foglalkozásszerű felhasználók

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Beltéri Az iparban: A belső kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP-pel, keringtetéssel vagy anélkül, előzetes tisztítással vagy anélkül.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetéssel vagy anélkül. A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . 1) CIP-eljárások (keringtetéssel) ÉS előzetes tisztítással: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5 % Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % # +55 °C-os hőmérsékleten 30 másodperces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % 2) CIP-eljárások (keringtetéssel) Előzetes tisztítás nélkül: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2,5 % 3) CIP-eljárások (keringtetés nélkül) ÉS előzetes tisztítással: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 1 % Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1,2 % # +55 °C hőmérsékleten 1 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % 4) Hatékony a P.aeruginosa- és S.aureus-biofilmek ellen: 1,5 %, +20 °C hőmérsékleten 60 perces behatási idő alatt, szennyezett körülmények között A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: A gyártási ciklusok között köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként kell alkalmazni.

Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.1.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

A csővezetékek és tartályok üresek a fertőtlenítés előtt.

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

Alkalmazás CIP keringtetéssel: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás CIP esetében keringetés nélkül: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. Annyi munkaoldatot használjon, hogy az összes felület befedéséhez elég legyen. A belső felületeknek nedvesnek kell maradniuk az előírt behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten.

Alkalmazás után: A csővezetéket vagy tartályt ivóvíz minőségű vízzel kell leöblíteni a zárt rendszerben. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: A gyártási ciklusok között köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként kell alkalmazni.

4.1.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 5.2. felhasználás - CIP-eljárások keringtetéssel vagy anélkül az élelmiszeriparban - foglalkozásszerű felhasználók

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az élelmiszer- és takarmányiparban: A belső kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP-pel, keringetéssel vagy anélkül (beleértve az áztatást), előzetes tisztítással vagy anélkül.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetéssel vagy anélkül (beleértve az áztatást). A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . 1) CIP-eljárások (keringtetéssel) ÉS előzetes tisztítással: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5 % Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % # +55 °C-os hőmérsékleten 30 másodperces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % 2) CIP-eljárások (keringtetéssel) Előzetes tisztítás nélkül: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2,5 % 3) CIP-eljárások (keringtetés nélkül) ÉS előzetes tisztítással: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 1 % Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1,2 % # +55 °C hőmérsékleten 1 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % 4) Hatékony a P.aeruginosa- és S.aureus-biofilmek ellen: 1,5 %, +20 °C hőmérsékleten 60 perces behatási idő alatt, szennyezett körülmények között A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Az élelmiszergyártásban köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként kell alkalmazni.

Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.2.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

A csővezetékek és tartályok üresek a fertőtlenítés előtt.

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

Alkalmazás CIP keringtetéssel: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás CIP esetében keringetés nélkül: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. Annyi munkaoldatot használjon, hogy az összes felület befedéséhez elég legyen. A belső felületeknek nedvesnek kell maradniuk az előírt behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten.

Alkalmazás után: A csővezetéket vagy tartályt ivóvíz minőségű vízzel kell leöblíteni a zárt rendszerben. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Az élelmiszergyártási ciklusok között, köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként alkalmazható.

4.2.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.2.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.5 *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 5.3. felhasználás - CIP eljárások fejőházakban - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Fejőtermekben: A belső kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP segítségével és keringtetéssel
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetéssel. A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . — +55 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5 % — +60 °C hőmérsékleten 8 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Az élelmiszergyártás köztes időszakában és/vagy a napi tisztítás részeként használandó
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.3.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

A termék felvitele CIP (automatizált alkalmazás) segítségével történik.

Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: A behatási idő letelte után a rendszert ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Az élelmiszergyártás köztes időszakában és/vagy a napi tisztítás részeként használandó

4.3.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.3.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános

használati utasítást.

4.3.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános

használati utasítást.

4.3.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános

használati utasítást.

4.4. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus - 5.4. felhasználás - Felületfertőtlenítés edénymosókban - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az élelmiszeriparban (kereskedelmi mosogatógépekben, beleértve a ládamosókat, mosogatógépeket, üvegmosógépeket, evőeszközöket, tojástálcák fertőtlenítését, stb.): Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése mosogatógépekben, előzetes tisztítással
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felületfertőtlenítés edénymosókban Részletes leírás: Fertőtlenítés az ajánlott hígítás adagolásával az edénymosogató-gépek zárt rendszerébe.

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . +55 °C hőmérsékleten 1 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: folyamatosan
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.4.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

A terméket az ajánlott hígítás betöltésével adagolják a rendszerbe (zárt rendszer)

Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: folyamatosan

4.4.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.4.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.4.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.4.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.5. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 5.5. felhasználás - Felületi fertőtlenítés az ivóvízrendszerekben - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Élelmiszeriparban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése ivóvízellátó rendszerekben, előzetes tisztítással vagy anélkül
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felületi fertőtlenítés az ivóvízrendszerekben Részletes leírás: Fertőtlenítés az ajánlott hígítás adagolásával a zárt rendszerbe. A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . 1) Előzetes tisztítással: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5 % Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % # +55 °C-os hőmérsékleten 30 másodperces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % 2) Előzetes tisztítás nélkül: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2,5 % # +20 °C hőmérsékleten 60 perces behatási idővel: Hatékony a P.aeruginosa- és S.aureus-biofilmek ellen: 1,5 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Időszakos fertőtlenítés
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	- **Palack**: 1 L, 1 Kg - **Hordó**: 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 - **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.5.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

Fertőtlenítés az ajánlott hígítás adagolásával a zárt rendszerbe.

Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: A behatási idő letelte után a rendszert ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Időszakos fertőtlenítés

4.5.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.5.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.5.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános

használati utasítást.

4.5.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános

használati utasítást.

4.6. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 5.6. felhasználás - Felületi fertőtlenítés állat-egészségügyi vízvezetékrendszerekben - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -

Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás kültéri felhasználás Állat-egészségügyi iparágban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése állat-egészségügyi ivóvízrendszerekben, előzetes tisztítással vagy anélkül
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felületi fertőtlenítés állat-egészségügyi vízvezetékrendszerekben Részletes leírás: Fertőtlenítés az ajánlott hígítás adagolásával a zárt rendszerbe.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . Előzetes tisztítással, +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 1 % Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1,2% Előzetes tisztítás nélkül, +20 °C-os hőmérsékleten 60 perces behatási idővel Hatékony a P.aeruginosa- és S.aureus-biofilmek ellen: 1,5 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Időszakos fertőtlenítés.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.6.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

Fertőtlenítés az ajánlott hígítás adagolásával a zárt rendszerbe.

Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: A behatási idő letelte után a rendszert ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Időszakos fertőtlenítés

4.6.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.6.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános

használati utasítást.

4.6.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános

használati utasítást.

4.6.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános

használati utasítást.

5. A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 5

5.1. **Felhasználási útmutató**

Lásd a felhasználás-specifikus útmutatót az egyes felhasználások tekintetében

Ne keverje a terméket más vegyi anyagokkal.

1) A fertőtlenítendő felületeket a fertőtlenítési eljárás előtt szükség esetén meg kell tisztítani.
A vonatkozó felhasználások tekintetében a termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „alaposan tisztítsa meg, öblítse le és távolítsa el a felesleges vizet a fertőtleníteni kívánt felületekről”.

2) Fertőtlenítési munkaütem :

— A termékeket használat előtt tiszta vízzel fel kell hígítani.

— A hígítási arány és a behatási idő a kívánt felhasználástól függ. Kérjük, olvassa el az egyes felhasználásokhoz tartozó felviteli módok leírását.

— Végső öblítés szükséges (ivóvíz minőségű vízzel).

Felületfertőtlenítési eljárások **áztatással/merítéssel/CIP/zárt rendszerekben** : A kérelmező szerint az áztató/merítő/CIP-oldatot *esetenként* (soha nem előre), egyszeri használatra készítik el. A mosó-/CIP-oldatot nem szabad újra felhasználni.

A termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Az áztató/merülőfürdő/CIP-oldatot *esetenként* (soha nem előre) kell elkészíteni, és csak egyszer szabad használni”.

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

Keverés és betöltés közben, karbantartás és javítás során:

A termékkezelési fázisban viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

A termék alkalmazása közben kötelező az EN 166 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő szemvédő használata.

Megfelelő védelmet biztosító (az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, legalább a 3. típusba sorolt) kezeslábast kell viselni.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

Karbantartás és javítás, nyomás alatt lévő rendszerek:

Az EN 136 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés használata kötelező. Legalább egy beépített légzésvédő sisakkal/kámzsával/álarccal ellátott, motoros működtetésű szűrőkészülék (TH1/TM1) vagy P2 részecskeszűrővel ellátott fél-/teljes álarc szükséges.

E védőeszközök használata nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való alkalmazását. Az erre a jogi aktusra és az európai szabványokra vonatkozó teljes hivatkozásokat lásd a 6. szakaszban.

A használat során gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

A fertőtlenítés után a kezelt felületeket alaposan le kell öblíteni ivóvíz minőségű vízzel.

5.3. **A várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések**

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele

5.4. **A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

A kezelés végén a fel nem használt terméket és csomagolását a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. A használt terméket a települési szennyvíztisztító telepre vagy a trágyalerakó helyre kell juttatni a helyi követelményektől függően. Kerülje az egyedi szennyvízkezelő rendszerbe történő kibocsátást.

5.5. **A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Legfeljebb 30 °C hőmérsékleten és napfénytől védve tárolandó. Az eredeti tartályban tárolja.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Helyi elszívással vagy a helyiség általános szellőztetésével minimalizálja a köd- és/vagy gőzkoncentrációt. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja. Gondoskodni kell arról, hogy minimális szinten érintkezzen levegővel és fénnyel.

A termékek eltarthatósági ideje 9 hónap. A kanna felbontását követően a termék 6 hónapig stabil.

A tárolás során nátrium-klorát képződhet. Annak érdekében, hogy ez a bomlástermék ne képződjön megnövekedett mértékben, ne lépje túl a biocid termék meghatározott eltarthatósági idejét.

6. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felszíni/felszín alatti vízből történő ivóvízkivétel esetén a 700 µg/L-es klorát ivóvíz-határértéket folyamatosan figyelemmel kell kísérni.

„Foglalkozásszerű felhasználók (az ipari felhasználókat is beleértve)” alatt szakképzett foglalkozásszerű felhasználók értendők, amennyiben az országos jogszabályok ezt előírják.

Az „Általános kockázatcsökkentő intézkedések” szakaszban említett EN-szabványok teljes címei a következők:

EN ISO 374-1:2016 Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen – 1. rész: Vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és teljesítménykövetelmények (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Személyi szemvédő eszközök. Követelmények

EN 14605:2005+A1:2009 Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Teljesítménykövetelmények folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatokat tartalmazó ruházatra, beleértve a csak testrészeket védő darabokat (PB [3] és PB [4] típusok)

EN 13832-3:2018 Vegyszerek ellen védő lábbeli – 3. rész: Vegyszerekkel való tartós érintkezés követelményei

EN 136:1998 Légzésvédők – Teljes álarcok – Követelmények, vizsgálatok, megjelölés EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Légzésvédők – Részecskeszűrők – Követelmények, vizsgálat, megjelölés

A Tanács 1998. április 7-i, 98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében) (HL L 131, 1998.5.5., 11. o)

7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC-BEN 5

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	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
Az engedély száma	EU-0027465-0005 1-5

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			4 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	22,22 % (w/w)
Nátrium-hidroxid	Nátrium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-73-2	215-185-5	9,5 % (w/w)

1. META-SPC 6 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Meta-SPC 6 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: metaSPC 6

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-6

1.3. **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek PT3: Állat-egészségügy PT5: Ivóvíz

2. META SPC ÖSSZETÉTEL 6

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC összetételére vonatkozóan 6**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			4,5 - 4,9 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	25 - 27,22 % (w/w)

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Kálium-hidroxid	Kálium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-58-3	215-181-3	5,5 - 13,75 % (w/w)
Nátrium-hidroxid	Nátrium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-73-2	215-185-5	4,5 - 5,5 % (w/w)

2.2. **A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 6**

Formuláció típusa(i)	SL Oldható koncentrátum

3. A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 6

Figyelmeztető mondatok	H290: Fémekre korrozív hatású lehet. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gőzök. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: permet. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: köd. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő viselése kötelező. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN:: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. P501: A tartalom elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P501: A edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

4. A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. **A felhasználások leírása**

02. terméktípus - 6.1. felhasználás - CIP-eljárások keringtetéssel vagy anélkül az iparban - foglalkozásszerű felhasználók

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az iparban: A belső kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP-pel, keringtetéssel vagy anélkül, előzetes tisztítással vagy anélkül.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetéssel vagy anélkül. A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . 1) CIP-eljárások (keringtetéssel) ÉS előzetes tisztítással: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5 % Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % # +55 °C-os hőmérsékleten 30 másodperces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % 2) CIP-eljárások (keringtetéssel) Előzetes tisztítás nélkül: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2,5 % 3) CIP-eljárások (keringtetés nélkül) ÉS előzetes tisztítással: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % # +55 °C hőmérsékleten 2 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % 4) Hatékony a P.aeruginosa- és S.aureus-biofilmek ellen: 1 %, +20 °C-os hőmérsékleten, 60 perces behatási idő, előzetes tisztítás nélkül A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: A gyártási ciklusok között köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként kell alkalmazni.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.1.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

Alkalmazás CIP keringtetéssel: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás CIP esetében keringetés nélkül: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. Annyi munkaoldatot használjon, hogy az összes felület befedéséhez elég legyen. A belső felületeknek nedvesnek kell maradniuk az előírt behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten.

Alkalmazás után: A csővezetéket vagy tartályt ivóvíz minőségű vízzel kell leöblíteni a zárt rendszerben. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: A gyártási ciklusok között köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként kell alkalmazni.

4.1.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 6.2. felhasználás - CIP-eljárások keringtetéssel vagy anélkül az élelmiszeriparban - foglalkozásszerű felhasználók

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az élelmiszer- és takarmányiparban: A belső kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP-pel, keringtetéssel vagy anélkül (beleértve az áztatást), előzetes tisztítással vagy anélkül.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetéssel vagy anélkül (beleértve az áztatást). A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . 1) CIP-eljárások (keringtetéssel) ÉS előzetes tisztítással: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5 % Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % # +55 °C-os hőmérsékleten 30 másodperces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % 2) CIP-eljárások (keringtetéssel) Előzetes tisztítás nélkül: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2,5 % 3) CIP-eljárások (keringtetés nélkül) ÉS előzetes tisztítással: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % # +55 °C hőmérsékleten 2 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % 4) Hatékony a P.aeruginosa- és S.aureus-biofilmek ellen: 1 %, +20 °C-os hőmérsékleten, 60 perces behatási idő, előzetes tisztítás nélkül A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Az élelmiszergyártásban köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként kell alkalmazni.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.2.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

A csővezetékek és tartályok üresek a fertőtlenítés előtt.

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

Alkalmazás CIP keringtetéssel: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás CIP esetében keringetés nélkül: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. Annyi munkaoldatot használjon, hogy az összes felület befedéséhez elég legyen. A belső felületeknek nedvesnek kell maradniuk az előírt behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten.

Alkalmazás után: A csővezetéket vagy tartályt ivóvíz minőségű vízzel kell leöblíteni a zárt rendszerben. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Az élelmiszergyártásban köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként kell alkalmazni.

4.2.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.2.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus - 6.3. felhasználás - CIP eljárások fejőházakban - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Fejőtermekben: A belső kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP segítségével és keringtetéssel
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetéssel. A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: — +50 °C hőmérsékleten 8 perces behatási idővel: 1 % — +55 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: 0,5 % — +60 °C hőmérsékleten 8 perces behatási idővel: 0,5 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Az élelmiszergyártás köztes időszakában és/vagy a napi tisztítás részeként használandó
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.3.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

A termék felvitele CIP (automatizált alkalmazás) segítségével történik.

Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: A behatási idő letelte után a rendszert ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Az élelmiszergyártás köztes időszakában és/vagy a napi tisztítás részeként használandó

4.3.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.3.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.4. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 6.4. felhasználás - Felületfertőtlenítés edénymosókban - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az élelmiszeriparban (kereskedelmi mosogatógépekben, beleértve a ládamosókat, mosogatógépeket, üvegmosógépeket, evőeszközöket, tojástálcák fertőtlenítését, stb.): Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése mosogatógépekben, előzetes tisztítással
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felületfertőtlenítés edénymosókban Részletes leírás: Fertőtlenítés az ajánlott hígítás adagolásával az edénymosogató-gépek zárt rendszerébe.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . +55 °C hőmérsékleten 2 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: folyamatosan

Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.4.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

A terméket az ajánlott hígítás betöltésével adagolják a rendszerbe (zárt rendszer)

Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: folyamatosan

4.4.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.4.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.4.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.4.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.5. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 6.5. felhasználás - Felületi fertőtlenítés az ivóvízrendszerekben - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Élelmiszeriparban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése ivóvízellátó rendszerekben, előzetes tisztítással vagy anélkül
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felületi fertőtlenítés az ivóvízrendszerekben Részletes leírás: Fertőtlenítés az ajánlott hígítás adagolásával a zárt rendszerbe. A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . 1) Előzetes tisztítással: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5 % Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % # +55 °C-os hőmérsékleten 30 másodperces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % 2) Előzetes tisztítás nélkül: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2,5 % # +20 °C hőmérsékleten 60 perces behatási idővel: Hatékony a P.aeruginosa- és S.aureus-biofilmek ellen: 1 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Időszakos fertőtlenítés
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.5.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

Fertőtlenítés az ajánlott hígítás adagolásával a zárt rendszerbe.

Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: A behatási idő letelte után a rendszert ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Időszakos fertőtlenítés

4.5.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.5.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.5.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.5.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.6. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 6.6. felhasználás - Felületi fertőtlenítés állat-egészségügyi vízvezetékrendszerekben - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -

Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás kültéri felhasználás Állat-egészségügyi iparágban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése állat-egészségügyi ivóvízrendszerekben, előzetes tisztítással vagy anélkül
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felületi fertőtlenítés állat-egészségügyi vízvezetékrendszerekben Részletes leírás: Fertőtlenítés az ajánlott hígítás adagolásával a zárt rendszerbe.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . Előzetes tisztítással, +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % Előzetes tisztítás nélkül, +20 °C-os hőmérsékleten 60 perces behatási idővel Hatékony a P.aeruginosa- és S.aureus-biofilmek ellen: 1 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Időszakos fertőtlenítés
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.6.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

Fertőtlenítés az ajánlott hígítás adagolásával a zárt rendszerbe.

Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: A behatási idő letelte után a rendszert ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Időszakos fertőtlenítés

4.6.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.6.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.6.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.6.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

5. A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 6

5.1. **Felhasználási útmutató**

Lásd a felhasználás-specifikus útmutatót az egyes felhasználások tekintetében

Ne keverje a terméket más vegyi anyagokkal.

A fertőtlenítendő felületeket a fertőtlenítési eljárás előtt szükség esetén meg kell tisztítani.

A vonatkozó felhasználások tekintetében a termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Alaposan tisztítsa meg, öblítse le és távolítsa el a felesleges vizet a fertőtlenítendő felületekről”.

Fertőtlenítési munkaütem:

— A termékeket használat előtt tiszta vízzel fel kell hígítani.

— A hígítási arány és a behatási idő a kívánt felhasználástól függ. Kérjük, olvassa el az egyes felhasználásokhoz tartozó felviteli módok leírását.

— Végső öblítés szükséges (ivóvíz minőségű vízzel).

Felületfertőtlenítési eljárások áztatással/merítéssel/CIP/zárt rendszerekben : A kérelmező szerint az áztató/merítő/CIP-oldatot esetenként (soha nem előre), egyszeri használatra készítik el. A mosó-/CIP-oldatot nem szabad újra felhasználni.

A termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Az áztató/merülőfürdő/CIP-oldatot esetenként (soha nem előre) kell elkészíteni, és csak egyszer szabad használni”.

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

Keverés és betöltés közben, karbantartás és javítás során:

A termékkezelési fázisban viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

A termék alkalmazása közben kötelező az EN 166 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő szemvédő használata.

Megfelelő védelmet biztosító (az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, legalább a 3. típusba sorolt) kezeslábast kell viselni.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

Karbantartás és javítás, nyomás alatt lévő rendszerek:

Az EN 136 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés használata kötelező. Legalább egy beépített légzésvédő sisakkal/kámzsával/álarccal ellátott, motoros működtetésű szűrőkészülék (TH1/TM1) vagy P2 részecskeszűrővel ellátott fél-/teljes álarc szükséges.

E védőeszközök használata nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való alkalmazását. Az erre a jogi aktusra és az európai szabványokra vonatkozó teljes hivatkozásokat lásd a 6. szakaszban.

A használat során gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

A fertőtlenítés után a kezelt felületeket alaposan le kell öblíteni ivóvíz minőségű vízzel.

5.3. **A várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések**

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele

5.4. **A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

A kezelés végén a fel nem használt terméket és csomagolását a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. A használt terméket a települési szennyvíztisztító telepre vagy a trágyalerakó helyre kell juttatni a helyi követelményektől függően. Kerülje az egyedi szennyvízkezelő rendszerbe történő kibocsátást.

5.5. **A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Legfeljebb 30 °C hőmérsékleten és napfénytől védve tárolandó. Az eredeti tartályban tárolja.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Helyi elszívással vagy a helyiség általános szellőztetésével minimalizálja a köd- és/vagy gőzkoncentrációt. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja. Gondoskodni kell arról, hogy minimális szinten érintkezzen levegővel és fénnyel.

A termékek eltarthatósági ideje 9 hónap. A kanna felbontását követően a termék 6 hónapig stabil.

A tárolás során nátrium-klorát képződhet. Annak érdekében, hogy ez a bomlástermék ne képződjön megnövekedett mértékben, ne lépje túl a biocid termék meghatározott eltarthatósági idejét.

6. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felszíni/felszín alatti vízből történő ivóvízkivétel esetén a 700 µg/L-es klorát ivóvíz-határértéket folyamatosan figyelemmel kell kísérni.

„Foglalkozásszerű felhasználók (az ipari felhasználókat is beleértve)" alatt szakképzett foglalkozásszerű felhasználók értendők, amennyiben az országos jogszabályok ezt előírják.

Az „Általános kockázatcsökkentő intézkedések" szakaszban említett EN-szabványok teljes címei a következők:

EN ISO 374-1:2016 Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen – 1. rész: Vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és teljesítménykövetelmények (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Személyi szemvédő eszközök. Követelmények

EN 14605:2005+A1:2009 Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Teljesítménykövetelmények folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatokat tartalmazó ruházatra, beleértve a csak testrészeket védő darabokat (PB [3] és PB [4] típusok)

EN 13832-3:2018 Vegyszerek ellen védő lábbeli – 3. rész: Vegyszerekkel való tartós érintkezés követelményei

EN 136:1998 Légzésvédők – Teljes álarcok – Követelmények, vizsgálatok, megjelölés EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Légzésvédők – Részecskeszűrők – Követelmények, vizsgálat, megjelölés

A Tanács 1998. április 7-i, 98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében) (HL L 131, 1998.5.5., 11. o)

7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC-BEN 6

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	DM Cid A
	OVERK
	BACTOGAL NET
Az engedély száma	EU-0027465-0006 1-6

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			4,5 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	25 % (w/w)
Kálium-hidroxid	Kálium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-58-3	215-181-3	5,5 % (w/w)
Nátrium-hidroxid	Nátrium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-73-2	215-185-5	4,5 % (w/w)

1. META-SPC 7 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Meta-SPC 7 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: metaSPC 7

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-7

1.3. **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek PT3: Állat-egészségügy PT5: Ivóvíz

2. META SPC ÖSSZETÉTEL 7

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC összetételére vonatkozóan 7**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			4,2 - 4,9 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	23,33 - 27,22 % (w/w)
Nátrium-hidroxid	Nátrium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-73-2	215-185-5	7,75 - 8,5 % (w/w)
Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nem hatóanyag	308062-28-4	931-292-6	1,95 - 2,25 % (w/w)

2.2. **A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 7**

Formuláció típusa(i)	SL Oldható koncentrátum

3. A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 7

Figyelmeztető mondatok	H290: Fémekre korrozív hatású lehet. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH071: Maró hatású a légutakra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gőzök. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: permet. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: köd. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő viselése kötelező. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN:: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. P501: A edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P501: A tartalom elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

4. A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. **A felhasználások leírása**

02. terméktípus 7.1. felhasználás – Kemény, nem porózus felületek és berendezések fertőtlenítése ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, majd letörléssel. - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Háztartásokban, az iparban, intézményekben (például irodákban vagy börtönökben), közterületeken és szállodákban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése, előzetes tisztítás nélkül

Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felületfertőtlenítés ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, majd letörléssel Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljárás a következővel: - Ecsetelés, - Habosítás: alacsony nyomású habosító berendezés - Porlasztás: alacsony nyomású durva porlasztóeszköz - Öntés, majd törlés. Fertőtlenítés után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Legnagyobb alkalmazási arány: 250 mL/m^2. Hatékony baktériumok, gombák/ élesztőgombák és vírusok ellen szobahőmérsékleten 20 perces behatási idő alatt: 4 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: A termelés közötti időszakban és/vagy a napi tisztítás részeként használandó
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.1.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Baktériumok, élesztőgombák, gombák, vírusok: Hígítsa a terméket 4 %-os töménységűre. (40 ml termék adagolása szükséges 1L oldat elkészítéséhez)

Alkalmazás:

Alkalmazási arány 250 ml/m^2. A habosítás és a permetezés alacsony nyomáson történik, kerülve az aeroszol-képződést. Gondoskodjon arról, hogy elegendő folyadékot habosítson/permetezzen/ecseteljen/öntsön és töröljön le ahhoz, hogy a felület legalább 20 percig nedves maradjon.

Az alkalmazási arány a legrosszabb esetre vonatkozó érték. Csak annyi terméket vigyen fel, amennyi éppen lefedi a teljes felületet, és amennyitől a felület nedves marad a behatási idő végéig.

Ecsetelés: a hígított oldat felviteléhez ecsetet vagy nyeles kefét kell használni.

Öntse a hígított oldatot közvetlenül a felületre, és dörzsölje át a kefével.

Használat után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le a felületeket.

Alkalmazás után: az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: A termelés közötti időszakban és/vagy a napi tisztítás részeként használandó

4.1.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Ne merítse a kezét az oldatba.

-Nem szabad közvetlenül élelmiszerre, takarmányra vagy italra felvinni vagy ezek közelében használni/alkalmazni, illetve olyan felületeken vagy eszközökön alkalmazni amelyek valószínűleg közvetlenül érintkeznek élelmiszerrel, takarmánnyal, itallal vagy haszonállatokkal.

-Ne alkalmazza közvetlenül olyan felületen, amelyen élelmiszert vagy takarmányt tárolnak, készítenek vagy fogyasztanak.

4.1.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2. **A felhasználások leírása**

03. terméktípus 7.2. felhasználás – Kemény, nem porózus felületek és berendezések fertőtlenítése ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, majd letörléssel, merítéssel - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az állattenyésztésben: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, majd törléssel vagy merítéssel, előzetes tisztítással (KIZÁRÓLAG nem porózus felületeken használható).
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felületfertőtlenítés ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, letörléssel, belemerítéssel Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljárás a következővel: - Ecsetelés, - Habosítás: alacsony nyomású habosító berendezés - Porlasztás: alacsony nyomású durva porlasztóeszköz- Öntés, majd törlés- Bemártás: vödörbe merítéssel. Fertőtlenítés után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Maximális alkalmazási arány habosítás, permetezés, ecsetelés, öntés + törlés esetén: 150 mL/m². Hatékony baktériumok, gombák/kórokozók és vírusok ellen 30 perces behatási idő alatt: 4 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Az állatok növekedési ciklusai között alkalmazandó
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.2.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

A fertőtlenítés ideje alatt az állattartó helyeknek üresnek kell lenniük. A termék sertés, tehén, illetve baromfi ólja/istállója, valamint tartályok és berendezések fertőtlenítésére használható. Fertőtlenítés közben az itató- és etetőedényeket védeni kell. Fertőtlenítés előtt alaposan tisztítsa meg a felületeket mosószerrel. Öblítse le tiszta vízzel, és távolítsa el a felesleges vizet.

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

— permetezés és habosítás:

  a tartályt kézzel kell felnyitni, majd a tartályba üríteni, illetve egy szivattyúhoz csatlakoztatni, amely a terméket a permetező vagy habosító készülék tartályába pumpálja, amelyet azután vízzel töltenek fel a kívánt felhasználási koncentráció elérése érdekében.

— bemerítés:

  a tartályokat manuálisan kell felnyitni, majd a merülő/merítő fürdőkbe üríteni, illetve egy szivattyúhoz csatlakoztatni, amely a terméket a permetező vagy habosító készülék tartályába pumpálja, amelyet azután vízzel töltenek fel a kívánt felhasználási koncentráció elérése érdekében.

— ecsetelés és öntés, majd törlés:

  a megfelelő mennyiségű koncentrált terméket manuálisan (vagy csatlakoztatott szivattyú segítségével) kell a vízhez adni a kívánt koncentráció eléréséig.

Baktériumok, élesztőgombák, gombák, vírusok: Hígítsa a terméket 4 %-os töménységűre. (40 ml termék adagolása szükséges 1L oldat elkészítéséhez)

Alkalmazás:

— Permetezéssel, a terméket háti permetezővel vagy automata permetezővel kell felhordani a felületek lefedése érdekében. Alkalmazási arány 150 ml/m². A permetezés alacsony nyomáson történik, kerülve az aeroszol-képződést. Bizonyosodjon meg arról, hogy elegendő folyadékot használ a felület nedvesen tartásához legalább 30 percen keresztül.

— Habosítással, a terméket habosítóval kell felhordani a felületek lefedése érdekében. Alkalmazási arány 150 ml/m². A habosítás alacsony nyomáson történik, kerülve az aeroszol-képződést. Bizonyosodjon meg arról, hogy elegendő folyadékot használ a felület nedvesen tartásához legalább 30 percen keresztül.

— Merítéssel: a berendezéseket a fürdőbe mártják/merítik, majd 30 perc elteltével eltávolítják.

— Ecseteléssel és öntéssel, majd törléssel: a terméket elegendő mennyiségben kell felhordani ahhoz, hogy a felületeket befedje. Alkalmazási arány 150 ml/m². Bizonyosodjon meg arról, hogy elegendő folyadékot használ a felület nedvesen tartásához legalább 30 percen keresztül.

Ecsetelés: a hígított oldat felviteléhez ecsetet vagy nyeles kefét kell használni.

Öntse a hígított oldatot közvetlenül a felületre, és dörzsölje át a kefével.

Az alkalmazási arány a legrosszabb esetre vonatkozó érték. Csak annyi terméket vigyen fel, amennyi éppen lefedi a teljes felületet, és amennyitől a felület nedves marad a behatási idő végéig.

Kizárólag nem porózus felületeken használható.

Használat után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le a felületeket.

Alkalmazás után: Az állatok az alkalmazás után 24 órával térhetnek vissza a helyükre.

A még át nem öblített és teljesen ki nem szárított berendezést ne használja állatokon.

Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Az állatok növekedési ciklusai között alkalmazandó

4.2.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Ne merítse a kezét az oldatba.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.2.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 7.3. felhasználás - Kemény, nem porózus felületek és berendezések fertőtlenítése, habosítással, permetezéssel, merítéssel - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az élelmiszeriparban (beleértve a konyhákat, étkezőket és éttermeket): Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése, habosítással, szórással vagy merítéssel, előzetes tisztítás nélkül
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felületfertőtlenítés habosítással, permetezéssel, belemerítéssel Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljárás a következővel: - Habosítás: alacsony nyomású habosító berendezés - Porlasztás: alacsony nyomású durva porlasztóeszköz - Bemártás: vödörbe merítéssel. Fertőtlenítés után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Maximális alkalmazási arány habosítás, permetezés esetén: 250 mL/m^2. Hatékony baktériumok, gombák/ élesztőgombák és vírusok ellen szobahőmérsékleten 20 perces behatási idő alatt: 4 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Az élelmiszergyártás köztes időszakában és/vagy a napi tisztítás részeként használandó
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.3.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Baktériumok, élesztőgombák, gombák, vírusok: Hígítsa a terméket 4 %-os töménységűre. (40 ml termék adagolása szükséges 1L oldat elkészítéséhez)

Alkalmazás:

Alkalmazási arány 250 ml/m². Bizonyosodjon meg arról, hogy elegendő folyadékot használ a felület nedvesen tartásához legalább 20 percen keresztül. Gondoskodjon arról, hogy a berendezés 20 percig a merülőfürdőben maradjon.

Az alkalmazási arány a legrosszabb esetre vonatkozó érték. Csak annyi terméket vigyen fel, amennyi éppen lefedi a teljes felületet, és amennyitől a felület nedves marad a behatási idő végéig.

Alkalmazás után: Használat után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le a kezelt felületeket. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Az élelmiszergyártás köztes időszakában és/vagy a napi tisztítás részeként használandó

4.3.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Ne merítse a kezét az oldatba.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.3.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

5. A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 7

5.1. **Felhasználási útmutató**

Lásd a felhasználás-specifikus útmutatót az egyes felhasználások tekintetében

Ne keverje a terméket más vegyi anyagokkal.

A fertőtlenítendő felületeket a fertőtlenítési eljárás előtt szükség esetén meg kell tisztítani.

A vonatkozó felhasználások tekintetében a termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Alaposan tisztítsa meg, öblítse le és távolítsa el a felesleges vizet a fertőtlenítendő felületekről”.

Fertőtlenítési munkaütem :

— A termékeket használat előtt tiszta vízzel fel kell hígítani.

— A hígítási arány és a behatási idő a kívánt felhasználástól függ. Kérjük, olvassa el az egyes felhasználásokhoz tartozó felviteli módok leírását.

— Végső öblítés szükséges (ivóvíz minőségű vízzel).

Felületfertőtlenítési eljárások áztatással/merítéssel: A kérelmező szerint az áztató/merítő oldatot esetenként (soha nem előre), egyszeri használatra készíti el. A merítőfürdőt nem szabad újra felhasználni.

A termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Az áztató/merülőfürdő oldatot esetenként (soha nem előre) kell elkészíteni, és csak egyszer szabad használni”.

Felületfertőtlenítési eljárások permetezéssel, habosítással, ecseteléssel, öntéssel, majd letörléssel: A fertőtlenítendő felületeknek elég nedvesnek kell lenniük ahhoz, hogy az optimális fertőtlenítés érdekében az előre meghatározott behatási idő alatt nedvesek maradjanak.

A termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Ügyeljen arra, hogy a felület teljesen nedves legyen”.

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

A keverési és a betöltési, a felhordási (ecsetelés/öntés és letörlés, belemerítés) és a felhordás utáni lépés során:

A termékkezelési fázisban viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

A termék alkalmazása közben kötelező az EN 166 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő szemvédő használata.

Megfelelő védelmet biztosító (az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, legalább a 3. típusba sorolt) kezeslábast kell viselni.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

A habosítással és a nagy cseppméretű permetezéssel történő alkalmazás során:

A termékkezelési fázisban viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

Megfelelő védelmet biztosító (az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, legalább a 4. típusba sorolt) csuklyás kezeslábast kell viselni.

A csuklót és a bokát védő ruházat viselése kötelező.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

Arcvédő/arcmaszk használata kötelező.

40-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés kötelező. Legalább egy beépített légzésvédő sisakkal/kámzsával/álarccal ellátott, motoros működtetésű szűrőkészülék (TH3/TM3) vagy P3 típusú (az EN 143 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) részecskeszűrővel ellátott (az EN 136 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) teljes álarc szükséges.

E védőeszközök használata nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való alkalmazását. Az erre a jogi aktusra és az európai szabványokra vonatkozó teljes hivatkozásokat lásd a 6. szakaszban.

A terméket lándzsával alkalmazza, növelve a távolságot a felhasználó és a kibocsátó forrás között.

A fertőtlenítés után a kezelt felületeket alaposan le kell öblíteni ivóvíz minőségű vízzel.

A helyiség öblítése során ugyanezt az egyéni védőfelszerelést/légzésvédő felszerelést kell viselni.

Az engedélyesnek a maró hatású termék alkalmazása során meg kell határoznia a biztonságos és megfelelő egyéni védőfelszerelés használatához szükséges előírásokat.

A felhasználók számára képzést kell biztosítani a termék megfelelő kezeléséről és a szükséges egyéni védőfelszerelés használatáról.

Az egyéni védőfelszerelés eltávolítása közbeni expozíció korlátozása érdekében az egyéni védőfelszerelést minden használat után és eltávolítás előtt meg kell tisztítani.

A belélegzés csökkentése érdekében a terméket csak nagy cseppméretű permetezéssel lehet alkalmazni. A műszaki részletekért forduljon a készülék szállítójához.

Gondoskodjon arról, hogy a habosítással és nagy cseppméretű permetezéssel történő alkalmazás megfelelő szellőztetés mellett történjen. A szellőztetést mint információt az engedélyesnek kell megadnia a terméktájékoztatóban.

Használat után kezet kell mosni.

Emberek és állatok távollétében, illetve számukra elérhetetlen módon alkalmazandó.

A kezelés ideje alatt és a felületek száradásáig idegen személyek nem léphetnek be a területre.

Tartsa távol a háziállatoktól/gondoskodjon arról, hogy háziállatok ne férjenek hozzá.

5.3. **A várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések**

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele

5.4. **A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

A kezelés végén a fel nem használt terméket és csomagolását a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. A használt terméket a települési szennyvíztisztító telepre vagy a trágyalerakó helyre kell juttatni a helyi követelményektől függően. Kerülje az egyedi szennyvízkezelő rendszerbe történő kibocsátást.

5.5. **A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Legfeljebb 30 °C hőmérsékleten és napfénytől védve tárolandó. Az eredeti tartályban tárolja.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Helyi elszívással vagy a helyiség általános szellőztetésével minimalizálja a köd- és/vagy gőzkoncentrációt. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja. Gondoskodni kell arról, hogy minimális szinten érintkezzen levegővel és fénnyel.

A termékek eltarthatósági ideje 18 hónap. A kanna felbontását követően a termék 6 hónapig stabil.

A tárolás során nátrium-klorát képződhet. Annak érdekében, hogy ez a bomlástermék ne képződjön megnövekedett mértékben, ne lépje túl a biocid termék meghatározott eltarthatósági idejét.

6. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felszíni/felszín alatti vízből történő ivóvízkivétel esetén a 700 µg/L-es klorát ivóvíz-határértéket folyamatosan figyelemmel kell kísérni.

„Foglalkozásszerű felhasználók (az ipari felhasználókat is beleértve)" alatt szakképzett foglalkozásszerű felhasználók értendők, amennyiben az országos jogszabályok ezt előírják.

Az „Általános kockázatcsökkentő intézkedések" szakaszban említett EN-szabványok teljes címei a következők:

EN ISO 374-1:2016 Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen – 1. rész: Vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és teljesítménykövetelmények (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Személyi szemvédő eszközök. Követelmények

EN 14605:2005+A1:2009 Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Teljesítménykövetelmények folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatokat tartalmazó ruházatra, beleértve a csak testrészeket védő darabokat (PB [3] és PB [4] típusok)

EN 13832-3:2018 Vegyszerek ellen védő lábbeli – 3. rész: Vegyszerekkel való tartós érintkezés követelményei

EN 136:1998 Légzésvédők – Teljes álarcok – Követelmények, vizsgálatok, megjelölés EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Légzésvédők – Részecskeszűrők – Követelmények, vizsgálat, megjelölés

A Tanács 1998. április 7-i, 98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében) (HL L 131, 1998.5.5., 11. o)

7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC-BEN 7

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	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
Az engedély száma	EU-0027465-0007 1-7

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			4,2 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	23,33 % (w/w)
Nátrium-hidroxid	Nátrium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-73-2	215-185-5	8,5 % (w/w)
Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nem hatóanyag	308062-28-4	931-292-6	2,25 % (w/w)

7.2. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	Eco Chlor S
	BacForce EL 900 Active
	Topax 950
	Sator Active
Az engedély száma	EU-0027465-0008 1-7

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			4,9 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	27,22 % (w/w)
Nátrium-hidroxid	Nátrium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-73-2	215-185-5	7,75 % (w/w)

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nem hatóanyag	308062-28-4	931-292-6	1,95 % (w/w)

1. META-SPC 8 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Meta-SPC 8 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: metaSPC 8

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-8

1.3. **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek PT3: Állat-egészségügy PT5: Ivóvíz

2. META SPC ÖSSZETÉTEL 8

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC összetételére vonatkozóan 8**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			4,2 - 4,9 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	23,33 - 27,22 % (w/w)
Kálium-hidroxid	Kálium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-58-3	215-181-3	3,25 - 8,5 % (w/w)

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nem hatóanyag	308062-28-4	931-292-6	2,1 - 2,25 % (w/w)
Kovasav, nátrium-só	Kovasav, nátrium-só	Nem hatóanyag	1344-09-8	215-687-4	0 - 4 % (w/w)

2.2. **A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 8**

Formuláció típusa(i)	SL Oldható koncentrátum

3. A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 8

Figyelmeztető mondatok	H290: Fémekre korrozív hatású lehet. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH071: Maró hatású a légutakra.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gőzök. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: permet. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: köd. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő viselése kötelező. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN:: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P501: A tartalom elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P501: A edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

4. A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. **A felhasználások leírása**

02. terméktípus 8.1. felhasználás – Kemény, nem porózus felületek és berendezések fertőtlenítése keféléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, majd letörléssel – professzionális felhasználásra

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Háztartásokban, az iparban, intézményekben (például irodákban vagy börtönökben), közterületeken és szállodákban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése, előzetes tisztítás nélkül
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felületfertőtlenítés ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, majd letörléssel Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljárás a következővel: - Ecsetelés, - Habosítás: alacsony nyomású habosító berendezés - Porlasztás: alacsony nyomású durva porlasztóeszköz- Öntés, majd törlés. Fertőtlenítés után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Legnagyobb alkalmazási arány: 250 mL/m^2. Hatékony baktériumok, gombák/ élesztőgombák és vírusok ellen szobahőmérsékleten 20 perces behatási idő alatt: 4 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: A termelés közötti időszakban és/vagy a napi tisztítás részeként használandó
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.1.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Baktériumok, élesztőgombák, gombák, vírusok: Hígítsa a terméket 4 %-os töménységűre. (40 ml termék adagolása szükséges 1L oldat elkészítéséhez)

Alkalmazás:

Alkalmazási arány 250 ml/m^2. A habosítás és a permetezés alacsony nyomáson történik, kerülve az aeroszol-képződést. Gondoskodjon arról, hogy elegendő folyadékot habosítson/permetezzen/ecseteljen/öntsön és töröljön le ahhoz, hogy a felület legalább 20 percig nedves maradjon.

Ecsetelés: a hígított oldat felviteléhez ecsetet vagy nyeles kefét kell használni.

Öntse a hígított oldatot közvetlenül a felületre, és dörzsölje át a kefével.

Az alkalmazási arány a legrosszabb esetre vonatkozó érték. Csak annyi terméket vigyen fel, amennyi éppen lefedi a teljes felületet, és amennyitől a felület nedves marad a behatási idő végéig.

Használat után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le a felületeket.

Alkalmazás után: az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: A termelés közötti időszakban és/vagy a napi tisztítás részeként használandó

4.1.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Ne merítse a kezét az oldatba.

-Nem szabad közvetlenül élelmiszerre, takarmányra vagy italra felvinni vagy ezek közelében használni/alkalmazni, illetve olyan felületeken vagy eszközökön alkalmazni amelyek valószínűleg közvetlenül érintkeznek élelmiszerrel, takarmánnyal, itallal vagy haszonállatokkal.

-Ne alkalmazza közvetlenül olyan felületen, amelyen élelmiszert vagy takarmányt tárolnak, készítenek vagy fogyasztanak.

4.1.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2. **A felhasználások leírása**

03. terméktípus 8.2. felhasználás – Kemény, nem porózus felületek és berendezések fertőtlenítése ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, majd letörléssel, merítéssel - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az állattenyésztésben: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, majd törléssel vagy merítéssel, előzetes tisztítással (KIZÁRÓLAG nem porózus felületeken használható).
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felületfertőtlenítés ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, letörléssel, belemerítéssel Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljárás a következővel: - Ecsetelés, - Habosítás: alacsony nyomású habosító berendezés - Porlasztás: alacsony nyomású durva porlasztóeszköz- Öntés, majd törlés- Bemártás: vödörbe merítéssel. Fertőtlenítés után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Maximális alkalmazási arány habosítás, permetezés, ecsetelés, kiöntés + törlés esetén: 150 mL/m^2. Hatékony baktériumok, gombák/kórokozók és vírusok ellen 30 perces behatási idő alatt: 4 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Az állatok növekedési ciklusai között alkalmazandó
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.2.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

A fertőtlenítés ideje alatt az állattartó helyeknek üresnek kell lenniük. A termék sertés, tehén, illetve baromfi ólja/istállója, valamint tartályok és berendezések fertőtlenítésére használható. Fertőtlenítés közben az itató- és etetőedényeket védeni kell. Fertőtlenítés előtt alaposan tisztítsa meg a felületeket mosószerrel. Öblítse le tiszta vízzel, és távolítsa el a felesleges vizet.

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

— permetezés és habosítás:

a tartályt kézzel kell felnyitni, majd a tartályba üríteni, illetve egy szivattyúhoz csatlakoztatni, amely a terméket a permetező vagy habosító készülék tartályába pumpálja, amelyet azután vízzel töltenek fel a kívánt felhasználási koncentráció elérése érdekében.

— bemerítés:

a tartályokat manuálisan kell felnyitni, majd a merülő/merítő fürdőkbe üríteni, illetve egy szivattyúhoz csatlakoztatni, amely a terméket a permetező vagy habosító készülék tartályába pumpálja, amelyet azután vízzel töltenek fel a kívánt felhasználási koncentráció elérése érdekében.

— ecsetelés és öntés, majd törlés:

a megfelelő mennyiségű koncentrált terméket manuálisan (vagy csatlakoztatott szivattyú segítségével) kell a vízhez adni a kívánt koncentráció eléréséig.

Baktériumok, élesztőgombák, gombák, vírusok: Hígítsa a terméket 4 %-os töménységűre. (40 ml termék adagolása szükséges 1L oldat elkészítéséhez)

Alkalmazás:

— Permetezéssel, a terméket háti permetezővel vagy automata permetezővel kell felhordani a felületek lefedése érdekében. Alkalmazási arány 150 ml/m^2. A permetezés alacsony nyomáson történik, kerülve az aeroszol-képződést. Bizonyosodjon meg arról, hogy elegendő folyadékot használ a felület nedvesen tartásához legalább 30 percen keresztül.

— Habosítással, a terméket habosítóval kell felhordani a felületek lefedése érdekében. Alkalmazási arány 150 ml/m^2. A habosítás alacsony nyomáson történik, kerülve az aeroszol-képződést. Bizonyosodjon meg arról, hogy elegendő folyadékot használ a felület nedvesen tartásához legalább 30 percen keresztül.

— Merítéssel: a berendezéseket a fürdőbe mártják/merítik, majd 30 perc elteltével eltávolítják.

— Ecseteléssel és öntéssel, majd törléssel: a terméket elegendő mennyiségben kell felhordani ahhoz, hogy a felületeket befedje. Alkalmazási arány 150 ml/m^2. Bizonyosodjon meg arról, hogy elegendő folyadékot használ a felület nedvesen tartásához legalább 30 percen keresztül.

Ecsetelés: a hígított oldat felviteléhez ecsetet vagy nyeles kefét kell használni.

Öntse a hígított oldatot közvetlenül a felületre, és dörzsölje át a kefével.

Az alkalmazási arány a legrosszabb esetre vonatkozó érték. Csak annyi terméket vigyen fel, amennyi éppen lefedi a teljes felületet, és amennyitől a felület nedves marad a behatási idő végéig.

Használat után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le a felületeket.

Kizárólag nem porózus felületeken használható.

Alkalmazás után: Az állatok az alkalmazás után 24 órával térhetnek vissza a helyükre.

A még át nem öblített és teljesen ki nem szárított berendezést ne használja állatokon.

Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Az állatok növekedési ciklusai között alkalmazandó

4.2.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Ne merítse a kezét az oldatba.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.2.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 8.3. felhasználás – Kemény, nem porózus felületek és berendezések fertőtlenítése, habosítással, permetezéssel, merítéssel - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az élelmiszeriparban (beleértve a konyhákat, étkezőket és éttermeket): Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése, habosítással, szórással vagy merítéssel, előzetes tisztítás nélkül
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felületfertőtlenítés habosítással, permetezéssel, belemerítéssel Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljárás a következővel: - Habosítás: alacsony nyomású habosító berendezés - Porlasztás: alacsony nyomású durva porlasztóeszköz- Bemártás: vödörbe merítéssel. Fertőtlenítés után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Maximális alkalmazási arány habosítás, permetezés esetén: 250 mL/m^2. Hatékony baktériumok, gombák/ élesztőgombák és vírusok ellen szobahőmérsékleten 20 perces behatási idő alatt: 4 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Az élelmiszergyártás köztes időszakában és/vagy a napi tisztítás részeként használandó
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.3.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Baktériumok, élesztőgombák, gombák, vírusok: Hígítsa a terméket 4 %-os töménységűre. (40 ml termék adagolása szükséges 1L oldat elkészítéséhez)

Alkalmazás:

Alkalmazási arány 250 ml/m^2. Bizonyosodjon meg arról, hogy elegendő folyadékot használ a felület nedvesen tartásához legalább 20 percen keresztül. Gondoskodjon arról, hogy a berendezés 20 percig a merülőfürdőben maradjon.

Az alkalmazási arány a legrosszabb esetre vonatkozó érték. Csak annyi terméket vigyen fel, amennyi éppen lefedi a teljes felületet, és amennyitől a felület nedves marad a behatási idő végéig.

Alkalmazás után: Használat után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le a kezelt felületeket. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Az élelmiszergyártás köztes időszakában és/vagy a napi tisztítás részeként használandó

4.3.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Ne merítse a kezét az oldatba.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.3.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

5. A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 8

5.1. **Felhasználási útmutató**

Lásd a felhasználás-specifikus útmutatót az egyes felhasználások tekintetében

Ne keverje a terméket más vegyi anyagokkal.

A fertőtlenítendő felületeket a fertőtlenítési eljárás előtt szükség esetén meg kell tisztítani.

A vonatkozó felhasználások tekintetében a termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Alaposan tisztítsa meg, öblítse le és távolítsa el a felesleges vizet a fertőtlenítendő felületekről”.

Fertőtlenítési munkaütem:

— A termékeket használat előtt tiszta vízzel fel kell hígítani.

— A hígítási arány és a behatási idő a kívánt felhasználástól függ. Kérjük, olvassa el az egyes felhasználásokhoz tartozó felviteli módok leírását.

— Végső öblítés szükséges (ivóvíz minőségű vízzel).

Felületfertőtlenítési eljárások áztatással/merítéssel: A kérelmező szerint az áztató/merítő oldatot esetenként (soha nem előre), egyszeri használatra készíti el. A merítőfürdőt nem szabad újra felhasználni.

A termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Az áztató/merülőfürdő oldatot esetenként (soha nem előre) kell elkészíteni, és csak egyszer szabad használni”.

Felületfertőtlenítési eljárások permetezéssel, habosítással, ecseteléssel, öntéssel, majd letörléssel: A fertőtlenítendő felületeknek elég nedvesnek kell lenniük ahhoz, hogy az optimális fertőtlenítés érdekében az előre meghatározott behatási idő alatt nedvesek maradjanak.

A termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Ügyeljen arra, hogy a felület teljesen nedves legyen”.

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

A keverési és a betöltési, a felhordási (ecsetelés/öntés és letörlés, belemerítés) és a felhordás utáni lépés során:

A termékkezelési fázisban viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

A termék alkalmazása közben kötelező az EN 166 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő szemvédő használata.

Megfelelő védelmet biztosító (az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, legalább a 3. típusba sorolt) kezeslábast kell viselni.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

A habosítással és a nagy cseppméretű permetezéssel történő alkalmazás során:

A termékkezelési fázisban viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

Megfelelő védelmet biztosító (az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, legalább a 4. típusba sorolt) csuklyás kezeslábast kell viselni.

A csuklót és a bokát védő ruházat viselése kötelező.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

Arcvédő/arcmaszk használata kötelező.

40-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés kötelező. Legalább egy beépített légzésvédő sisakkal/kámzsával/álarccal ellátott, motoros működtetésű szűrőkészülék (TH3/TM3) vagy P3 típusú (az EN 143 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) részecskeszűrővel ellátott (az EN 136 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) teljes álarc szükséges.

E védőeszközök használata nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való alkalmazását. Az erre a jogi aktusra és az európai szabványokra vonatkozó teljes hivatkozásokat lásd a 6. szakaszban.

A terméket lándzsával alkalmazza, növelve a távolságot a felhasználó és a kibocsátó forrás között.

A fertőtlenítés után a kezelt felületeket alaposan le kell öblíteni ivóvíz minőségű vízzel.

A helyiség öblítése során ugyanezt az egyéni védőfelszerelést/légzésvédő felszerelést kell viselni.

Az engedélyesnek a maró hatású termék alkalmazása során meg kell határoznia a biztonságos és megfelelő egyéni védőfelszerelés használatához szükséges előírásokat.

A felhasználók számára képzést kell biztosítani a termék megfelelő kezeléséről és a szükséges egyéni védőfelszerelés használatáról.

Az egyéni védőfelszerelés eltávolítása közbeni expozíció korlátozása érdekében az egyéni védőfelszerelést minden használat után és eltávolítás előtt meg kell tisztítani.

A belélegzés csökkentése érdekében a terméket csak nagy cseppméretű permetezéssel lehet alkalmazni. A műszaki részletekért forduljon a készülék szállítójához.

Gondoskodjon arról, hogy a habosítással és nagy cseppméretű permetezéssel történő alkalmazás megfelelő szellőztetés mellett történjen. A szellőztetést mint információt az engedélyesnek kell megadnia a terméktájékoztatóban.

Használat után kezet kell mosni.

Emberek és állatok távollétében, illetve számukra elérhetetlen módon alkalmazandó.

A kezelés ideje alatt és a felületek száradásáig idegen személyek nem léphetnek be a területre.

Tartsa távol a háziállatoktól/gondoskodjon arról, hogy háziállatok ne férjenek hozzá.

5.3. **A várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések**

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele

5.4. **A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

A kezelés végén a fel nem használt terméket és csomagolását a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. A használt terméket a települési szennyvíztisztító telepre vagy a trágyalerakó helyre kell juttatni a helyi követelményektől függően. Kerülje az egyedi szennyvízkezelő rendszerbe történő kibocsátást.

5.5. **A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Legfeljebb 30 °C hőmérsékleten és napfénytől védve tárolandó. Az eredeti tartályban tárolja.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Helyi elszívással vagy a helyiség általános szellőztetésével minimalizálja a köd- és/vagy gőzkoncentrációt. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja. Gondoskodni kell arról, hogy minimális szinten érintkezzen levegővel és fénnyel.

A termékek eltarthatósági ideje 18 hónap. A kanna felbontását követően a termék 6 hónapig stabil.

A tárolás során nátrium-klorát képződhet. Annak érdekében, hogy ez a bomlástermék ne képződjön megnövekedett mértékben, ne lépje túl a biocid termék meghatározott eltarthatósági idejét.

6. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felszíni/felszín alatti vízből történő ivóvízkivétel esetén a 700 µg/L-es klorát ivóvíz-határértéket folyamatosan figyelemmel kell kísérni.

„Foglalkozásszerű felhasználók (az ipari felhasználókat is beleértve)" alatt szakképzett foglalkozásszerű felhasználók értendők, amennyiben az országos jogszabályok ezt előírják.

Az „Általános kockázatcsökkentő intézkedések" szakaszban említett EN-szabványok teljes címei a következők:

EN ISO 374-1:2016 Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen – 1. rész: Vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és teljesítménykövetelmények (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Személyi szemvédő eszközök. Követelmények

EN 14605:2005+A1:2009 Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Teljesítménykövetelmények folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatokat tartalmazó ruházatra, beleértve a csak testrészeket védő darabokat (PB [3] és PB [4] típusok)

EN 13832-3:2018 Vegyszerek ellen védő lábbeli – 3. rész: Vegyszerekkel való tartós érintkezés követelményei

EN 136:1998 Légzésvédők – Teljes álarcok – Követelmények, vizsgálatok, megjelölés EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Légzésvédők – Részecskeszűrők – Követelmények, vizsgálat, megjelölés

A Tanács 1998. április 7-i, 98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében) (HL L 131, 1998.5.5., 11. o)

7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC-BEN 8

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név		DM Cid S Extra			
Az engedély száma		EU-0027465-0009 1-8			
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			4,5 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	25 % (w/w)
Kálium-hidroxid	Kálium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-58-3	215-181-3	8,5 % (w/w)
Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nem hatóanyag	308062-28-4	931-292-6	2,25 % (w/w)

7.2. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név		DM Cid SL			
		Cleamen 631 CAI			
Az engedély száma		EU-0027465-0010 1-8			
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			4,5 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	25 % (w/w)
Kálium-hidroxid	Kálium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-58-3	215-181-3	3,25 % (w/w)
Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nem hatóanyag	308062-28-4	931-292-6	2,1 % (w/w)
Kovasav, nátrium-só	Kovasav, nátrium-só	Nem hatóanyag	1344-09-8	215-687-4	4 % (w/w)

1. META-SPC 9 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Meta-SPC 9 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: metaSPC 9

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-9

1.3. **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek PT3: Állat-egészségügy PT5: Ivóvíz

2. META SPC ÖSSZETÉTEL 9

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC összetételére vonatkozóan 9**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			10 - 10 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	55,56 - 55,56 % (w/w)
Kálium-hidroxid	Kálium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-58-3	215-181-3	1,25 - 1,75 % (w/w)
Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nem hatóanyag	308062-28-4	931-292-6	0 - 0,3 % (w/w)

2.2. **A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 9**

Formuláció típusa(i)	SL Oldható koncentrátum

3. A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 9

Figyelmeztető mondatok	H290: Fémekre korrozív hatású lehet. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH031: Savval érintkezve mérgező gázok képződnek. EUH071: Maró hatású a légutakra.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gőzök. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: permet. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: köd. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő viselése kötelező. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN:: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

	P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. P501: A tartalom elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P501: A edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

4. A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. **A felhasználások leírása**

02. terméktípus 9.1. felhasználás - Kemény, nem porózus felületek és berendezések fertőtlenítése ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, majd letörléssel. - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Háztartásokban, az iparban, intézményekben (például irodákban vagy börtönökben), közterületeken és szállodákban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése, előzetes tisztítással vagy anélkül
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felületfertőtlenítés ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, majd letörléssel Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljárás a következővel: - Ecsetelés, - Habosítás: alacsony nyomású habosító berendezés - Porlasztás: alacsony nyomású durva porlasztóeszköz - Öntés, majd törlés. Fertőtlenítés után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Legnagyobb alkalmazási arány: 250 mL/m^2. 1) Kemény/nem porózus felületeken előzetes tisztítással: # szobahőmérsékleten 5 perces behatási idő alatt: Hatékony baktériumok és gombák/élesztőgombák ellen: 1 % # szobahőmérsékleten 15 perces behatási idő alatt: Hatékony baktériumok, gombák/élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % # +50 °C hőmérsékleten 1 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % Alkalmazási arány: Legnagyobb alkalmazási arány: 250 mL/m^2.

	2) Kemény/nem porózus felületeken előzetes tisztítás nélkül: # +50 °C hőmérsékleten 2 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: A termelés közötti időszakban és/vagy a napi tisztítás részeként használandó
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.1.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Készítse el a szükséges hígítást a kívánt alkalmazási hőmérsékleten.

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

Gondoskodjon arról, hogy elegendő folyadékot habosítson/permetezzen/ecseteljen/öntsön és töröljön le ahhoz, hogy a felület a szükséges behatási idő alatt nedves maradjon az előírt hőmérsékleten.

Alkalmazási arány 250 ml/m^2. A habosítás és a permetezés alacsony nyomáson történik, kerülve az aeroszol-képződést.

Ecsetelés: a hígított oldat felviteléhez ecsetet vagy nyeles kefét kell használni.

Öntse a hígított oldatot közvetlenül a felületre, és dörzsölje át a kefével.

Az alkalmazási arány a legrosszabb esetre vonatkozó érték. Csak annyi terméket vigyen fel, amennyi éppen lefedi a teljes felületet, és amennyitől a felület nedves marad a behatási idő végéig.

Használat után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le a felületeket.

Alkalmazás után: az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: A termelés közötti időszakban és/vagy a napi tisztítás részeként használandó

4.1.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Ne merítse a kezét az oldatba.

-Nem szabad közvetlenül élelmiszerre, takarmányra vagy italra felvinni vagy ezek közelében használni/alkalmazni, illetve olyan felületeken vagy eszközökön alkalmazni amelyek valószínűleg közvetlenül érintkeznek élelmiszerrel, takarmánnyal, itallal vagy haszonállatokkal.

-Ne alkalmazza közvetlenül olyan felületen, amelyen élelmiszert vagy takarmányt tárolnak, készítenek vagy fogyasztanak.

A kezelés ideje alatt és a felületek száradásáig idegen személyek nem léphetnek be a területre.

Tartsa távol a háziállatoktól/gondoskodjon arról, hogy háziállatok ne férjenek hozzá.

4.1.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2. **A felhasználások leírása**

02. terméktípus 9.2. felhasználás - CIP-eljárások keringtetéssel vagy anélkül az iparban - foglalkozásszerű felhasználók

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az iparban: A belső kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP-pel, keringtetéssel vagy anélkül, előzetes tisztítással vagy anélkül
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetéssel vagy anélkül. A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . 1) CIP-eljárások (keringtetéssel) Kemény/nem porózus felületeken előzetes tisztítással: # szobahőmérsékleten 5 perces behatási idő alatt: Hatékony baktériumok és gombák/élesztőgombák ellen: 0,25% # szobahőmérsékleten 15 perces behatási idő alatt: Hatékony baktériumok és gombák/élesztőgombák ellen: 0,25% Hatékony baktériumok, gombák/élesztőgombák és vírusok ellen: 0,4% # +50 °C hőmérsékleten 1 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5 % Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % Alkalmazási arány: .

	2) CIP-eljárások (keringtetéssel) Kemény/nem porózus felületeken előzetes tisztítás nélkül: # +50 °C hőmérsékleten 2 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % Alkalmazási arány: . 3) CIP-eljárások (keringtetés nélkül) Kemény/nem porózus felületeken előzetes tisztítással: # szobahőmérsékleten 5 perces behatási idő alatt: Hatékony baktériumok és gombák/élesztőgombák ellen: 1 % # szobahőmérsékleten 15 perces behatási idő alatt: Hatékony baktériumok, gombák/élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % # +50 °C hőmérsékleten 1 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % Alkalmazási arány: . 4) CIP-eljárások (keringtetés nélkül) Kemény/nem porózus felületeken előzetes tisztítás nélkül: # +50 °C hőmérsékleten 2 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: A gyártási ciklusok között köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként kell alkalmazni.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.2.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

Alkalmazás CIP keringtetéssel: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás CIP esetében keringetés nélkül: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. Annyi munkaoldatot használjon, hogy az összes felület befedéséhez elég legyen. A belső felületeknek nedvesnek kell maradniuk az előírt behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten.

Alkalmazás után: A csővezetéket vagy tartályt ivóvíz minőségű vízzel kell leöblíteni a zárt rendszerben. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: A gyártásban köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként alkalmazható.

4.2.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

— Nem szabad közvetlenül élelmiszerre, takarmányra vagy italra felvinni vagy ezek közelében használni/alkalmazni, illetve olyan felületeken vagy eszközökön alkalmazni amelyek valószínűleg közvetlenül érintkeznek élelmiszerrel, takarmánnyal, itallal vagy haszonállatokkal.

— Ne alkalmazza közvetlenül olyan felületen, amelyen élelmiszert vagy takarmányt tárolnak, készítenek vagy fogyasztanak.

4.2.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 9.3. felhasználás - Kemény, nem porózus felületek és berendezések fertőtlenítése ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, majd letörléssel, merítéssel

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az élelmiszeriparban (beleértve a konyhákat, étkezőket és éttermeket): Kemény, nem porózus felületek fertőtlenítése ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, majd törléssel vagy merítéssel, előzetes tisztítással vagy anélkül
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felületfertőtlenítés ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, letörléssel, belemerítéssel Részletes leírás: Tömény fertőtlenítőszerek kemény, nem porózus felületek, berendezések fertőtlenítésére az élelmiszeriparban: - Porlasztás: alacsony nyomású durva porlasztóeszköz, - Habosítás: alacsony nyomású habosító berendezés, - Merítés : az anyag fürdőbe merítése- ecsetelés- öntés, majd törlés. A behatási idő letelte után a felületeket ivóvíz minőségű vízzel kell leöblíteni.

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Legnagyobb alkalmazási arány: 250 mL/m^2. 1) Kemény/nem porózus felületeken előzetes tisztítással: # szobahőmérsékleten 5 perces behatási idő alatt: Hatékony baktériumok és gombák/élesztőgombák ellen: 1 % # szobahőmérsékleten 15 perces behatási idő alatt: Hatékony baktériumok, gombák/élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % # +50 °C hőmérsékleten 1 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % Alkalmazási arány: Legnagyobb alkalmazási arány: 250 mL/m^2. 2) Kemény/nem porózus felületeken előzetes tisztítás nélkül: # +50 °C hőmérsékleten 2 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: A termelés közötti időszakban és/vagy a napi tisztítás részeként használandó
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.3.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Készítse el a szükséges hígítást a kívánt alkalmazási hőmérsékleten.

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

Gondoskodjon arról, hogy elegendő folyadékot habosít/permetez/ecsetel/önt és töröl/készít elő a merítéshez, hogy a felület a szükséges behatási idő alatt nedves maradjon az előírt hőmérsékleten.

Alkalmazási arány 250 ml/m^2. A habosítás és a permetezés alacsony nyomáson történik, kerülve az aeroszol-képződést.

Ecsetelés: a hígított oldat felviteléhez ecsetet vagy nyeles kefét kell használni.

Öntse a hígított oldatot közvetlenül a felületre, és dörzsölje át a kefével.

Az alkalmazási arány a legrosszabb esetre vonatkozó érték. Csak annyi terméket vigyen fel, amennyi éppen lefedi a teljes felületet, és amennyitől a felület nedves marad a behatási idő végéig.

Használat után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le a felületeket.

Alkalmazás után: az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Az élelmiszergyártás köztes időszakában és/vagy a napi tisztítás részeként használandó

4.3.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Ne merítse a kezét az oldatba.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

A kezelés ideje alatt és a felületek száradásáig idegen személyek nem léphetnek be a területre.

Tartsa távol a háziállatoktól/gondoskodjon arról, hogy háziállatok ne férjenek hozzá.

4.3.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.4. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 9.4. felhasználás - CIP-eljárások keringtetéssel vagy anélkül az élelmiszeriparban - foglalkozásszerű felhasználók

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az élelmiszer- és takarmányiparban: A belső kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP-pel, keringtetéssel vagy anélkül (beleértve az áztatást), előzetes tisztítással vagy anélkül
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetéssel vagy anélkül (beleértve az áztatást). A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . 1) CIP-eljárások (keringtetéssel) Kemény/nem porózus felületeken előzetes tisztítással: # szobahőmérsékleten 5 perces behatási idő alatt: Hatékony baktériumok és gombák/élesztőgombák ellen: 0,25% # szobahőmérsékleten 15 perces behatási idő alatt: Hatékony baktériumok és gombák/élesztőgombák ellen: 0,25% Hatékony baktériumok, gombák/élesztőgombák és vírusok ellen: 0,4% # +50 °C hőmérsékleten 1 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5 % Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % Alkalmazási arány: . 2) CIP-eljárások (keringtetéssel) Kemény/nem porózus felületeken előzetes tisztítás nélkül: # +50 °C hőmérsékleten 2 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % Alkalmazási arány: . 3) CIP-eljárások (keringtetés nélkül) Kemény/nem porózus felületeken előzetes tisztítással: # szobahőmérsékleten 5 perces behatási idő alatt: Hatékony baktériumok és gombák/élesztőgombák ellen: 1 % # szobahőmérsékleten 15 perces behatási idő alatt: Hatékony baktériumok, gombák/élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % # +50 °C hőmérsékleten 1 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % Alkalmazási arány: . 4) CIP-eljárások (keringtetés nélkül) Kemény/nem porózus felületeken előzetes tisztítás nélkül: # +50 °C hőmérsékleten 2 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Az élelmiszergyártásban köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként kell alkalmazni.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.4.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

Alkalmazás CIP keringtetéssel: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás CIP esetében keringetés nélkül: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. Annyi munkaoldatot használjon, hogy az összes felület befedéséhez elég legyen. A belső felületeknek nedvesnek kell maradniuk az előírt behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten

Alkalmazás után: A csővezetéket vagy tartályt ivóvíz minőségű vízzel kell leöblíteni a zárt rendszerben. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Az élelmiszergyártásban köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként kell alkalmazni.

4.4.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.4.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.4.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.4.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.5. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 9.5. felhasználás - CIP eljárások fejőházakban - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Fejőtermekben: A belső kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP segítségével és keringtetéssel
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetéssel. A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . • +50 °C hőmérsékleten 5 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Az élelmiszergyártás köztes időszakában és/vagy a napi tisztítás részeként használandó
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.5.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

A termék felvitele CIP (automatizált alkalmazás) segítségével történik.

Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: A behatási idő letelte után a rendszert ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Az élelmiszergyártás köztes időszakában és/vagy a napi tisztítás részeként használandó

4.5.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.5.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.5.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.5.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.6. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 9.6. felhasználás - Felületfertőtlenítés edénymosókban - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az élelmiszeriparban (kereskedelmi mosogatógépekben, beleértve a ládamosókat, mosogatógépeket, üvegmosógépeket, evőeszközöket, tojástálcák fertőtlenítését, stb.): Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése mosogatógépekben, előzetes tisztítással vagy anélkül
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felületfertőtlenítés edénymosókban Részletes leírás: Fertőtlenítés az ajánlott hígítás adagolásával az edénymosogató-gépek zárt rendszerébe.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . Kemény/nem porózus felületeken előzetes tisztítással: • +50 °C hőmérsékleten 1 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % Kemény/nem porózus felületeken előzetes tisztítás nélkül: • +50 °C hőmérsékleten 2 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: folyamatosan
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.6.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

A terméket az ajánlott hígítás betöltésével adagolják a rendszerbe (zárt rendszer)

Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: folyamatosan

4.6.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.6.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.6.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.6.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

5. A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 9

5.1. **Felhasználási útmutató**

Lásd a felhasználás-specifikus útmutatót az egyes felhasználások tekintetében

Ne keverje a terméket más vegyi anyagokkal.

A fertőtlenítendő felületeket a fertőtlenítési eljárás előtt szükség esetén meg kell tisztítani.

A vonatkozó felhasználások tekintetében a termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Alaposan tisztítsa meg, öblítse le és távolítsa el a felesleges vizet a fertőtlenítendő felületekről”.

Fertőtlenítési munkaütem:

— A termékeket használat előtt tiszta vízzel fel kell hígítani.

— A hígítási arány és a behatási idő a kívánt felhasználástól függ. Kérjük, olvassa el az egyes felhasználásokhoz tartozó felviteli módok leírását.

— Végső öblítés szükséges (ivóvíz minőségű vízzel).

Felületfertőtlenítési eljárások áztatással/merítéssel/CIP/zárt rendszerekben : A kérelmező szerint az áztató/merítő/CIP-oldatot esetenként (soha nem előre), egyszeri használatra készítik el. A mosó-/CIP-oldatot nem szabad újra felhasználni.

A termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Az áztató/merülőfürdő/CIP-oldatot esetenként (soha nem előre) kell elkészíteni, és csak egyszer szabad használni”.

Felületfertőtlenítési eljárások permetezéssel, habosítással, ecseteléssel, öntéssel, majd letörléssel: A fertőtlenítendő felületeknek elég nedvesnek kell lenniük ahhoz, hogy az optimális fertőtlenítés érdekében az előre meghatározott behatási idő alatt nedvesek maradjanak.

A termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Ügyeljen arra, hogy a felület teljesen nedves legyen”.

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

A keverési és a betöltési, a felhordási (ecsetelés/öntés és letörlés, belemerítés) és a felhordás utáni lépés, valamint karbantartás és javítás során:

A termékkezelési fázisban viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

A termék alkalmazása közben kötelező az EN 166 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő szemvédő használata.

Megfelelő védelmet biztosító (az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, legalább a 3. típusba sorolt) kezeslábast kell viselni.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

Karbantartás és javítás, nyomás alatt lévő rendszerek:

Az EN 136 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés használata kötelező. Legalább egy beépített légzésvédő sisakkal/kámzsával/álarccal ellátott, motoros működtetésű szűrőkészülék (TH1/TM1) vagy P2 részecskeszűrővel ellátott fél-/teljes álarc szükséges.

A habosítással és a nagy cseppméretű permetezéssel történő alkalmazás során:

A termékkezelési fázisban viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

Megfelelő védelmet biztosító (az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, legalább a 4. típusba sorolt) csuklyás kezeslábast kell viselni.

A csuklót és a bokát védő ruházat viselése kötelező.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

Arcvédő/arcmaszk használata kötelező.

40-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés kötelező. Legalább egy beépített légzésvédő sisakkal/kámzsával/álarccal ellátott, motoros működtetésű szűrőkészülék (TH3/TM3) vagy P3 típusú (az EN 143 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) részecskeszűrővel ellátott (az EN 136 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) teljes álarc szükséges.

E védőeszközök használata nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való alkalmazását. Az erre a jogi aktusra és az európai szabványokra vonatkozó teljes hivatkozásokat lásd a 6. szakaszban.

A terméket lándzsával alkalmazza, növelve a távolságot a felhasználó és a kibocsátó forrás között.

A fertőtlenítés után a kezelt felületeket alaposan le kell öblíteni ivóvíz minőségű vízzel.

A helyiség öblítése során ugyanezt az egyéni védőfelszerelést/légzésvédő felszerelést kell viselni

Az engedélyesnek a maró hatású termék alkalmazása során meg kell határoznia a biztonságos és megfelelő egyéni védőfelszerelés használatához szükséges előírásokat.

A felhasználók számára képzést kell biztosítani a termék megfelelő kezeléséről és a szükséges egyéni védőfelszerelés használatáról.

Az egyéni védőfelszerelés eltávolítása közbeni expozíció korlátozása érdekében az egyéni védőfelszerelést minden használat után és eltávolítás előtt meg kell tisztítani.

A belélegzés csökkentése érdekében a terméket csak nagy cseppméretű permetezéssel lehet alkalmazni. A műszaki részletekért forduljon a készülék szállítójához.

Gondoskodjon arról, hogy a habosítással és nagy cseppméretű permetezéssel történő alkalmazás megfelelő szellőztetés mellett történjen. A szellőztetést mint információt az engedélyesnek kell megadnia a terméktájékoztatóban.

Használat után kezet kell mosni.

Emberek és állatok távollétében, illetve számukra elérhetetlen módon alkalmazandó.

A kezelés ideje alatt és a felületek száradásáig idegen személyek nem léphetnek be a területre.

Tartsa távol a háziállatoktól/gondoskodjon arról, hogy háziállatok ne férjenek hozzá.

5.3. **A várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések**

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele

5.4. **A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

A kezelés végén a fel nem használt terméket és csomagolását a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. A használt terméket a települési szennyvíztisztító telepre vagy a trágyalerakó helyre kell juttatni a helyi követelményektől függően. Kerülje az egyedi szennyvízkezelő rendszerbe történő kibocsátást.

5.5. **A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Legfeljebb 30 °C hőmérsékleten és napfénytől védve tárolandó. Az eredeti tartályban tárolja.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Helyi elszívással vagy a helyiség általános szellőztetésével minimalizálja a köd- és/vagy gőzkoncentrációt. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja. Gondoskodni kell arról, hogy minimális szinten érintkezzen levegővel és fénnyel.

A termékek eltarthatósági ideje 6 hónap. A kanna felbontását követően a termék 6 hónapig stabil.

A tárolás során nátrium-klorát képződhet. Annak érdekében, hogy ez a bomlástermék ne képződjön megnövekedett mértékben, ne lépje túl a biocid termék meghatározott eltarthatósági idejét.

6. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felszíni/felszín alatti vízből történő ivóvízkivétel esetén a 700 µg/L-es klorát ivóvíz-határértéket folyamatosan figyelemmel kell kísérni.

„Foglalkozásszerű felhasználók (az ipari felhasználókat is beleértve)” alatt szakképzett foglalkozásszerű felhasználók értendők, amennyiben az országos jogszabályok ezt előírják.

Az „Általános kockázatcsökkentő intézkedések” szakaszban említett EN-szabványok teljes címei a következők:

EN ISO 374-1:2016 Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen – 1. rész: Vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és teljesítménykövetelmények (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Személyi szemvédő eszközök. Követelmények

EN 14605:2005+A1:2009 Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Teljesítménykövetelmények folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatokat tartalmazó ruházatra, beleértve a csak testrészeket védő darabokat (PB [3] és PB [4] típusok)

EN 13832-3:2018 Vegyszerek ellen védő lábbeli – 3. rész: Vegyszerekkel való tartós érintkezés követelményei

EN 136:1998 Légzésvédők – Teljes álarcok – Követelmények, vizsgálatok, megjelölés EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Légzésvédők – Részecskeszűrők – Követelmények, vizsgálat, megjelölés

A Tanács 1998. április 7-i, 98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében) (HL L 131, 1998.5.5., 11. o)

7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC-BEN 9

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név		Kenochlor 100 CIP			
Az engedély száma		EU-0027465-0011 1-9			
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			10 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (w/w)
Kálium-hidroxid	Kálium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-58-3	215-181-3	1,25 % (w/w)

7.2. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név		Kenochlor S			
Az engedély száma		EU-0027465-0012 1-9			
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			10 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (w/w)

Kálium-hidroxid	Kálium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-58-3	215-181-3	1,75 % (w/w)
Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nem hatóanyag	308062-28-4	931-292-6	0,3 % (w/w)

1. META-SPC 10 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Meta-SPC 10 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: metaSPC 10

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-10

1.3. **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek PT3: Állat-egészségügy PT5: Ivóvíz

2. META SPC ÖSSZETÉTEL 10

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC összetételére vonatkozóan 10**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			6,25 - 6,25 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	34,72 - 34,72 % (w/w)
Nátrium-hidroxid	Nátrium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-73-2	215-185-5	10,5 - 10,5 % (w/w)
Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nem hatóanyag	308062-28-4	931-292-6	2,55 - 2,55 % (w/w)

2.2. **A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 10**

Formuláció típusa(i)	SL Oldható koncentrátum

3. A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 10

Figyelmeztető mondatok	H290: Fémekre korrozív hatású lehet. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH031: Savval érintkezve mérgező gázok képződnek. EUH071: Maró hatású a légutakra.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gőzök. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: permet. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: köd. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő viselése kötelező. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN:: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. P501: A tartalom elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P501: A edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

4. A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. **A felhasználások leírása**

02. terméktípus 10.1. felhasználás - Kemény, nem porózus felületek és berendezések fertőtlenítése ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, majd letörléssel. - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Háztartásokban, az iparban, intézményekben (például irodákban vagy börtönökben), közterületeken és szállodákban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése, előzetes tisztítás nélkül
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felületfertőtlenítés ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, majd letörléssel Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljárás a következővel: - Ecsetelés, - Habosítás: alacsony nyomású habosító berendezés - Porlasztás: alacsony nyomású durva porlasztóeszköz - Öntés, majd törlés. Fertőtlenítés után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Legnagyobb alkalmazási arány: 250 mL/m^2. szobahőmérsékleten 15 perces behatási idő alatt: Hatékony baktériumok, gombák/élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: A termelés közötti időszakban és/vagy a napi tisztítás részeként használandó
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.1.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Baktériumok, élesztőgombák, gombák, vírusok: Hígítsa a terméket 2 %-os töménységűre. (20 ml termék adagolása szükséges 1L oldat elkészítéséhez)

Alkalmazás:

Alkalmazási arány 250 ml/m². A habosítás és a permetezés alacsony nyomáson történik, kerülve az aeroszolképződést. Gondoskodjon arról, hogy elegendő folyadékot habosítson/permetezzen/ecseteljen/öntsön és töröljön le ahhoz, hogy a felület legalább 15 percig nedves maradjon.

Ecsetelés: a hígított oldat felviteléhez ecsetet vagy nyeles kefét kell használni.

Öntse a hígított oldatot közvetlenül a felületre, és dörzsölje át a kefével.

Az alkalmazási arány a legrosszabb esetre vonatkozó érték. Csak annyi terméket vigyen fel, amennyi éppen lefedi a teljes felületet, és amennyitől a felület nedves marad a behatási idő végéig.

Használat után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le a felületeket.

Alkalmazás után: az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: A termelés közötti időszakban és/vagy a napi tisztítás részeként használandó

4.1.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Ne merítse a kezét az oldatba.

-Nem szabad közvetlenül élelmiszerre, takarmányra vagy italra felvinni vagy ezek közelében használni/alkalmazni, illetve olyan felületeken vagy eszközökön alkalmazni amelyek valószínűleg közvetlenül érintkeznek élelmiszerrel, takarmánnyal, itallal vagy haszonállatokkal.

-Ne alkalmazza közvetlenül olyan felületen, amelyen élelmiszert vagy takarmányt tárolnak, készítenek vagy fogyasztanak.

4.1.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 10.2. felhasználás - Kemény, nem porózus felületek és berendezések fertőtlenítése, habosítással, permetezéssel, merítéssel - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -

Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az élelmiszeriparban (beleértve a konyhákat, étkezőket és éttermeket): Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése, habosítással, szórással vagy merítéssel, előzetes tisztítás nélkül
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felületfertőtlenítés habosítással, permetezéssel, belemerítéssel Részletes leírás: Tömény fertőtlenítőszerek kemény, nem porózus felületek, berendezések fertőtlenítésére az élelmiszeriparban -porlasztás: alacsony nyomású durva porlasztóeszköz, -habosítás: alacsony nyomású habosító berendezés, -merítés : az anyag fürdőbe merítése. A behatási idő letelte után a felületeket ivóvíz minőségű vízzel kell leöblíteni.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Legnagyobb alkalmazási arány: 250 mL/m^2. szobahőmérsékleten 15 perces behatási idő alatt: Hatékony baktériumok, gombák/élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: A termelés közötti időszakban és/vagy a napi tisztítás részeként használandó
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.2.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Baktériumok, élesztőgombák, gombák, vírusok: Hígítsa a terméket 2 %-os töménységűre. (20 ml termék adagolása szükséges 1L oldat elkészítéséhez)

Alkalmazás:

Alkalmazási arány 250 ml/m^2. A habosítás és a permetezés alacsony nyomáson történik, kerülve az aeroszol-képződést. Gondoskodjon arról, hogy elegendő folyadékot habosítson/permetezzen/készítsen ahhoz, hogy a felület legalább 15 percig nedves maradjon.

Az alkalmazási arány a legrosszabb esetre vonatkozó érték. Csak annyi terméket vigyen fel, amennyi éppen lefedi a teljes felületet, és amennyitől a felület nedves marad a behatási idő végéig.

Használat után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le a felületeket.

Alkalmazás után: az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Az élelmiszergyártás köztes időszakában és/vagy a napi tisztítás részeként használandó

4.2.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Ne merítse a kezét az oldatba.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.2.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

5. A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 10

5.1. **Felhasználási útmutató**

Lásd a felhasználás-specifikus útmutatót az egyes felhasználások tekintetében

Ne keverje a terméket más vegyi anyagokkal.

Fertőtlenítési munkaütem:

— A termékeket használat előtt tiszta vízzel fel kell hígítani.

— A hígítási arány és a behatási idő a kívánt felhasználástól függ. Kérjük, olvassa el az egyes felhasználásokhoz tartozó felviteli módok leírását.

— Végső öblítés szükséges (ivóvíz minőségű vízzel).

Felületfertőtlenítési eljárások áztatással/merítéssel/CIP/zárt rendszerekben : A kérelmező szerint az áztató/merítő/CIP-oldatot esetenként (soha nem előre), egyszeri használatra készítik el. A mosó-/CIP-oldatot nem szabad újra felhasználni.

A termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Az áztató/merülőfürdő/CIP-oldatot esetenként (soha nem előre) kell elkészíteni, és csak egyszer szabad használni”.

Felületfertőtlenítési eljárások permetezéssel, habosítással, ecseteléssel, öntéssel, majd letörléssel: A fertőtlenítendő felületeknek elég nedvesnek kell lenniük ahhoz, hogy az optimális fertőtlenítés érdekében az előre meghatározott behatási idő alatt nedvesek maradjanak.

A termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Ügyeljen arra, hogy a felület teljesen nedves legyen”.

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

A keverési és a betöltési, a felhordási (ecsetelés/öntés és letörlés, belemerítés) és a felhordás utáni lépés során:

A termékkezelési fázisban viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

A termék alkalmazása közben kötelező az EN 166 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő szemvédő használata.

Megfelelő védelmet biztosító (az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, legalább a 3. típusba sorolt) kezeslábast kell viselni.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

A habosítással és a nagy cseppméretű permetezéssel történő alkalmazás során:

A termékkezelési fázisban viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőkesztyűt.

A termék alkalmazása közben kötelező az EN 166 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő szemvédő használata.

Megfelelő védelmet biztosító (az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, legalább a 4. típusba sorolt) csuklyás kezeslábast kell viselni.

A csuklót és a bokát védő ruházat viselése kötelező.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

Arcvédő/arcmaszk használata kötelező.

40-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés kötelező. Legalább egy beépített légzésvédő sisakkal/kámzsával/álarccal ellátott, motoros működtetésű szűrőkészülék (TH3/TM3) vagy P3 típusú (az EN 143 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) részecskeszűrővel ellátott (az EN 136 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) teljes álarc szükséges.

E védőeszközök használata nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való alkalmazását. Az erre a jogi aktusra és az európai szabványokra vonatkozó teljes hivatkozásokat lásd a 6. szakaszban.

A terméket lándzsával alkalmazza, növelve a távolságot a felhasználó és a kibocsátó forrás között.

A fertőtlenítés után a kezelt felületeket alaposan le kell öblíteni ivóvíz minőségű vízzel.

A helyiség öblítése során ugyanezt az egyéni védőfelszerelést/légzésvédő felszerelést kell viselni.

Az engedélyesnek a maró hatású termék alkalmazása során meg kell határoznia a biztonságos és megfelelő egyéni védőfelszerelés használatához szükséges előírásokat.

A felhasználók számára képzést kell biztosítani a termék megfelelő kezeléséről és a szükséges egyéni védőfelszerelés használatáról.

Az egyéni védőfelszerelés eltávolítása közbeni expozíció korlátozása érdekében az egyéni védőfelszerelést minden használat után és eltávolítás előtt meg kell tisztítani.

A belélegzés csökkentése érdekében a terméket csak nagy cseppméretű permetezéssel lehet alkalmazni. A műszaki részletekért forduljon a készülék szállítójához.

Gondoskodjon arról, hogy a habosítással és nagy cseppméretű permetezéssel történő alkalmazás megfelelő szellőztetés mellett történjen. A szellőztetést mint információt az engedélyesnek kell megadnia a terméktájékoztatóban.

Használat után kezet kell mosni.

Emberek és állatok távollétében, illetve számukra elérhetetlen módon alkalmazandó.

A kezelés ideje alatt és a felületek száradásáig idegen személyek nem léphetnek be a területre.

Tartsa távol a háziállatoktól/gondoskodjon arról, hogy háziállatok ne férjenek hozzá.

5.3. **A várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések**

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele

5.4. **A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

A kezelés végén a fel nem használt terméket és csomagolását a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. A használt terméket a helyi követelményektől függően le lehet öblíteni a települési szennyvíz-rendszerbe. Kerülje az egyedi szennyvízkezelő rendszerbe történő kibocsátást.

5.5. **A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Legfeljebb 30 °C hőmérsékleten és napfénytől védve tárolandó. Az eredeti tartályban tárolja.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Helyi elszívással vagy a helyiség általános szellőztetésével minimalizálja a köd- és/vagy gőzkoncentrációt. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja. Gondoskodni kell arról, hogy minimális szinten érintkezzen levegővel és fénnyel.

A termékek eltarthatósági ideje 12 hónap. A kanna felbontását követően a termék 6 hónapig stabil.

A tárolás során nátrium-klorát képződhet. Annak érdekében, hogy ez a bomlástermék ne képződjön megnövekedett mértékben, ne lépje túl a biocid termék meghatározott eltarthatósági idejét.

6. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felszíni/felszín alatti vízből történő ivóvízkivétel esetén a 700 µg/L-es klorát ivóvíz-határértéket folyamatosan figyelemmel kell kísérni.

„Foglalkozásszerű felhasználók (az ipari felhasználókat is beleértve)" alatt szakképzett foglalkozásszerű felhasználók értendők, amennyiben az országos jogszabályok ezt előírják.

Az „Általános kockázatcsökkentő intézkedések" szakaszban említett EN-szabványok teljes címei a következők:

EN ISO 374-1:2016 Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen – 1. rész: Vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és teljesítménykövetelmények (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Személyi szemvédő eszközök. Követelmények

EN 14605:2005+A1:2009 Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Teljesítménykövetelmények folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatokat tartalmazó ruházatra, beleértve a csak testrészeket védő darabokat (PB [3] és PB [4] típusok)

EN 13832-3:2018 Vegyszerek ellen védő lábbeli – 3. rész: Vegyszerekkel való tartós érintkezés követelményei

EN 136:1998 Légzésvédők – Teljes álarcok – Követelmények, vizsgálatok, megjelölés EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Légzésvédők – Részecskeszűrők – Követelmények, vizsgálat, megjelölés

A Tanács 1998. április 7-i, 98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében) (HL L 131, 1998.5.5., 11. o)

7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC-BEN 10

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	DM Cid S Forte
Az engedély száma	EU-0027465-0013 1-10

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			6,25 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	34,72 % (w/w)
Nátrium-hidroxid	Nátrium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-73-2	215-185-5	10,5 % (w/w)
Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nem hatóanyag	308062-28-4	931-292-6	2,55 % (w/w)

1. META-SPC 11 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Meta-SPC 11 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: metaSPC 11

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-11

1.3. **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek PT3: Állat-egészségügy PT5: Ivóvíz

2. META SPC ÖSSZETÉTEL 11

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC összetételére vonatkozóan 11**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			8 - 8 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	44,44 - 44,44 % (w/w)
Nátrium-hidroxid	Nátrium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-73-2	215-185-5	12,5 - 12,5 % (w/w)

2.2. **A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 11**

Formuláció típusa(i)	SL Oldható koncentrátum

3. A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 11

Figyelmeztető mondatok	H290: Fémekre korrozív hatású lehet. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH031: Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gőzök. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: permet. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: köd. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő viselése kötelező. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN:: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. P501: A tartalom elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P501: A edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

4. A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. **A felhasználások leírása**

02. terméktípus 11.1. felhasználás - CIP-eljárások keringtetéssel az iparban - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az iparban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP segítségével keringtetéssel, előzetes tisztítás nélkül
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetéssel. A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . előzetes tisztítás nélkül: # +20 °C hőmérsékleten 5 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 2 % # +20°C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % # +20°C hőmérsékleten 60 perces behatási idővel: Hatékony a P.aeruginosa- és S.aureus-biofilmek ellen: 1,5 % # +50 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 0,5 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: A gyártási ciklusok között köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként kell alkalmazni.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.1.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

A belső felületek fertőtlenítése CIP (helyszíni tisztítás) módszerrel történik.

Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: A csővezetéket vagy tartályt ivóvíz minőségű vízzel kell leöblíteni a zárt rendszerben. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: A gyártási ciklusok között köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként kell alkalmazni.

4.1.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 11.2. felhasználás - CIP-eljárások keringtetéssel az élelmiszeriparban - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az élelmiszer- és takarmányiparban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP segítségével keringtetéssel, előzetes tisztítás nélkül

Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetéssel. A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . előzetes tisztítás nélkül: # +20 °C hőmérsékleten 5 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 2 % # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % # +20 °C hőmérsékleten 60 perces behatási idővel: Hatékony a P.aeruginosa- és S.aureus-biofilmek ellen: 1,5 % # +50 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 0,5 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Az élelmiszergyártási ciklusok között, köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként alkalmazható.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.2.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

A belső felületek fertőtlenítése CIP (helyszíni tisztítás) módszerrel történik.

Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: A csővezetéket vagy tartályt ivóvíz minőségű vízzel kell leöblíteni a zárt rendszerben. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Az élelmiszergyártási ciklusok között, köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként alkalmazható

4.2.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.2.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 11.3. felhasználás - CIP eljárások fejőházakban - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Fejőtermekben: A belső kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP segítségével és keringtetéssel
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetéssel. A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . +55 °C hőmérsékleten 8 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Az élelmiszergyártás köztes időszakában és/vagy a napi tisztítás részeként használandó
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.3.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

A termék felvitele CIP (automatizált alkalmazás) segítségével történik.

Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: A behatási idő letelte után a rendszert ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Az élelmiszergyártás köztes időszakában és/vagy a napi tisztítás részeként használandó

4.3.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.3.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

5. A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 11

5.1. **Felhasználási útmutató**

Lásd a felhasználás-specifikus útmutatót az egyes felhasználások tekintetében

Ne keverje a terméket más vegyi anyagokkal.

Fertőtlenítési munkaütem :

— A termékeket használat előtt tiszta vízzel fel kell hígítani.

— A hígítási arány és a behatási idő a kívánt felhasználástól függ. Kérjük, olvassa el az egyes felhasználásokhoz tartozó felviteli módok leírását.

— Végső öblítés szükséges (ivóvíz minőségű vízzel).

Felületfertőtlenítési eljárások áztatással/merítéssel/CIP/zárt rendszerekben: A kérelmező szerint az áztató/merítő/CIP-oldatot esetenként (soha nem előre), egyszeri használatra készítik el. A mosó-/CIP-oldatot nem szabad újra felhasználni.

A termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Az áztató/merülőfürdő/CIP-oldatot esetenként (soha nem előre) kell elkészíteni, és csak egyszer szabad használni”.

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

Keverés és betöltés közben, karbantartás és javítás során:

A termékkezelési fázisban viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

A termék alkalmazása közben kötelező az EN 166 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő szemvédő használata.

Megfelelő védelmet biztosító (az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, legalább a 3. típusba sorolt) kezeslábast kell viselni.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

Karbantartás és javítás, nyomás alatt lévő rendszerek:

Az EN 136 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés használata kötelező. Legalább egy beépített légzésvédő sisakkal/kámzsával/álarccal ellátott, motoros működtetésű szűrőkészülék (TH1/TM1) vagy P2 részecskeszűrővel ellátott fél-/teljes álarc szükséges.

E védőeszközök használata nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való alkalmazását. Az erre a jogi aktusra és az európai szabványokra vonatkozó teljes hivatkozásokat lásd a 6. szakaszban.

A használat során gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

A fertőtlenítés után a kezelt felületeket alaposan le kell öblíteni ivóvíz minőségű vízzel.

5.3. **A várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések**

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele

5.4. **A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

A kezelés végén a fel nem használt terméket és csomagolását a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. A használt terméket a települési szennyvíztisztító telepre vagy a trágyalerakó helyre kell juttatni a helyi követelményektől függően. Kerülje az egyedi szennyvízkezelő rendszerbe történő kibocsátást.

5.5. **A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Legfeljebb 30 °C hőmérsékleten és napfénytől védve tárolandó. Az eredeti tartályban tárolja.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Helyi elszívással vagy a helyiség általános szellőztetésével minimalizálja a köd- és/vagy gőzkoncentrációt. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja. Gondoskodni kell arról, hogy minimális szinten érintkezzen levegővel és fénnyel.

A termékek eltarthatósági ideje 9 hónap. A kanna felbontását követően a termék 6 hónapig stabil.

A tárolás során nátrium-klorát képződhet. Annak érdekében, hogy ez a bomlástermék ne képződjön megnövekedett mértékben, ne lépje túl a biocid termék meghatározott eltarthatósági idejét.

6. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felszíni/felszín alatti vízből történő ivóvízkivétel esetén a 700 µg/L-es klorát ivóvíz-határértéket folyamatosan figyelemmel kell kísérni.

„Foglalkozásszerű felhasználók (az ipari felhasználókat is beleértve)" alatt szakképzett foglalkozásszerű felhasználók értendők, amennyiben az országos jogszabályok ezt előírják.

Az „Általános kockázatcsökkentő intézkedések" szakaszban említett EN-szabványok teljes címei a következők:

EN ISO 374-1:2016 Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen – 1. rész: Vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és teljesítménykövetelmények (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Személyi szemvédő eszközök. Követelmények

EN 14605:2005+A1:2009 Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Teljesítménykövetelmények folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatokat tartalmazó ruházatra, beleértve a csak testrészeket védő darabokat (PB [3] és PB [4] típusok)

EN 13832-3:2018 Vegyszerek ellen védő lábbeli – 3. rész: Vegyszerekkel való tartós érintkezés követelményei

EN 136:1998 Légzésvédők – Teljes álarcok – Követelmények, vizsgálatok, megjelölés EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Légzésvédők – Részecskeszűrők – Követelmények, vizsgálat, megjelölés

A Tanács 1998. április 7-i, 98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében) (HL L 131, 1998.5.5., 11. o)

7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC-BEN 11

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név		Eco Chlor Forte			
Az engedély száma		EU-0027465-0014 1-11			
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			8 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	44,44 % (w/w)
Nátrium-hidroxid	Nátrium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-73-2	215-185-5	12,5 % (w/w)

1. META-SPC 12 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Meta-SPC 12 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: meta SPC 12

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-12

1.3. **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek PT3: Állat-egészségügy PT5: Ivóvíz

2. META SPC ÖSSZETÉTEL 12

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC összetételére vonatkozóan 12**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			10 - 12,5 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	55,56 - 69,44 % (w/w)

2.2. **A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 12**

Formuláció típusa(i)	SL Oldható koncentrátum

3. A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 12

Figyelmeztető mondatok	H290: Fémekre korrozív hatású lehet. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH031: Savval érintkezve mérgező gázok képződnek. EUH071: Maró hatású a légutakra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gőzök. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: permet. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: köd. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő viselése kötelező. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN:: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. P501: A tartalom elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P501: A edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

4. A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. **A felhasználások leírása**

02. terméktípus 12.1. felhasználás - Kemény, nem porózus felületek és berendezések fertőtlenítése ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, majd letörléssel. – CIP-eljárások keringtetés nélkül - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az iparban: Kemény, nem porózus felületek fertőtlenítése ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, majd törléssel vagy CIP segítségével, keringtetés nélkül (belső felületeknél), előzetes tisztítással

Az alkalmazás módja(i)	Módszer: felületfertőtlenítés ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, majd letörléssel - CIP-eljárások keringtetés nélkül - foglalkozásszerű felhasználó Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljárás a következővel: - Ecsetelés, - Habosítás: alacsony nyomású habosító berendezés - Porlasztás: alacsony nyomású durva porlasztóeszköz - Öntés, majd törlés - CIP keringtetés nélkül. Fertőtlenítés után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Legnagyobb alkalmazási arány: 250 mL/m^2. szobahőmérsékleten 30 perces behatási idő alatt: — Hatékony baktériumok és gombák/élesztőgombák ellen: 0,25 % — Hatékony baktériumok, gombák/élesztőgombák és vírusok ellen: 0,45 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: A termelés közötti időszakban és/vagy a napi tisztítás részeként használandó
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.1.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Készítse el a szükséges hígítást a kívánt alkalmazási hőmérsékleten.

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

Gondoskodjon arról, hogy elegendő folyadékot habosítson/permetezzen/ecseteljen/öntsön és töröljön le ahhoz, hogy a felület a szükséges behatási idő alatt nedves maradjon az előírt hőmérsékleten.

Alkalmazási arány 250 ml/m^2. A habosítás és a permetezés alacsony nyomáson történik, kerülve az aeroszol-képződést.

Ecsetelés: a hígított oldat felviteléhez ecsetet vagy nyeles kefét kell használni.

Öntse a hígított oldatot közvetlenül a felületre, és dörzsölje át a kefével.

Az alkalmazási arány a legrosszabb esetre vonatkozó érték. Csak annyi terméket vigyen fel, amennyi éppen lefedi a teljes felületet, és amennyitől a felület nedves marad a behatási idő végéig.

CIP keringtetés nélkül: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. Annyi munkaoldatot használjon, hogy az összes felület befedéséhez elég legyen. A belső felületeknek nedvesnek kell maradniuk az előírt behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten

Használat után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le a felületeket.

Alkalmazás után: az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: A termelés közötti időszakban és/vagy a napi tisztítás részeként használandó

4.1.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Ne merítse a kezét az oldatba.

-Nem szabad közvetlenül élelmiszerre, takarmányra vagy italra felvinni vagy ezek közelében használni/alkalmazni, illetve olyan felületeken vagy eszközökön alkalmazni amelyek valószínűleg közvetlenül érintkeznek élelmiszerrel, takarmánnyal, itallal vagy haszonállatokkal.

-Ne alkalmazza közvetlenül olyan felületen, amelyen élelmiszert vagy takarmányt tárolnak, készítenek vagy fogyasztanak.

A kezelés ideje alatt és a felületek száradásáig idegen személyek nem léphetnek be a területre.

Tartsa távol a háziállatoktól/gondoskodjon arról, hogy háziállatok ne férjenek hozzá.

4.1.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2. **A felhasználások leírása**

02. terméktípus 12.2. felhasználás - CIP-eljárások keringtetéssel az iparban - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az iparban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP segítségével keringtetéssel, előzetes tisztítással.

Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetéssel. A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . szobahőmérsékleten 30 perces behatási idő alatt: — Hatékony baktériumok és gombák/élesztőgombák ellen: 0,1 % — Hatékony baktériumok, gombák/élesztőgombák és vírusok ellen: 0,4 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: A gyártási ciklusok között köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként kell alkalmazni.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.2.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

Alkalmazás CIP keringtetéssel: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: A csővezetéket vagy tartályt ivóvíz minőségű vízzel kell leöblíteni a zárt rendszerben. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: A gyártási ciklusok között köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként kell alkalmazni.

4.2.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 12.3. felhasználás Kemény, nem porózus felületek és berendezések fertőtlenítése ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, majd letörléssel, merítéssel – CIP-eljárások keringtetés nélkül - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az élelmiszeriparban (beleértve a konyhákat, étkezőket és éttermeket): Kemény, nem porózus felületek fertőtlenítése ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, majd törléssel, merítéssel vagy CIP segítségével, keringtetés nélkül (belső felületeknél), előzetes tisztítással
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felületfertőtlenítés ecseteléssel, habosítással, permetezéssel, öntéssel, letörléssel, belemerítéssel CIP-eljárások keringtetés nélkül Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljárás a következővel: - Ecsetelés, - Habosítás: alacsony nyomású habosító berendezés vagy flakonból kifújt hab - Porlasztás: alacsony nyomású durva porlasztóeszköz vagy manuális permetező - Öntés, majd törlés - Merítés: az anyag fürdőbe merítése- CIP keringtetés nélkül. Fertőtlenítés után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Legnagyobb alkalmazási arány: 250 mL/m^2. szobahőmérsékleten 30 perces behatási idő alatt: — Hatékony baktériumok és gombák/élesztőgombák ellen: 0,25 % — Hatékony baktériumok, gombák/élesztőgombák és vírusok ellen: 0,45 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Az élelmiszergyártás köztes időszakában és/vagy a napi tisztítás részeként használandó

Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.3.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Készítse el a szükséges hígítást a kívánt alkalmazási hőmérsékleten.

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

Gondoskodjon arról, hogy elegendő folyadékot habosít/permetez/ecsetel/önt és töröl/készít elő a merítéshez, hogy a felület a szükséges behatási idő alatt nedves maradjon az előírt hőmérsékleten.

Alkalmazási arány 250 ml/m^2. A habosítás és a permetezés alacsony nyomáson történik, kerülve az aeroszol-képződést.

Ecsetelés: a hígított oldat felviteléhez ecsetet vagy nyeles kefét kell használni.

Öntse a hígított oldatot közvetlenül a felületre, és dörzsölje át a kefével.

Az alkalmazási arány a legrosszabb esetre vonatkozó érték. Csak annyi terméket vigyen fel, amennyi éppen lefedi a teljes felületet, és amennyitől a felület nedves marad a behatási idő végéig.

CIP keringtetés nélkül: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. Annyi munkaoldatot használjon, hogy az összes felület befedéséhez elég legyen. A belső felületeknek nedvesnek kell maradniuk az előírt behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten

Használat után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le a felületeket.

Alkalmazás után: az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Az élelmiszergyártás köztes időszakában és/vagy a napi tisztítás részeként használandó

4.3.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Ne merítse a kezét az oldatba.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

A kezelés ideje alatt és a felületek száradásáig idegen személyek nem léphetnek be a területre.

Tartsa távol a háziállatoktól/gondoskodjon arról, hogy háziállatok ne férjenek hozzá.

4.3.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.4. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 12.4. felhasználás - CIP-eljárások keringtetéssel az élelmiszeriparban - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Gombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az élelmiszer- és takarmányiparban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP segítségével keringtetéssel, előzetes tisztítással.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetéssel. A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . szobahőmérsékleten 30 perces behatási idő alatt: — Hatékony baktériumok és gombák/élesztőgombák ellen: 0,1 % — Hatékony baktériumok, gombák/élesztőgombák és vírusok ellen: 0,4 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Az élelmiszergyártási ciklusok között, köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként alkalmazható.

Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.4.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

Alkalmazás CIP keringtetéssel: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: A csővezetéket vagy tartályt ivóvíz minőségű vízzel kell leöblíteni a zárt rendszerben. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Az élelmiszergyártási ciklusok között, köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként alkalmazható

4.4.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.4.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.4.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.4.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.5. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 12.5. felhasználás - CIP eljárások fejőházakban - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Fejőtermekben: A belső kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP segítségével és keringtetéssel
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetéssel. A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . +40 °C hőmérsékleten 30 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,25 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Az élelmiszergyártás köztes időszakában és/vagy a napi tisztítás részeként használandó
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.5.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

A termék felvitele CIP (automatizált alkalmazás) segítségével történik.

Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: A behatási idő letelte után a rendszert ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Az élelmiszergyártás köztes időszakában és/vagy a napi tisztítás részeként használandó

4.5.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.5.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.5.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.5.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.6. **A felhasználások leírása**

05. terméktípus 12.6. felhasználás - Állatok ivóvize – folyamatos adagolás- foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT5: Ivóvíz
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás kültéri felhasználás Állatok ivóvizének fertőtlenítése
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Folyamatos adagolással Részletes leírás: Tömény fertőtlenítőszerek állatok ivóvizének fertőtlenítéséhez, folyamatos adagolással. Fertőtlenítés a termék folyamatos adagolásával a rendszerbe az ajánlott hígítás adagolásával (zárt rendszerek).
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . Hatékony a baktériumok ellen (folyamatos adagolással): 0,0005 % tiszta vízben 25 perces behatási idő alatt A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: állati növekedési ciklus alatt használandó
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.6.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

A fertőtlenítés előtt alaposan tisztítsa meg a rendszert.

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

A terméket tiszta víz használata esetén 0,0005 %-os töménységűre kell hígítani.

Alkalmazás:

Fertőtlenítés az ajánlott hígítás adagolásával a zárt rendszerbe.

Tartsa tiszteletben a szükséges alkalmazási hőmérsékletet és behatási időt

Alkalmazás után: Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Állati növekedési ciklus alatt használandó

4.6.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.6.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.6.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.6.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

5. A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 12

5.1. **Felhasználási útmutató**

Lásd a felhasználás-specifikus útmutatót az egyes felhasználások tekintetében

Ne keverje a terméket más vegyi anyagokkal.

A fertőtlenítendő felületeket a fertőtlenítési eljárás előtt szükség esetén meg kell tisztítani.

A vonatkozó felhasználások tekintetében a termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Alaposan tisztítsa meg, öblítse le és távolítsa el a felesleges vizet a fertőtlenítendő felületekről”.

Fertőtlenítési munkaütem :

— A termékeket használat előtt tiszta vízzel fel kell hígítani.

— A hígítási arány és a behatási idő a kívánt felhasználástól függ. Kérjük, olvassa el az egyes felhasználásokhoz tartozó felviteli módok leírását.

— Végső öblítés szükséges (ivóvíz minőségű vízzel).

Felületfertőtlenítési eljárások áztatással/merítéssel/CIP/zárt rendszerekben : A kérelmező szerint az áztató/merítő/CIP-oldatot esetenként (soha nem előre), egyszeri használatra készítik el. A mosó-/CIP-oldatot nem szabad újra felhasználni.

A termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Az áztató/merülőfürdő/CIP-oldatot esetenként (soha nem előre) kell elkészíteni, és csak egyszer szabad használni".

Fertőtlenítési eljárások permetezéssel, habosítással, ecseteléssel, öntéssel, majd letörléssel: A fertőtlenítendő felületeknek elég nedvesnek kell lenniük ahhoz, hogy az optimális fertőtlenítés érdekében az előre meghatározott behatási idő alatt nedvesek maradjanak.

A termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Ügyeljen arra, hogy a felület teljesen nedves legyen".

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

A keverési és a betöltési, a felhordási (ecsetelés/öntés és letörlés, belemerítés) és a felhordás utáni lépés, valamint karbantartás és javítás során:

A termékkezelési fázisban viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

A termék alkalmazása közben kötelező az EN 166 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő szemvédő használata.

Megfelelő védelmet biztosító (az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, legalább a 3. típusba sorolt) kezeslábast kell viselni.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

A habosítással és a nagy cseppméretű permetezéssel történő alkalmazás során:

A termékkezelési fázisban viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

Megfelelő védelmet biztosító (az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, legalább a 4. típusba sorolt) csuklyás kezeslábast kell viselni.

A csuklót és a bokát védő ruházat viselése kötelező.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

Arcvédő/arcmaszk használata kötelező.

A terméket lándzsával alkalmazza, növelve a távolságot a felhasználó és a kibocsátó forrás között.

E védőeszközök használata nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való alkalmazását. Az erre a jogi aktusra és az európai szabványokra vonatkozó teljes hivatkozásokat lásd a 6. szakaszban.

A fertőtlenítés után a kezelt felületeket alaposan le kell öblíteni ivóvíz minőségű vízzel.

A helyiség öblítése során ugyanezt az egyéni védőfelszerelést/légzésvédő felszerelést kell viselni.

Az engedélyesnek a maró hatású termék alkalmazása során meg kell határoznia a biztonságos és megfelelő egyéni védőfelszerelés használatához szükséges előírásokat.

A felhasználók számára képzést kell biztosítani a termék megfelelő kezeléséről és a szükséges egyéni védőfelszerelés használatáról.

Az egyéni védőfelszerelés eltávolítása közbeni expozíció korlátozása érdekében az egyéni védőfelszerelést minden használat után és eltávolítás előtt meg kell tisztítani.

Gondoskodjon arról, hogy a habosítással és nagy cseppméretű permetezéssel történő alkalmazás megfelelő szellőztetés mellett történjen. A szellőztetést mint információt az engedélyesnek kell megadnia a terméktájékoztatóban

Használat után kezet kell mosni.

Emberek és állatok távollétében, illetve számukra elérhetetlen módon alkalmazandó.

A kezelés ideje alatt és a felületek száradásáig idegen személyek nem léphetnek be a területre.

Tartsa távol a háziállatoktól/gondoskodjon arról, hogy háziállatok ne férjenek hozzá.

5.3. **A várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések**

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele

5.4. **A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

A kezelés végén a fel nem használt terméket és csomagolását a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. A használt terméket a települési szennyvíztisztító telepre vagy a trágyalerakó helyre kell juttatni a helyi követelményektől függően. Kerülje az egyedi szennyvízkezelő rendszerbe történő kibocsátást.

5.5. **A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Legfeljebb 30 °C hőmérsékleten és napfénytől védve tárolandó. Az eredeti tartályban tárolja.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Helyi elszívással vagy a helyiség általános szellőztetésével minimalizálja a köd- és/vagy gőzkoncentrációt. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja. Gondoskodni kell arról, hogy minimális szinten érintkezzen levegővel és fénnyel.

A termékek eltarthatósági ideje 9 hónap. A kanna felbontását követően a termék 6 hónapig stabil.

A tárolás során nátrium-klorát képződhet. Annak érdekében, hogy ez a bomlástermék ne képződjön megnövekedett mértékben, ne lépje túl a biocid termék meghatározott eltarthatósági idejét.

6. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felszíni/felszín alatti vízből történő ivóvízkivétel esetén a 700 µg/L-es klorát ivóvíz-határértéket folyamatosan figyelemmel kell kísérni.

„Foglalkozásszerű felhasználók (az ipari felhasználókat is beleértve)" alatt szakképzett foglalkozásszerű felhasználók értendők, amennyiben az országos jogszabályok ezt előírják.

Az „Általános kockázatcsökkentő intézkedések" szakaszban említett EN-szabványok teljes címei a következők:

EN ISO 374-1:2016 Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen – 1. rész: Vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és teljesítménykövetelmények (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Személyi szemvédő eszközök. Követelmények

EN 14605:2005+A1:2009 Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Teljesítménykövetelmények folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatokat tartalmazó ruházatra, beleértve a csak testrészeket védő darabokat (PB [3] és PB [4] típusok)

EN 13832-3:2018 Vegyszerek ellen védő lábbeli – 3. rész: Vegyszerekkel való tartós érintkezés követelményei

EN 136:1998 Légzésvédők – Teljes álarcok – Követelmények, vizsgálatok, megjelölés EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Légzésvédők – Részecskeszűrők – Követelmények, vizsgálat, megjelölés

A Tanács 1998. április 7-i, 98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében) (HL L 131, 1998.5.5., 11. o)

7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC-BEN 12

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	Kenochlor
	SynQ Yellow Des
	Kenochlor 100
	Abru Chloro Des
	Bühning 3 phasereininger aktivchlor
	Chlorax
Az engedély száma	EU-0027465-0015 1-12

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			12,5 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	69,44 % (w/w)

7.2. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név		Kenochlor aqua			
Az engedély száma		EU-0027465-0016 1-12			
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			10 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (w/w)

1. META-SPC 13 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Meta-SPC 13 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: metaSPC 13

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-13

1.3. **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek PT3: Állat-egészségügy PT5: Ivóvíz

2. META SPC ÖSSZETÉTEL 13

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC összetételére vonatkozóan 13**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			3,4 - 3,4 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	18,89 - 18,89 % (w/w)
Nátrium-hidroxid	Nátrium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-73-2	215-185-5	12 - 12 % (w/w)

2.2. **A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 13**

Formuláció típusa(i)	SL Oldható koncentrátum

3. A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 13

Figyelmeztető mondatok	H290: Fémekre korrozív hatású lehet. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gőzök. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: permet. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: köd. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő viselése kötelező. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN:: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

	P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. P501: A tartalom elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P501: A edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

4. A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. **A felhasználások leírása**

02. terméktípus 13.1. felhasználás – CIP-eljárások keringtetéssel az iparban - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az iparban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP segítségével keringtetéssel, előzetes tisztítás nélkül.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetéssel. A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . +60 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: — Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,25 % — Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1,2 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: A gyártási ciklusok között köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként kell alkalmazni.

Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.1.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

A belső felületek fertőtlenítése CIP (helyszíni tisztítás) módszerrel történik.

Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: A csővezetéket vagy tartályt ivóvíz minőségű vízzel kell leöblíteni a zárt rendszerben. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: A gyártási ciklusok között köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként kell alkalmazni.

4.1.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 13.2. felhasználás – CIP-eljárások keringtetéssel az élelmiszeriparban - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az élelmiszer- és takarmányiparban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP segítségével keringtetéssel, előzetes tisztítás nélkül
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetéssel. A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . +60 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: — Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,25 % — Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1,2 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Az élelmiszergyártási ciklusok között, köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként alkalmazható.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.2.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

A belső felületek fertőtlenítése CIP (helyszíni tisztítás) módszerrel történik.

Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: A csővezetéket vagy tartályt ivóvíz minőségű vízzel kell leöblíteni a zárt rendszerben. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Az élelmiszergyártási ciklusok között, köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként alkalmazható

4.2.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.2.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 13.3. felhasználás – CIP eljárások fejőházakban - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Beltéri Fejőtermekben: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP segítségével keringtetéssel, előzetes tisztítás nélkül
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetéssel. A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . — +40 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 1 % — +60 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,75 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Az élelmiszergyártás köztes időszakában és/vagy a napi tisztítás részeként használandó
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.3.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

A termék felvitele CIP (automatizált alkalmazás) segítségével történik.

Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: A behatási idő letelte után a rendszert ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Az élelmiszergyártás köztes időszakában és/vagy a napi tisztítás részeként használandó

4.3.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.3.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

5. A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 13

5.1. **Felhasználási útmutató**

Lásd a felhasználás-specifikus útmutatót az egyes felhasználások tekintetében

Ne keverje a terméket más vegyi anyagokkal.

Fertőtlenítési munkaütem :

— A termékeket használat előtt tiszta vízzel fel kell hígítani.

— A hígítási arány és a behatási idő a kívánt felhasználástól függ. Kérjük, olvassa el az egyes felhasználásokhoz tartozó felviteli módok leírását.

— Végső öblítés szükséges (ivóvíz minőségű vízzel).

Felületfertőtlenítési eljárások áztatással/merítéssel/CIP/zárt rendszerekben : A kérelmező szerint az áztató/merítő/CIP-oldatot esetenként (soha nem előre), egyszeri használatra készítik el. A mosó-/CIP-oldatot nem szabad újra felhasználni.

A termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Az áztató/merülőfürdő/CIP-oldatot esetenként (soha nem előre) kell elkészíteni, és csak egyszer szabad használni”.

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

Keverés és betöltés közben, karbantartás és javítás során:

A termékkezelési fázisban viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

A termék alkalmazása közben kötelező az EN 166 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő szemvédő használata.

Megfelelő védelmet biztosító (az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, legalább a 3. típusba sorolt) kezeslábast kell viselni.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

Karbantartás és javítás, nyomás alatt lévő rendszerek:

Az EN 136 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés használata kötelező. Legalább egy beépített légzésvédő sisakkal/kámzsával/álarccal ellátott, motoros működtetésű szűrőkészülék (TH1/TM1) vagy P2 részecskeszűrővel ellátott fél-/teljes álarc szükséges.

E védőeszközök használata nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való alkalmazását. Az erre a jogi aktusra és az európai szabványokra vonatkozó teljes hivatkozásokat lásd a 6. szakaszban.

A használat során gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

A fertőtlenítés után a kezelt felületeket alaposan le kell öblíteni ivóvíz minőségű vízzel.

5.3. **A várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések**

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele

5.4. **A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

A kezelés végén a fel nem használt terméket és csomagolását a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. A használt terméket a települési szennyvíztisztító telepre vagy a trágyalerakó helyre kell juttatni a helyi követelményektől függően. Kerülje az egyedi szennyvízkezelő rendszerbe történő kibocsátást.

5.5. **A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Legfeljebb 30 °C hőmérsékleten és napfénytől védve tárolandó. Az eredeti tartályban tárolja.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Helyi elszívással vagy a helyiség általános szellőztetésével minimalizálja a köd- és/vagy gőzkoncentrációt. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja. Gondoskodni kell arról, hogy minimális szinten érintkezzen levegővel és fénnyel.

A termékek eltarthatósági ideje 9 hónap. A kanna felbontását követően a termék 6 hónapig stabil.

A tárolás során nátrium-klorát képződhet. Annak érdekében, hogy ez a bomlástermék ne képződjön megnövekedett mértékben, ne lépje túl a biocid termék meghatározott eltarthatósági idejét.

6. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felszíni/felszín alatti vízből történő ivóvízkivétel esetén a 700 µg/L-es klorát ivóvíz-határértéket folyamatosan figyelemmel kell kísérni.

„Foglalkozásszerű felhasználók (az ipari felhasználókat is beleértve)” alatt szakképzett foglalkozásszerű felhasználók értendők, amennyiben az országos jogszabályok ezt előírják.

Az „Általános kockázatcsökkentő intézkedések” szakaszban említett EN-szabványok teljes címei a következők:

EN ISO 374-1:2016 Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen – 1. rész: Vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és teljesítménykövetelmények (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Személyi szemvédő eszközök. Követelmények

EN 14605:2005+A1:2009 Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Teljesítménykövetelmények folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatokat tartalmazó ruházatra, beleértve a csak testrészeket védő darabokat (PB [3] és PB [4] típusok)

EN 13832-3:2018 Vegyszerek ellen védő lábbeli – 3. rész: Vegyszerekkel való tartós érintkezés követelményei

EN 136:1998 Légzésvédők – Teljes álarcok – Követelmények, vizsgálatok, megjelölés EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Légzésvédők – Részecskeszűrők – Követelmények, vizsgálat, megjelölés

A Tanács 1998. április 7-i, 98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében) (HL L 131, 1998.5.5., 11. o)

7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC-BEN 13

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név		DM CID Celt			
Az engedély száma		EU-0027465-0017 1-13			
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			3,4 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	18,89 % (w/w)
Nátrium-hidroxid	Nátrium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-73-2	215-185-5	12 % (w/w)

1. META-SPC 14 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Meta-SPC 14 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: metaSPC 14

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-14

1.3. **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek PT3: Állat-egészségügy PT5: Ivóvíz

2. META SPC ÖSSZETÉTEL 14

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC összetételére vonatkozóan 14**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			3,8 - 3,8 % (w/w)

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 % (w/w)
Kálium-hidroxid	Kálium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-58-3	215-181-3	11,25 - 11,25 % (w/w)
Kovasav, nátrium-só	Kovasav, nátrium-só	Nem hatóanyag	1344-09-8	215-687-4	13,5 - 13,5 % (w/w)

2.2. **A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 14**

Formuláció típusa(i)	SL Oldható koncentrátum

3. A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 14

Figyelmeztető mondatok	H290: Fémekre korrozív hatású lehet. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gőzök. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: permet. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: köd. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő viselése kötelező. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN:: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. P501: A tartalom elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P501: A edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

4. A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 14.1. felhasználás – CIP-eljárások keringtetéssel vagy anélkül az élelmiszeriparban

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az élelmiszer- és takarmányiparban: A belső kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP-pel, keringtetéssel vagy anélkül (beleértve az áztatást), előzetes tisztítással vagy anélkül
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetéssel vagy anélkül (beleértve az áztatást). A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . 1) CIP-eljárások (keringtetéssel) ÉS előzetes tisztítással: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5 % Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % # +55 °C hőmérsékleten 2 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,75 % 2) CIP-eljárások (keringtetéssel) előzetes tisztítás nélkül: # +40 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % 3) CIP-eljárások (keringtetés nélkül) ÉS előzetes tisztítással: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 1 % Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1,2 % # +55 °C hőmérsékleten 2 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 1,5 % 4) Hatékony a P.aeruginosa- és S.aureus-biofilmek ellen: 1,5 %, +20 °C hőmérsékleten 60 perces behatási idő alatt, szennyezett körülmények között A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Az élelmiszergyártási ciklusok között, köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként alkalmazható.

Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	- Palack: 1 L, 1 Kg - Hordó: 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 - Tartály: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.1.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

Alkalmazás CIP keringtetéssel: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás CIP esetében keringetés nélkül: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. Annyi munkaoldatot használjon, hogy az összes felület befedéséhez elég legyen. A belső felületeknek nedvesnek kell maradniuk az előírt behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten

Alkalmazás után: A csővezetéket vagy tartályt ivóvíz minőségű vízzel kell leöblíteni a zárt rendszerben. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Az élelmiszergyártási ciklusok között, köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként alkalmazható.

4.1.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.1.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

5. A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 14

5.1. **Felhasználási útmutató**

Lásd a felhasználás-specifikus útmutatót az egyes felhasználások tekintetében. Ne keverje a terméket más vegyi anyagokkal.

A fertőtlenítendő felületeket a fertőtlenítési eljárás előtt szükség esetén meg kell tisztítani.

A vonatkozó felhasználások tekintetében a termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Alaposan tisztítsa meg, öblítse le és távolítsa el a felesleges vizet a fertőtlenítendő felületekről".

Fertőtlenítési munkaütem :

— A termékeket használat előtt tiszta vízzel fel kell hígítani.

— A hígítási arány és a behatási idő a kívánt felhasználástól függ. Kérjük, olvassa el az egyes felhasználásokhoz tartozó felviteli módok leírását.

— Végső öblítés szükséges (ivóvíz minőségű vízzel).

Felületfertőtlenítési eljárások áztatással/merítéssel/CIP/zárt rendszerekben : A kérelmező szerint az áztató/merítő/CIP-oldatot esetenként (soha nem előre), egyszeri használatra készítik el. A mosó-/CIP-oldatot nem szabad újra felhasználni.

A termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Az áztató/merülőfürdő/CIP-oldatot esetenként (soha nem előre) kell elkészíteni, és csak egyszer szabad használni".

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

Keverés és betöltés közben, karbantartás és javítás során:

A termékkezelési fázisban viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

A termék alkalmazása közben kötelező az EN 166 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő szemvédő használata.

Megfelelő védelmet biztosító (az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, legalább a 3. típusba sorolt) kezeslábast kell viselni.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

Karbantartás és javítás, nyomás alatt lévő rendszerek:

Az EN 136 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés használata kötelező. Legalább egy beépített légzésvédő sisakkal/kámzsával/álarccal ellátott, motoros működtetésű szűrőkészülék (TH1/TM1) vagy P2 részecskeszűrővel ellátott fél-/teljes álarc szükséges.

E védőeszközök használata nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való alkalmazását. Az erre a jogi aktusra és az európai szabványokra vonatkozó teljes hivatkozásokat lásd a 6. szakaszban.

A használat során gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

A fertőtlenítés után a kezelt felületeket alaposan le kell öblíteni ivóvíz minőségű vízzel.

5.3. **A várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések**

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele

5.4. **A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

A kezelés végén a fel nem használt terméket és csomagolását a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. A használt terméket a települési szennyvíztisztító telepre vagy a trágyalerakó helyre kell juttatni a helyi követelményektől függően. Kerülje az egyedi szennyvízkezelő rendszerbe történő kibocsátást.

5.5. **A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Legfeljebb 30 °C hőmérsékleten és napfénytől védve tárolandó. Az eredeti tartályban tárolja.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Helyi elszívással vagy a helyiség általános szellőztetésével minimalizálja a köd- és/vagy gőzkoncentrációt. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja. Gondoskodni kell arról, hogy minimális szinten érintkezzen levegővel és fénnyel.

A termékek eltarthatósági ideje 12 hónap. A kanna felbontását követően a termék 6 hónapig stabil.

A tárolás során nátrium-klorát képződhet. Annak érdekében, hogy ez a bomlástermék ne képződjön megnövekedett mértékben, ne lépje túl a biocid termék meghatározott eltarthatósági idejét.

6. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felszíni/felszín alatti vízből történő ivóvízkivétel esetén a 700 µg/L-es klorát ivóvíz-határértéket folyamatosan figyelemmel kell kísérni.

„Foglalkozásszerű felhasználók (az ipari felhasználókat is beleértve)” alatt szakképzett foglalkozásszerű felhasználók értendők, amennyiben az országos jogszabályok ezt előírják.

Az „Általános kockázatcsökkentő intézkedések” szakaszban említett EN-szabványok teljes címei a következők:

EN ISO 374-1:2016 Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen – 1. rész: Vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és teljesítménykövetelmények (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Személyi szemvédő eszközök. Követelmények

EN 14605:2005+A1:2009 Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Teljesítménykövetelmények folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatokat tartalmazó ruházatra, beleértve a csak testrészeket védő darabokat (PB [3] és PB [4] típusok)

EN 13832-3:2018 Vegyszerek ellen védő lábbeli – 3. rész: Vegyszerekkel való tartós érintkezés követelményei

EN 136:1998 Légzésvédők – Teljes álarcok – Követelmények, vizsgálatok, megjelölés EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Légzésvédők – Részecskeszűrők – Követelmények, vizsgálat, megjelölés

A Tanács 1998. április 7-i, 98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében) (HL L 131, 1998.5.5., 11. o)

7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC-BEN 14

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	DM Chlor Beurre
	Synq Butter
	DM Cid B
Az engedély száma	EU-0027465-0018 1-14

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			3,8 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (w/w)
Kálium-hidroxid	Kálium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-58-3	215-181-3	11,25 % (w/w)
Kovasav, nátrium-só	Kovasav, nátrium-só	Nem hatóanyag	1344-09-8	215-687-4	13,5 % (w/w)

1. META-SPC 15 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Meta-SPC 15 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: metaSPC 15

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-15

1.3. **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek PT3: Állat-egészségügy PT5: Ivóvíz

2. META SPC ÖSSZETÉTEL 15

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC összetételére vonatkozóan 15**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			3,8 - 3,8 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 % (w/w)
Kálium-hidroxid	Kálium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-58-3	215-181-3	13,75 - 13,75 % (w/w)
Nátrium-hidroxid	Nátrium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-73-2	215-185-5	4,5 - 4,5 % (w/w)
Kovasav, nátrium-só	Kovasav, nátrium-só	Nem hatóanyag	1344-09-8	215-687-4	2,5 - 2,5 % (w/w)

2.2. **A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 15**

Formuláció típusa(i)	SL Oldható koncentrátum

3. A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 15

Figyelmeztető mondatok	H290: Fémekre korrozív hatású lehet. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gőzök. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: permet. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: köd. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő viselése kötelező. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN:: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.

	P501: A tartalom elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P501: A edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

4. A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. **A felhasználások leírása**

02. terméktípus - 15.1. felhasználás - CIP-eljárások keringtetéssel vagy anélkül az iparban - foglalkozásszerű felhasználók

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az iparban: A belső kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP-pel, keringtetéssel vagy anélkül, előzetes tisztítással vagy anélkül.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetéssel vagy anélkül. A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . 1) CIP-eljárások (keringtetéssel) ÉS előzetes tisztítással: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5 % Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % # +55 °C hőmérsékleten 2 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % Alkalmazási arány: . 2) CIP-eljárások (keringtetéssel) előzetes tisztítás nélkül: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2,5 % Alkalmazási arány: .

	3) CIP-eljárások (keringtetés nélkül) ÉS előzetes tisztítással: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 1 % Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1,2 % # +55 °C hőmérsékleten 2 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % Alkalmazási arány: . 4) Hatékony a P.aeruginosa- és S.aureus-biofilmek ellen: 3 %, +20 °C-os hőmérsékleten, 60 perces behatási idő, előzetes tisztítás nélkül A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: A gyártási ciklusok között köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként kell alkalmazni
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.1.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

Alkalmazás CIP keringtetéssel: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás CIP esetében keringetés nélkül: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. Annyi munkaoldatot használjon, hogy az összes felület befedéséhez elég legyen. A belső felületeknek nedvesnek kell maradniuk az előírt behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten

Alkalmazás után: A csővezetéket vagy tartályt ivóvíz minőségű vízzel kell leöblíteni a zárt rendszerben. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: A gyártási ciklusok között köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként kell alkalmazni.

4.1.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 15.2. felhasználás - CIP-eljárások keringtetéssel vagy anélkül az élelmiszeriparban - foglalkozásszerű felhasználók

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az élelmiszer- és takarmányiparban: A belső kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP-pel, keringtetéssel vagy anélkül (beleértve az áztatást), előzetes tisztítással vagy anélkül.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetéssel vagy anélkül (beleértve az áztatást). A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . 1) CIP-eljárások (keringtetéssel) ÉS előzetes tisztítással: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5 % Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % # +55 °C hőmérsékleten 2 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % 2) CIP-eljárások (keringtetéssel) előzetes tisztítás nélkül: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2,5 %

	3) CIP-eljárások (keringtetés nélkül) Előzetes tisztítással: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 1 % Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1,2 % # +55 °C hőmérsékleten 2 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % 4) Hatékony a P.aeruginosa- és S.aureus-biofilmek ellen: 3 %, +20 °C-os hőmérsékleten, 60 perces behatási idő, előzetes tisztítás nélkül A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Az élelmiszergyártási ciklusok között, köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként alkalmazható.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	- **Palack**: 1 L, 1 Kg - **Hordó**: 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 - **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.2.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

Alkalmazás CIP keringtetéssel: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás CIP esetében keringetés nélkül: Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. Annyi munkaoldatot használjon, hogy az összes felület befedéséhez elég legyen. A belső felületeknek nedvesnek kell maradniuk az előírt behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten

Alkalmazás után: A csővezetéket vagy tartályt ivóvíz minőségű vízzel kell leöblíteni a zárt rendszerben. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Az élelmiszergyártásban köztes tisztításként és/vagy a napi tisztítás részeként kell alkalmazni.

4.2.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.2.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus - 15.3. felhasználás - CIP eljárások fejőházakban - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Fejőtermekben: A belső kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP segítségével és keringtetéssel
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyszíni (CIP) tisztítási eljárások Részletes leírás: Tömény termék, hígítandó. Fertőtlenítési eljáráshoz CIP alkalmazásával, keringtetéssel. A terméket az ajánlott hígítás adagolásával kell a rendszerbe tölteni (zárt rendszer). A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . — +55 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,75 % — +60 °C hőmérsékleten 8 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Az élelmiszergyártás köztes időszakában és/vagy a napi tisztítás részeként használandó
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.3.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

A termék felvitele CIP (automatizált alkalmazás) segítségével történik.

Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: A behatási idő letelte után a rendszert ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: Az élelmiszergyártás köztes időszakában és/vagy a napi tisztítás részeként használandó

4.3.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.3.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.4. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 15.4. felhasználás - Felületfertőtlenítés edénymosókban - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Az élelmiszeriparban (kereskedelmi mosogatógépekben, beleértve a ládamosókat, mosogatógépeket, üvegmosógépeket, evőeszközöket, tojástálcák fertőtlenítését, stb.): Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése mosogatógépekben, előzetes tisztítással
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felületfertőtlenítés edénymosókban Részletes leírás: Fertőtlenítés az ajánlott hígítás adagolásával az edénymosogató-gépek zárt rendszerébe.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . +55 °C hőmérsékleten 2 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: folyamatosan
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.4.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

A terméket az ajánlott hígítás betöltésével adagolják a rendszerbe (zárt rendszer)

Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: folyamatosan

4.4.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.4.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.4.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.4.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.5. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 15.5. felhasználás - Felületi fertőtlenítés az ivóvízrendszerekben - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Élelmiszeriparban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése ivóvízellátó rendszerekben, előzetes tisztítással vagy anélkül
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felületi fertőtlenítés az ivóvízrendszerekben Részletes leírás: Fertőtlenítés az ajánlott hígítás adagolásával a zárt rendszerbe. A csővezetéket vagy tartályt a behatási idő után ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni a zárt rendszerben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . 1) Előzetes tisztítással: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,5 % Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1 % # +55 °C hőmérsékleten 2 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2 % Alkalmazási arány: .

	2) előzetes tisztítás nélkül: # +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 2,5 % # +20 °C hőmérsékleten 60 perces behatási idővel: Hatékony a P.aeruginosa- és S.aureus-biofilmek ellen: 3 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: időszakos fertőtlenítés
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.5.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

Fertőtlenítés az ajánlott hígítás adagolásával a zárt rendszerbe.

Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: A behatási idő letelte után a rendszert ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: időszakos fertőtlenítés

4.5.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.5.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.5.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.5.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

4.6. **A felhasználások leírása**

04. terméktípus 15.6. felhasználás - Felületi fertőtlenítés állat-egészségügyi vízvezetékrendszerekben - foglalkozásszerű felhasználó

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem releváns
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: - Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás kültéri felhasználás Állat-egészségügyi iparágban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése állat-egészségügyi ivóvízrendszerekben
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felületi fertőtlenítés állat-egészségügyi vízvezetékrendszerekben Részletes leírás: Fertőtlenítés az ajánlott hígítás adagolásával a zárt rendszerbe. A behatási idő letelte után a rendszert ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: . — Előzetes tisztítással, +20 °C hőmérsékleten 15 perces behatási idővel: — Hatékony baktériumok és élesztőgombák ellen: 1 % — Hatékony baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 1,2 % — Előzetes tisztítás nélkül, +20 °C-os hőmérsékleten 60 perces behatási idővel Hatékony a P.aeruginosa- és S.aureus-biofilmek ellen: 3 % A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: időszakos fertőtlenítés
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	— **Palack**: 1 L, 1 Kg — **Hordó**: 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 — **Tartály**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

4.6.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés:

Manuális keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd öntse a terméket a megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó edénybe a szükséges hígítás eléréséhez.

Félautomata keverés és betöltés: Nyissa fel kézzel a tartályt, majd helyezze a tömlőt a kannába. Ezután kézi szivattyúzással vagy félautomata szivattyúval továbbítsa a terméket a tartályba.

Teljesen automatikus keverés és betöltés: Nyissa fel vagy csatlakoztassa kézzel a tartályt. A termék továbbítása automatikusan történik.

Hígítás:

Lásd az alkalmazási arányokról és gyakoriságról szóló fejezetet

Alkalmazás:

Tiszta körülmények között: Fertőtlenítés előtt tisztítsa meg a felületeket

Fertőtlenítés az ajánlott hígítás adagolásával a zárt rendszerbe.

Adja a terméket és a vizet a rendszerhez a kívánt használati koncentráció eléréséig. A szükséges behatási idő alatt az előírt hőmérsékleten keringtesse a terméket.

Alkalmazás után: A behatási idő letelte után a rendszert ivóvíz minőségű vízzel kell kiöblíteni. Az üres tartályokat megfelelően ártalmatlanítani kell.

Gyakoriság: időszakos fertőtlenítés

4.6.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

Az élelmiszerek esetében biztosítani kell, hogy az élelmiszerekben jelen lévő klorát koncentrációja ne haladja meg a 2020/749 rendeletben meghatározott MRL-értékeket.

4.6.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az általános használati utasítást.

4.6.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.6.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az általános használati utasítást.

5. A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 15

5.1. **Felhasználási útmutató**

Lásd a felhasználás-specifikus útmutatót az egyes felhasználások tekintetében

Ne keverje a terméket más vegyi anyagokkal.

A fertőtlenítendő felületeket a fertőtlenítési eljárás előtt szükség esetén meg kell tisztítani.

A vonatkozó felhasználások tekintetében a termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Alaposan tisztítsa meg, öblítse le és távolítsa el a felesleges vizet a fertőtlenítendő felületekről”.

Fertőtlenítési munkaütem :

— A termékeket használat előtt tiszta vízzel fel kell hígítani.

— A hígítási arány és a behatási idő a kívánt felhasználástól függ. Kérjük, olvassa el az egyes felhasználásokhoz tartozó felviteli módok leírását.

— Végső öblítés szükséges (ivóvíz minőségű vízzel).

Felületfertőtlenítési eljárások áztatással/merítéssel/CIP/zárt rendszerekben : A kérelmező szerint az áztató/merítő/CIP-oldatot esetenként (soha nem előre), egyszeri használatra készítik el. A mosó-/CIP-oldatot nem szabad újra felhasználni.

A termék címkéje a következő elővigyázatossági mondattal egészül ki: „Az áztató/merülőfürdő/CIP-oldatot esetenként (soha nem előre) kell elkészíteni, és csak egyszer szabad használni".

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

Keverés és betöltés közben, karbantartás és javítás során:

A termékkezelési fázisban viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

A termék alkalmazása közben kötelező az EN 166 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő szemvédő használata.

Megfelelő védelmet biztosító (az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, legalább a 3. típusba sorolt) kezeslábast kell viselni.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

Karbantartás és javítás, nyomás alatt lévő rendszerek:

Az EN 136 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő, 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés használata kötelező. Legalább egy beépített légzésvédő sisakkal/kámzsával/álarccal ellátott, motoros működtetésű szűrőkészülék (TH1/TM1) vagy P2 részecskeszűrővel ellátott fél-/teljes álarc szükséges.

E védőeszközök használata nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való alkalmazását. Az erre a jogi aktusra és az európai szabványokra vonatkozó teljes hivatkozásokat lásd a 6. szakaszban.

A használat során gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

A fertőtlenítés után a kezelt felületeket alaposan le kell öblíteni ivóvíz minőségű vízzel.

5.3. **A várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések**

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele

5.4. **A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

A kezelés végén a fel nem használt terméket és csomagolását a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. A használt terméket a települési szennyvíztisztító telepre vagy a trágyalerakó helyre kell juttatni a helyi követelményektől függően. Kerülje az egyedi szennyvízkezelő rendszerbe történő kibocsátást.

5.5. **A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Legfeljebb 30 °C hőmérsékleten és napfénytől védve tárolandó. Az eredeti tartályban tárolja.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Helyi elszívással vagy a helyiség általános szellőztetésével minimalizálja a köd- és/vagy gőzkoncentrációt. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja. Gondoskodni kell arról, hogy minimális szinten érintkezzen levegővel és fénnyel.

A termékek eltarthatósági ideje 4,5 hónap. A kanna felbontását követően a termék 4,5 hónapig stabil.

A tárolás során nátrium-klorát képződhet. Annak érdekében, hogy ez a bomlástermék ne képződjön megnövekedett mértékben, ne lépje túl a biocid termék meghatározott eltarthatósági idejét.

6. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felszíni/felszín alatti vízből történő ivóvízkivétel esetén a 700 µg/L-es klorát ivóvíz-határértéket folyamatosan figyelemmel kell kísérni.

„Foglalkozásszerű felhasználók (az ipari felhasználókat is beleértve)" alatt szakképzett foglalkozásszerű felhasználók értendők, amennyiben az országos jogszabályok ezt előírják.

Az „Általános kockázatcsökkentő intézkedések" szakaszban említett EN-szabványok teljes címei a következők:

EN ISO 374-1:2016 Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen – 1. rész: Vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és teljesítménykövetelmények (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Személyi szemvédő eszközök. Követelmények

EN 14605:2005+A1:2009 Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Teljesítménykövetelmények folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatokat tartalmazó ruházatra, beleértve a csak testrészeket védő darabokat (PB [3] és PB [4] típusok)

EN 13832-3:2018 Vegyszerek ellen védő lábbeli – 3. rész: Vegyszerekkel való tartós érintkezés követelményei

EN 136:1998 Légzésvédők – Teljes álarcok – Követelmények, vizsgálatok, megjelölés EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Légzésvédők – Részecskeszűrők – Követelmények, vizsgálat, megjelölés

A Tanács 1998. április 7-i, 98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében) (HL L 131, 1998.5.5., 11. o)

7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC-BEN 15

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	DM Cid DE 2
Az engedély száma	EU-0027465-0019 1-15

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór		Hatóanyag			3,8 % (w/w)
Nátrium-hipoklorit (technikai oldat legalább 18 tömegszázalékos tisztaságú aktív klórral)	Nátrium-hipoklorit	felszabadító ágens	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (w/w)
Kálium-hidroxid	Kálium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-58-3	215-181-3	13,75 % (w/w)
Nátrium-hidroxid	Nátrium-hidroxid	Nem hatóanyag	1310-73-2	215-185-5	4,5 % (w/w)
Kovasav, nátrium-só	Kovasav, nátrium-só	Nem hatóanyag	1344-09-8	215-687-4	2,5 % (w/w)