2026/2300

28.10.2026

PROVÁDĚCÍ NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2026/2300

ze dne 15. října 2026

o udělení povolení Unie pro kategorii biocidních přípravků „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV“ v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012

(Text s významem pro EHP)

EVROPSKÁ KOMISE,

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie,

s ohledem na nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání ([1]), a zejména na čl. 44 odst. 5 první pododstavec uvedeného nařízení,

vzhledem k těmto důvodům:

(1) Dne 19. prosince 2018 předložila společnost CID LINES NV v souladu s čl. 43 odst. 1 nařízení (EU) č. 528/2012 žádost o povolení pro kategorii biocidních přípravků s názvem „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV“, která představuje typy přípravku 2, 3, 4 a 5 popsané v příloze V uvedeného nařízení, a poskytla písemné potvrzení o souhlasu příslušného orgánu Belgie, že tuto žádost vyhodnotí. Žádost byla zaznamenána v registru biocidních přípravků pod číslem BC-MY047028-07.

(2) Kategorie přípravků „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV“ obsahuje jako účinnou látku aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného, který je zařazen na seznam schválených účinných látek vypracovaný na úrovni Unie, na nějž se odkazuje v čl. 9 odst. 2 nařízení (EU) č. 528/2012, pro typy přípravku 2, 3, 4 a 5.

(3) Dne 23. března 2021 předložil hodnotící příslušný orgán v souladu s čl. 44 odst. 1 nařízení (EU) č. 528/2012 zprávu o posouzení a závěry svého hodnocení Evropské agentuře pro chemické látky (dále jen „agentura“).

(4) V souladu s čl. 44 odst. 3 nařízení (EU) č. 528/2012 předložila agentura dne 4. listopadu 2021 Komisi stanovisko ([2]), včetně návrhu souhrnu vlastností biocidního přípravku (dále jen „souhrn vlastností přípravku“ nebo „SPC“) pro kategorii biocidních přípravků „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV“ a závěrečné zprávy o posouzení této kategorie biocidních přípravků.

(5) Ve stanovisku se dospělo k závěru, že kategorie biocidních přípravků „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV“ spadá do definice kategorie biocidních přípravků ve smyslu čl. 3 odst. 1 písm. s) nařízení (EU) č. 528/2012, že je způsobilá pro povolení Unie v souladu s čl. 42 odst. 1 uvedeného nařízení a že s výhradou shody s návrhem souhrnu vlastností přípravku splňuje podmínky stanovené v čl. 19 odst. 6 uvedeného nařízení.

(6) Dne 22. listopadu 2021 agentura Komisi předala návrh souhrnu vlastností přípravku ve všech úředních jazycích Unie v souladu s čl. 44 odst. 4 nařízení (EU) č. 528/2012.

(7) Dne 24. června 2022 Stálý výbor pro biocidní přípravky zpochybnil opatření ke zmírnění rizika navržená ve stanovisku agentury s cílem chránit pracovníky před nevratnými škodami způsobenými aplikací žíravých částic hrubým tlakovým postřikem. Komise považovala za vhodné odložit své rozhodnutí do doby, než byla určena vhodná opatření ke zmírnění uvedeného rizika.

([1]) Úř. věst. L 167, 27.6.2012, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Stanovisko Evropské agentury pro chemické látky ze dne 6. října 2021 k povolení Unie pro kategorii biocidních přípravků „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV“ (ECHA/BPC/288/2021).

(8) V návaznosti na další jednání s agenturou a hodnotícím příslušným orgánem požádala Komise dne 28. dubna 2023 v souladu s čl. 75 odst. 1 písm. g) nařízení (EU) č. 528/2012 agenturu, aby objasnila, zda je používání osobních ochranných prostředků nebo prostředků na ochranu dýchacích orgánů pro aplikaci biocidních přípravků, jež jsou klasifikovány v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 ([3]) jako žíravé pro kůži a oči kategorie 1A a žíravé pro dýchací cesty a aplikovány pěnovým a hrubým tlakovým postřikem, v souladu s technickými pokyny agentury ([4]), a pokud ano, aby objasnila, na jaké pracovní podmínky by se to mohlo vztahovat a zda by byla zapotřebí jakákoli další opatření ke zmírnění rizika.

(9) Dne 11. září 2025 agentura vydala stanovisko ([5]), v němž dospěla k závěru, že používání ochranných prostředků může být pro aplikaci biocidních přípravků klasifikovaných jako žíravé pro kůži a oči kategorie 1A a žíravé pro dýchací cesty a aplikovaných pěnovým a hrubým tlakovým postřikem přijatelné a že je v souladu s technickými pokyny agentury.

(10) Komise souhlasí se stanovisky agentury, a domnívá se proto, že je vhodné udělit pro kategorii biocidních přípravků „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV“ povolení Unie.

(11) Agentura ve svém stanovisku ze dne 11. září 2025 doporučuje, aby držitel povolení provedl jako podmínku povolení pro kategorii biocidních přípravků „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV“ zkoušku teploty samourychlujícího se rozkladu (SADT). Uvedená zkouška by měla potvrdit, že přípravky v meta SPC 1, 3 až 11 a 13 až 15 nemají být klasifikovány jako samovolně reagující směs.

(12) Komise s uvedeným doporučením souhlasí a domnívá se, že předložení výsledků uvedené zkoušky potvrzujících toto neklasifikování by mělo být podle čl. 22 odst. 1 nařízení (EU) č. 528/2012 podmínkou spojenou s dodáváním na trh a používáním kategorie biocidních přípravků „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV“ v meta SPC 1, 3 až 11 a 13 až 15. Komise se rovněž domnívá, že skutečnost, že údaje mají být poskytnuty po udělení povolení, nemá vliv na závěr o splnění podmínky podle čl. 19 odst. 6 uvedeného nařízení na základě stávajících údajů.

(13) Opatření stanovená tímto nařízením jsou v souladu se stanoviskem Stálého výboru pro biocidní přípravky,

PŘIJALA TOTO NAŘÍZENÍ:

Článek 1

Společnosti CID LINES NV se uděluje povolení Unie s číslem povolení EU-0027465-0000 pro dodávání na trh a používání kategorie biocidních přípravků „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV“ s výhradou shody s podmínkami stanovenými v příloze I a v souladu se souhrnem vlastností biocidního přípravku stanoveným v příloze II.

Povolení Unie je platné ode dne 17. listopadu 2026 do dne 31. října 2036.

([3]) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (Úř. věst. L 353, 31.12.2008, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj).

([4]) Pokyny agentury ECHA k nařízení o biocidních přípravcích, svazek III: Lidské zdraví – části B a C, verze 5.0, srpen 2025. Oddíl 4.4.2 (a zejména příklad 5).

([5]) Stanovisko Evropské agentury pro chemické látky ze dne 11. září 2025 k povolení Unie pro kategorii biocidních přípravků „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV“ (ECHA/BPC/498/2025), https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation.

Článek 2

Toto nařízení vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.

Toto nařízení je závazné v celém rozsahu a přímo použitelné ve všech členských státech.

V Bruselu dne 15. října 2026.

Za Komisi
předsedkyně
Ursula VON DER LEYEN

PŘÍLOHA I

PODMÍNKY (EU-0027465-0000)

Držitel povolení provede zkoušku teploty samourychlujícího se rozkladu (SADT) pro kategorii biocidních přípravků „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV“, aby potvrdil, že biocidní přípravky v meta SPC 1, 3 až 11 a 13 až 15 nemají být klasifikovány jako samovolně reagující směs.

Držitel povolení předloží výsledky uvedené zkoušky potvrzující toto neklasifikování agentuře do dne 17. listopadu 2027.

PŘÍLOHA II

SOUHRN VLASTNOSTÍ PŘÍPRAVKU PRO KATEGORII BIOCIDNÍCH PŘÍPRAVKŮ

Active chlorine based products BPF - CID LINES NV

Typ přípravku (typy přípravků)

PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat

PT04: Oblast potravin a krmiv

PT03: Veterinární hygiena

PT05: Pitná voda

Číslo povolení: EU-0027465-0000

Číslo záznamu v registru R4BP: EU-0027465-0000

ČÁST I

PRVNÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ

1 ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE

1.1 **Název kategorie přípravků**

Jméno (název)	Active chlorine based products BPF - CID LINES NV

1.2 **Typ přípravku (typy přípravků)**

Typ přípravku (typy přípravků)	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat PT04: Oblast potravin a krmiv PT03: Veterinární hygiena PT05: Pitná voda

1.3 **Držitel povolení**

Jméno (název) a adresa držitele povolení	Jméno (název)	CID LINES NV
	Adresa	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper BE
Číslo povolení	EU-0027465-0000	
Číslo záznamu v registru R4BP	EU-0027465-0000	
Datum udělení povolení	17. listopadu 2026	
Datum skončení platnosti povolení	31. října 2036	

1.4 **Výrobce (výrobci) přípravku**

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

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

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

1.5 **Výrobce (výrobci) účinné látky (účinných látek)**

Účinná látka	Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného
Jméno (název) výrobce	Vynova Belgium NV
Adresa výrobce	Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Belgie

Umístění výrobních závodů	Vynova Belgium NV site 1 Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Belgie

Účinná látka	Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného
Jméno (název) výrobce	Nouryon Industrial Chemicals B.V.
Adresa výrobce	Velperweg 76 6824 BM Arnhem Nizozemsko
Umístění výrobních závodů	Nouryon Industrial Chemicals B.V. site 1 Oosterhorn 4 9936 HD Farmsum (Delfzijl) Nizozemsko

Účinná látka	Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného
Jméno (název) výrobce	INOVYN Europe LTD
Adresa výrobce	Avenue Des Olympiades 20 B-1140 Brussels Belgie
Umístění výrobních závodů	INOVYN Europe LTD site 1 Rue Solvay 39 5190 Jemeppe-sur-Sambre Belgie INOVYN Europe LTD site 2 Haven 647, Scheldelaan 480 2040 Antverpy Belgie

2 SLOŽENÍ A TYP SLOŽENÍ KATEGORIE PŘÍPRAVKŮ

2.1 **Kvalitativní a kvantitativní informace o složení kategorie přípravků**

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			1,9 - 12,5 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	10,56 - 69,45 % (w/w)
Hydroxid draselný	Hydroxid draselný	Neúčinná látka	1310-58-3	215-181-3	0 - 13,75 % (w/w)
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	Neúčinná látka	1310-73-2	215-185-5	0 - 12,5 % (w/w)
Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Neúčinná látka	308062-28-4	931-292-6	0 - 3 % (w/w)
Kyselina křemičitá, sodná sůl	Kyselina křemičitá, sodná sůl	Neúčinná látka	1344-09-8	215-687-4	0 - 13,5 % (w/w)

2.2 **Typ (typy) složení**

Typ (typy) složení	AL Jakákoliv jiná kapalina SL Rozpustný koncentrát

ČÁST II

DRUHÁ ÚROVEŇ INFORMACÍ – META SPC

1 META SPC 1 ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE

1.1 **Meta SPC 1 identifikátor**

Identifikátor	Meta SPC: meta SPC 1

1.2 **Přípona k číslu povolení**

Číslo	1-1

1.3 **Typ přípravku (typy přípravků)**

Typ přípravku (typy přípravků)	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat PT04: Oblast potravin a krmiv PT03: Veterinární hygiena PT05: Pitná voda

2 SLOŽENÍ META SPC 1

2.1 **Kvalitativní a kvantitativní informace o složení – meta SPC 1**

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			2,6 - 2,6 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	14,44 - 14,44 % (w/w)
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	Neúčinná látka	1310-73-2	215-185-5	1 - 1,5 % (w/w)
Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Neúčinná látka	308062-28-4	931-292-6	1,5 - 3 % (w/w)

2.2 **Typ (typy) složení – meta SPC 1**

Typ (typy) složení	SL Rozpustný koncentrát

3 STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ – META SPC 1

Standardní věty o nebezpečnosti	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH071: Způsobuje poleptání dýchacích cest.
Pokyny pro bezpečné zacházení	P260: Nevdechujte páry. P260: Nevdechujte aerosoly. P260: Nevdechujte mlhu. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501: Odstraňte obsah ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P501: Odstraňte obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P391: Uniklý produkt seberte.

4 POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ – META SPC

4.1 **Popis použití**

Typ přípravku 02 - Použití č. 1.1: Dezinfekce tvrdých neporézních povrchů a zařízení kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním následovaným otřením – profesionální použití

Typ přípravku	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: fungi Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V domácnostech, průmyslu, institucích (jako jsou kanceláře nebo věznice), veřejných prostorách a hotelech (nikoli ve zdravotnických oblastech): Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů, bez předchozího čištění
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Dezinfekce povrchu kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním následovaným otřením Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postupy:- Kartáčování, - Pěnění: Nízkotlaké pěnící zařízení nebo spouštěcí pěna, - Postřikování: nízkotlaké hrubé postřikovací zařízení nebo spouštěcí postřik - Polévání následované otřením. Po dezinfekci opláchněte vodou v kvalitě pitné vody.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: Maximální aplikační množství: 250 ml/m^2. Aktivní proti bakteriím, houbám/kvasinkám a virům: na 25 % při pokojové teplotě při době působení 25 minut Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobou a/nebo jako součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— Láhev: 1 L, 1 Kg — Sud: 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 — Kontejner: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.1.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

— Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

— Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

— Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Bakterie, kvasinky, houby, virus: Zřeďte produkt na 25 %. (Dávka 25 ml produktu pro přípravu 100 ml roztoku)

Aplikace:

Aplikaci lze provést kartáčováním (aplikace s použitím kartáče), pěněním (aplikace pomocí nízkotlakého pěnového zařízení nebo spouštěcí pěny), postřikem (aplikace pomocí nízkotlakého hrubého postřiku nebo spouštěcího postřiku), poléváním následovaným otřením (aplikace použitím hadru).

Aplikační množství je 250 ml/m^2. Pěnění a postřik se provádí při nízkém tlaku, aby se zabránilo tvorbě aerosolů. Naneste pěnou/sprejem/kartáčem/politím a setřením dostatečné množství kapaliny, aby byl povrch vlhký po dobu nejméně 25 minut.

Kartáčování: K aplikaci naředěného roztoku je třeba použít kartáč s rukojetí.

Naředěný roztok nalijte přímo na povrch a kartáčujte.

Aplikační množství je hodnota nejhoršího případu. Naneste minimální množství produktu, aby pokrylo celý povrch a aby povrch zůstal vlhký až do konce doby působení.

Po použití opláchněte povrch vodou kvality pitné vody.

Po aplikaci: prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: k použití mezi výrobou a/nebo jako součást denního čištění.

4.1.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

Neponořujte ruce do roztoku.

-Nepoužívejte/neaplikujte přímo na potraviny, krmiva nebo nápoje či v jejich blízkosti, nebo na povrchy nebo nástroje, které by mohly přijít do přímého kontaktu s potravinami, krmivy, nápoji a hospodářskými zvířaty.

-Neaplikujte přímo na povrchy, na kterých se skladují, připravují nebo konzumují potraviny nebo krmivo.

4.1.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

5 OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ – META SPC 1

5.1 **Návod k použití**

Viz návod k použití specifický pro každé použití

Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

Dezinfekční cyklus :

— Přípravky musí být před použitím zředěny v čisté vodě.

— Poměr ředění a doba kontaktu závisí na uvažovaném použití. Viz popis metody aplikace pro jednotlivá použití.

— Vyžaduje se závěrečné oplachování (vodou v kvalitě pitné vody).

Postupy dezinfekce povrchu **postřikem, pěněním, kartáčováním nebo poléváním následovaným otřením** : Povrchy, které mají být dezinfikovány, musí být dostatečně mokré, aby zůstaly mokré po požadovanou dobu kontaktu pro optimální dezinfekci.

Na štítek výrobku bude přidána následující preventivní věta: „Zajistěte, abyste povrch navlhčili kompletně."

5.2 **Opatření ke zmírnění rizik**

Během míchání a plnění, aplikace (kartáčování/polévání a otření) a poaplikačního kroku:

Ve fázi manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN 374 nebo ekvivalentní normou (materiál rukavic určí držitel povolení v rámci informací o přípravku).

Při manipulaci musí být použity prostředky na ochranu očí v souladu s normou EN 166 nebo ekvivalentní normou.

Je nutné používat ochrannou kombinézu (alespoň typu 3, EN 14605 nebo ekvivalentní).

Při aplikaci přípravku noste vhodnou ochrannou obuv (EN 13832 nebo ekvivalentní).

Během aplikace (spouštěcí postřik/pěnění):

Ve fázi manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN 374 nebo ekvivalentní normou (materiál rukavic určí držitel povolení v rámci informací o přípravku).

Při manipulaci musí být použity prostředky na ochranu očí v souladu s normou EN 166 nebo ekvivalentní normou.

Je nutné používat ochrannou kombinézu (alespoň typu 4, EN 14605 nebo ekvivalentní).

Při aplikaci přípravku noste vhodnou ochrannou obuv (EN 13832 nebo ekvivalentní).

Je povinné používat respirační ochranné prostředky (RPE) v souladu s normou EN 136 nebo ekvivalentní normou s ochranným faktorem 10. Vyžaduje se minimálně dýchací přístroj na čištění vzduchu s helmou/kuklou/maskou (TH1/TM1) nebo polomaska / celoobličejová maska s filtrem částic P2.

Při aplikaci pěněním a hrubým postřikem

Ve fázi manipulace s přípravkem používejte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím v souladu s normou EN 374 nebo ekvivalentní normou.

Je nutné používat ochrannou kombinézu s kuklou (alespoň typu 4, EN 14605 nebo ekvivalentní).

Je povinné nosit návleky na zápěstí a kotníky.

Při aplikaci přípravku noste vhodnou ochrannou obuv (EN 13832 nebo ekvivalentní).

Je povinné používat obličejový štít/obličejovou masku.

Je povinné používat respirační ochranné prostředky (RPE) s ochranným faktorem 40. Minimálně dýchací přístroj na čištění vzduchu s helmou/kuklou/maskou (TH3/TM3) nebo celoobličejová maska (EN 136 nebo ekvivalentní) s filtrem částic (filtry EN 143 nebo ekvivalentní), typ P3.

Použitím těchto ochranných prostředků není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplné odkazy na tyto předpisy a Evropské normy naleznete v oddíle 6.

Přípravek aplikujte pomocí postřikovací trubice, abyste zvětšili vzdálenost mezi uživatelem a zdrojem emisí.

Po dezinfekci je třeba ošetřené plochy důkladně opláchnout vodou v kvalitě pitné vody.

Stejné OOPP/RPE musí být použity i při oplachování místnosti.

Držitel povolení musí stanovit nezbytné specifikace pro bezpečné a přiměřené používání osobních ochranných prostředků při aplikaci žíravého přípravku.

Pro uživatele musí být zajištěno školení, aby bylo zajištěno vhodné zacházení s výrobkem a potřebné osobní ochranné prostředky.

Aby se při svlékání osobních ochranných prostředků (OOP) omezila expozice, je nutné je po každém použití před svlečením očistit.

Spouštěcí postřikování/pěnění:

Pro snížení inhalační expozice lze přípravek aplikovat pouze spouštěcím postřikováním ve formě hrubých kapek (MMAD > 100). Technické podrobnosti získáte u dodavatele zařízení.

Pěnění a hrubý postřik: Za účelem snížení inhalační expozice lze přípravek aplikovat pouze rozprašováním (ve formě hrubého spreje). Technické podrobnosti získáte u dodavatele zařízení.

Dbejte na to, aby aplikace pěnou nebo hrubým postřikem probíhala při dostatečném větrání. Větrání musí být uvedeno držitelem povolení v informacích o výrobku.

Po dezinfekci hrubým postřikem nebo pěněním lze ošetřenou oblast znovu otevřít pouze tehdy, je-li zajištěna koncentrace chloru v okolním vzduchu pod 0,5 mg/m^3.

Pokud není k dispozici vhodná metoda pro stanovení koncentrace chlóru po použití, obraťte se na dodavatele.

Po použití výrobku si umyjte ruce.

Používejte v nepřítomnosti lidí a zvířat a mimo jejich dosah.

Během ošetřování a do vysušení povrchů bez přístupu široké veřejnosti.

Uchovávejte daleko od domácích mazlíčků/uchovávejte mimo dosah domácích mazlíčků.

5.3 **Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí**

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Pokud nejsou žádné příznaky: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová

5.4 **Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu**

Na konci ošetření zlikvidujte nepoužitý výrobek a balení v souladu s místními požadavky. Výrobek může být vypláchnut do komunální kanalizace nebo zlikvidován na úložiště chlévské mrvy v závislosti na místních požadavcích. Zabraňte uvolnění do individuální čistírny odpadních vod.

5.5 **Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování**

Neskladujte při teplotě nad 30 °C a chraňte před slunečním světlem. Skladujte v originální nádobě.

Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě. Opatřete místní odtah nebo všeobecné větrání místnosti pro minimalizaci mlhy a/nebo koncentrace par. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu. Minimalizujte vystavení vzduchu a světlu.

Doba skladovatelnosti produktu je 12 měsíců. Po otevření plechovek jsou produkty stabilní po dobu 6 měsíců.

Při skladování se může tvořit chlorečnan sodný. Aby nedošlo ke zvýšené tvorbě tohoto produktu rozkladu, nepřekračujte stanovenou dobu skladovatelnosti biocidního přípravku.

6 DALŠÍ INFORMACE

V případě odběru pitné vody z povrchových vod/podzemních vod by měl být monitorován limit chlorečnanu pro pitnou vodu 700 µg/L.

„Odborníky (včetně průmyslových uživatelů)“ se rozumí vyškolení odborníci, pokud to vyžadují vnitrostátní právní předpisy.

Úplné názvy norem EN, na které jsou v oddílu „Obecná opatření pro zmírnění rizik“ uvedeny odkazy:

EN ISO 374-1:2016 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům – Část 1: Terminologie a požadavky na provedení pro chemická rizika (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobní prostředky k ochraně očí – Základní ustanovení

EN 14605:2005+A1:2009 Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím – Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spoji mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahrnující prostředky poskytující ochranu jen částí těla (typy PB [3] a PB [4])

EN 13832-3:2018 Ochranná obuv proti chemikáliím – Část 3: Požadavky pro dlouhodobý kontakt s chemikáliemi

EN 136:1998 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení a značení | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtry proti částicím – Požadavky, zkoušení, značení

Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) (Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11)

7 TŘETÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ: JEDNOTLIVÉ PŘÍPRAVKY V META SPC 1

7.1 **Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých přípravků**

Obchodní název (názvy)		Chlorofresh			
		Kenolux S300			
Číslo povolení		EU-0027465-0001 1-1			
Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			2,6 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	14,44 % (w/w)
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	Neúčinná látka	1310-73-2	215-185-5	1,5 % (w/w)
Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Neúčinná látka	308062-28-4	931-292-6	1,5 % (w/w)

1 META SPC 2 ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE

1.1 **Meta SPC 2 identifikátor**

Identifikátor	Meta SPC: meta SPC 2

1.2 **Přípona k číslu povolení**

Číslo	1-2

1.3 **Typ přípravku (typy přípravků)**

Typ přípravku (typy přípravků)	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat PT04: Oblast potravin a krmiv PT03: Veterinární hygiena PT05: Pitná voda

2 SLOŽENÍ META SPC 2

2.1 **Kvalitativní a kvantitativní informace o složení – meta SPC 2**

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			1,9 - 1,9 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	10,56 - 10,56 % (w/w)
Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Neúčinná látka	308062-28-4	931-292-6	0,9 - 0,9 % (w/w)

2.2 **Typ (typy) složení – meta SPC 2**

Typ (typy) složení	AL Jakákoliv jiná kapalina

3 STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ – META SPC 2

Standardní věty o nebezpečnosti	H290: Může být korozivní pro kovy. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH071: Způsobuje poleptání dýchacích cest.
Pokyny pro bezpečné zacházení	P260: Nevdechujte páry. P260: Nevdechujte aerosoly. P260: Nevdechujte mlhu. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310: Okamžitě volejte toxikologické informační středisko/lékaře. P501: Odstraňte obsah ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P501: Odstraňte obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P391: Uniklý produkt seberte.

4 POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ – META SPC

4.1 **Popis použití**

Typ přípravku 02 - Použití č. 2.1 Dezinfekce tvrdých neporézních povrchů a zařízení kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním následovaným otřením – profesionálové

Typ přípravku	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: fungi Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .

Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V domácnostech, průmyslu, institucích (jako jsou kanceláře nebo věznice), veřejných prostorách a hotelech (nikoli ve zdravotnických oblastech): Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů, bez předchozího čištění
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Dezinfekce povrchu kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním následovaným otřením Podrobný popis: Výrobek připravený k okamžitému použití Pro dezinfekční postup pomocí:- Kartáčování, - Pěnění/ postřikování: spouštěcí postřik/pěna- Polévání následované otřením. Po dezinfekci opláchněte vodou v kvalitě pitné vody.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: Maximální aplikační množství: 250 ml/m². — Aktivní proti bakteriím a houbám/kvasinkám: při 100 % při pokojové teplotě do 10 minut doby působení — Aktivní proti bakteriím, houbám/kvasinkám a virům: na 100 % při pokojové teplotě za 15 minut doby působení Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobou a/nebo jako součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Postřikovače**: 500 ml, 750 ml, 1 l, 1 kg — **Láhev**: 500 ml, 750 ml, 1 l, 1 kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.1.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Pro profesionály, k plnění menších obalů:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do zásobníku.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Bakterie, kvasinky, houby, virus: Produkt je používán čistý.

Aplikace:

Naneste dostatečné množství kapaliny, aby byl povrch vlhký po dobu nejméně 10 minut pro bakterie, kvasinky a houby a 15 minut pro bakterie, houby / kvasinky a viry.

Aplikační množství: 250 ml/m². Aplikační množství je hodnota nejhoršího případu. Naneste minimální množství produktu, aby pokrylo celý povrch a aby povrch zůstal vlhký až do konce doby působení.

Kartáčování: K aplikaci roztoku je třeba použít kartáč s rukojetí.

Roztok nalijte přímo na povrch a kartáčujte.

Po použití opláchněte povrch vodou kvality pitné vody.

Po aplikaci: prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: k použití mezi výrobou a/nebo jako součást denního čištění

4.1.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

Neponořujte ruce do roztoku.

— Nepoužívejte/neaplikujte přímo na potraviny, krmiva nebo nápoje či v jejich blízkosti, nebo na povrchy nebo nástroje, které by mohly přijít do přímého kontaktu s potravinami, krmivy, nápoji a hospodářskými zvířaty.

— Neaplikujte přímo na povrchy, na kterých se skladují, připravují nebo konzumují potraviny nebo krmivo.

4.1.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití

.

4.1.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití

.

4.1.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití

.

5 OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ – META SPC 2

5.1 **Návod k použití**

Viz návod k použití specifický pro každé použití

Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

Dezinfekční cyklus :

— Doba působení závisí na uvažovaném použití. Viz popis metody aplikace pro jednotlivá použití.

— Vyžaduje se závěrečné oplachování (vodou v kvalitě pitné vody).

Postupy dezinfekce povrchu **postřikem, pěněním, kartáčováním nebo poléváním následovaným otřením** : Povrchy, které mají být dezinfikovány, musí být dostatečně mokré, aby zůstaly mokré po požadovanou dobu kontaktu pro optimální dezinfekci.

Na štítek výrobku bude přidána následující preventivní věta: „Zajistěte, abyste povrch navlhčili kompletně."

5.2 **Opatření ke zmírnění rizik**

Během plnění, aplikace (kartáčování, polévání následované otřením) a poaplikačního kroku:

Ve fázi manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN 374 nebo ekvivalentní normou (materiál rukavic určí držitel povolení v rámci informací o přípravku).

Při manipulaci musí být použity

prostředky na ochranu očí v souladu s normou EN 166

nebo ekvivalentní normou.

Je nutné používat ochrannou kombinézu (alespoň typu 3, EN 14605 nebo ekvivalentní).

Při aplikaci přípravku noste vhodnou ochrannou obuv (EN 13832 nebo ekvivalentní).

Během spouštěcího postřikování/pěnění:

Ve fázi manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN 374 nebo ekvivalentní normou (materiál rukavic určí držitel povolení v rámci informací o přípravku).

Při manipulaci musí být použity prostředky na ochranu očí v souladu s normou EN 166 nebo ekvivalentní normou.

Je nutné používat ochrannou kombinézu (alespoň typu 4, EN 14605 nebo ekvivalentní).

Při aplikaci přípravku noste vhodnou ochrannou obuv (EN 13832 nebo ekvivalentní).

Použitím těchto ochranných prostředků není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplné odkazy na tyto předpisy a Evropské normy naleznete v oddíle 6.

Během aplikace zajistěte dostatečné větrání.

Po dezinfekci je třeba ošetřené plochy důkladně opláchnout vodou v kvalitě pitné vody.

Během ošetřování a do vysušení povrchů bez přístupu široké veřejnosti.

Uchovávejte daleko od domácích mazlíčků/uchovávejte mimo dosah domácích mazlíčků.

5.3 **Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí**

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Pokud nejsou žádné příznaky: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová

5.4 **Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu**

Na konci ošetření zlikvidujte nepoužitý výrobek a balení v souladu s místními požadavky. Výrobek může být vypláchnut do komunální kanalizace nebo zlikvidován na úložiště chlévské mrvy v závislosti na místních požadavcích. Zabraňte uvolnění do individuální čistírny odpadních vod.

5.5 **Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování**

Neskladujte při teplotě nad 30 °C a chraňte před slunečním světlem. Skladujte v originální nádobě.

Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě. Opatřete místní odtah nebo všeobecné větrání místnosti pro minimalizaci mlhy a/nebo koncentrace par. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu. Minimalizujte vystavení vzduchu a světlu.

Doba skladovatelnosti produktu je 12 měsíců. Po otevření plechovek jsou produkty stabilní po dobu 6 měsíců.

Při skladování se může tvořit chlorečnan sodný. Aby nedošlo ke zvýšené tvorbě tohoto produktu rozkladu, nepřekračujte stanovenou dobu skladovatelnosti biocidního přípravku.

6 DALŠÍ INFORMACE

V případě odběru pitné vody z povrchových vod/podzemních vod by měl být monitorován limit chlorečnanu pro pitnou vodu 700 µg/L.

„Odborníky (včetně průmyslových uživatelů)“ se rozumí vyškolení odborníci, pokud to vyžadují vnitrostátní právní předpisy.

Úplné názvy norem EN, na které jsou v oddílu „Obecná opatření pro zmírnění rizik“ uvedeny odkazy:

EN ISO 374-1:2016 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům – Část 1: Terminologie a požadavky na provedení pro chemická rizika (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobní prostředky k ochraně očí – Základní ustanovení

EN 14605:2005+A1:2009 Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím – Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spoji mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahrnující prostředky poskytující ochranu jen částí těla (typy PB [3] a PB [4])

EN 13832-3:2018 Ochranná obuv proti chemikáliím – Část 3: Požadavky pro dlouhodobý kontakt s chemikáliemi

EN 136:1998 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení a značení | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtry proti částicím – Požadavky, zkoušení, značení

Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) (Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11)

7 TŘETÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ: JEDNOTLIVÉ PŘÍPRAVKY V META SPC 2

7.1 **Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých přípravků**

Obchodní název (názvy)		FungiKill			
		Kenolux FungiKill Pro			
Číslo povolení		EU-0027465-0002 1-2			
Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			1,9 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	10,56 % (w/w)
Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Neúčinná látka	308062-28-4	931-292-6	0,9 % (w/w)

1 META SPC 3 ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE

1.1 **Meta SPC 3 identifikátor**

Identifikátor	Meta SPC: meta SPC 3

1.2 **Přípona k číslu povolení**

Číslo	1-3

1.3 **Typ přípravku (typy přípravků)**

Typ přípravku (typy přípravků)	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat PT04: Oblast potravin a krmiv PT03: Veterinární hygiena PT05: Pitná voda

2 SLOŽENÍ META SPC 3

2.1 **Kvalitativní a kvantitativní informace o složení – meta SPC 3**

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			2,6 - 2,6 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	14,44 - 14,44 % (w/w)
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	Neúčinná látka	1310-73-2	215-185-5	1 - 1,5 % (w/w)
Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Neúčinná látka	308062-28-4	931-292-6	1,5 - 3 % (w/w)

2.2 **Typ (typy) složení – meta SPC 3**

Typ (typy) složení	AL Jakákoliv jiná kapalina

3 STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ – META SPC 3

Standardní věty o nebezpečnosti	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH206: Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).
Pokyny pro bezpečné zacházení	P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P103: Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi. P260: Nevdechujte páry. P260: Nevdechujte aerosoly. P260: Nevdechujte mlhu. P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P363: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. P405: Skladujte uzamčené. P501: Odstraňte obsah ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P501: Odstraňte obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P391: Uniklý produkt seberte.

4 POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ – META SPC

4.1 **Popis použití**

Typ přípravku 02 - Použití č. 3.1 - Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů toalet. Dezinfekce poléváním kapaliny na vnitřní stěny záchodové mísy - profesionální a neprofesionální

Typ přípravku	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: fungi Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .

Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V domácnostech, průmyslu, institucích (jako jsou kanceláře nebo věznice), veřejných prostorách a hotelech (nikoli ve zdravotnických oblastech): Dezinfekce tvrdých/neporézních vnitřních povrchů toalet, bez předchozího čištění
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Dezinfekce poléváním kapaliny na vnitřní stěny záchodové mísy Podrobný popis: Výrobek připravený k okamžitému použití Pro dezinfekční postup poléváním. Propláchnutí po uplynutí doby působení.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: Maximální aplikační množství: Naneste minimální množství produktu, aby pokrylo celý povrch a aby povrch zůstal vlhký až do konce doby působení. Aktivní proti bakteriím, houbám/kvasinkám a virům: na 100 % při pokojové teplotě při době působení 25 minut Počet a načasování aplikace: Frekvence: Profesionálové: Součást denního čištění Neprofesionálové: několikrát týdně
Kategorie uživatelů	profesionál; široká veřejnost
Velikost balení a obalový materiál	Neprofesionálové: Láhev se zátkou: 500 ml, 750 ml, 1 l, 1 kg, hmatové upozornění a zapínání odolné proti otevření dětmi Profesionálové Láhev se zátkou: 500 ml, 750 ml, 1 l, 1 kg Sud: 200L, 220 L, 200 kg, 220 kg, 240 kg Kontejner: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.1.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Profesionálové:

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Profesionálové a neprofesionálové:

Plnění: poléváním produktu do toalet

Ředění:

bakterie, houby/kvasinky a viry: Produkt je používán čistý.

Aplikace:

Naneste dostatek kapaliny, aby byl povrch udržen vlhký po dobu nejméně 25 minut.

Naneste minimální množství produktu, aby pokrylo celý povrch a aby povrch zůstal vlhký až do konce doby působení.

Propláchnutí po uplynutí doby působení.

Po aplikaci: prázdné nádoby jsou likvidovány.

4.1.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

5 OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ – META SPC 3

5.1 **Návod k použití**

Dodržujte návod k použití.

Viz návod k použití specifický pro každé použití.

Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

Postupy dezinfekce **poléváním** :

Povrchy, které mají být dezinfikovány, musí být dostatečně mokré, aby zůstaly mokré po požadovanou dobu kontaktu pro optimální dezinfekci.

Na štítek výrobku bude přidána následující preventivní věta: „Zajistěte, abyste povrch navlhčili kompletně."

5.2 **Opatření ke zmírnění rizik**

Profesionálové - Plně automatické míchání a plnění:

Ve fázi manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN 374 nebo ekvivalentní normou (materiál rukavic určí držitel povolení v rámci informací o přípravku).

Při manipulaci musí být použity prostředky na ochranu očí v souladu s normou EN 166 nebo ekvivalentní normou.

Je nutné používat ochrannou kombinézu (alespoň typu 3, EN 14605 nebo ekvivalentní).

Při aplikaci přípravku noste vhodnou ochrannou obuv (EN 13832 nebo ekvivalentní).

Použitím těchto ochranných prostředků není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplné odkazy na tyto předpisy a Evropské normy naleznete v oddíle 6.

Profesionálové a neprofesionálové – aplikace:

Po manipulaci s materiálem si důkladně umyjte ruce.

Umytí obličeje/očí po náhodné expozici.

Skladujte mimo dosah dětí.

Naneste pouze na okraj toalety, aby nedošlo ke kontaktu s pokožkou.

Zamezte rozstřikování.

Zamezte styku s kůží a očima.

Nestírejte výrobek v toaletní míse kartáčem.

Po uplynutí doby působení toaletu spláchněte.

Během ošetřování a do vysušení povrchů bez přístupu široké veřejnosti.

Uchovávejte daleko od domácích mazlíčků/uchovávejte mimo dosah domácích mazlíčků.

5.3 **Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí**

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Pokud nejsou žádné příznaky: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová.

5.4 **Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu**

Na konci ošetření zlikvidujte nepoužitý výrobek a balení v souladu s místními požadavky. Výrobek může být vypláchnut do komunální kanalizace nebo zlikvidován na úložiště chlévské mrvy v závislosti na místních požadavcích. Zabraňte uvolnění do individuální čistírny odpadních vod.

5.5 **Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování**

Uchovávejte mimo dosah dětí a necílových živočichů/domácích mazlíčků, na které se nepoužívá.

Neskladujte při teplotě nad 30 °C a chraňte před slunečním světlem. Skladujte v originální nádobě.

Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě. Opatřete místní odtah nebo všeobecné větrání místnosti pro minimalizaci mlhy a/nebo koncentrace par. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu. Minimalizujte vystavení vzduchu a světlu.

Doba skladovatelnosti produktu je 12 měsíců. Po otevření plechovek jsou produkty stabilní po dobu 6 měsíců.

Při skladování se může tvořit chlorečnan sodný. Aby nedošlo ke zvýšené tvorbě tohoto produktu rozkladu, nepřekračujte stanovenou dobu skladovatelnosti biocidního přípravku.

6 DALŠÍ INFORMACE

V případě odběru pitné vody z povrchových vod/podzemních vod by měl být monitorován limit chlorečnanu pro pitnou vodu 700 µg/L.

„Odborníky (včetně průmyslových uživatelů)“ se rozumí vyškolení odborníci, pokud to vyžadují vnitrostátní právní předpisy.

Úplné názvy norem EN, na které jsou v oddílu „Obecná opatření pro zmírnění rizik“ uvedeny odkazy:

EN ISO 374-1:2016 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům – Část 1: Terminologie a požadavky na provedení pro chemická rizika (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobní prostředky k ochraně očí – Základní ustanovení

EN 14605:2005+A1:2009 Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím – Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spoji mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahrnující prostředky poskytující ochranu jen částí těla (typy PB [3] a PB [4])

EN 13832-3:2018 Ochranná obuv proti chemikáliím – Část 3: Požadavky pro dlouhodobý kontakt s chemikáliemi

EN 136:1998 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení a značení | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtry proti částicím – Požadavky, zkoušení, značení

Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) (Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11)

7 TŘETÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ: JEDNOTLIVÉ PŘÍPRAVKY V META SPC 3

7.1 **Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých přípravků**

Obchodní název (názvy)		Kenolux SD250			
Číslo povolení		EU-0027465-0003 1-3			
Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			2,6 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	14,44 % (w/w)
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	Neúčinná látka	1310-73-2	215-185-5	1 % (w/w)
Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Neúčinná látka	308062-28-4	931-292-6	3 % (w/w)

1 META SPC 4 ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE

1.1 Meta SPC 4 identifikátor

Identifikátor	Meta SPC: meta SPC 4

1.2 **Přípona k číslu povolení**

Číslo	1-4

1.3 **Typ přípravku (typy přípravků)**

Typ přípravku (typy přípravků)	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat PT04: Oblast potravin a krmiv PT03: Veterinární hygiena PT05: Pitná voda

2 SLOŽENÍ META SPC 4

2.1 **Kvalitativní a kvantitativní informace o složení – meta SPC 4**

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			3,8 - 3,8 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 % (w/w)
Hydroxid draselný	Hydroxid draselný	Neúčinná látka	1310-58-3	215-181-3	11 - 11 % (w/w)

2.2 **Typ (typy) složení – meta SPC 4**

Typ (typy) složení	SL Rozpustný koncentrát

3 STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ – META SPC 4

Standardní věty o nebezpečnosti	H290: Může být korozivní pro kovy. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	P260: Nevdechujte páry. P260: Nevdechujte aerosoly. P260: Nevdechujte mlhu. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501: Odstraňte obsah ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P501: Odstraňte obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P391: Uniklý produkt seberte.

4 POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ – META SPC

4.1 **Popis použití**

Typ přípravku 02 - Použití č. 4.1 - Typ přípravku 02 - Postupy CIP s cirkulací nebo bez ní v průmyslových odvětvích - profesionálové

Typ přípravku	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V průmyslu: Dezinfekce vnitřních tvrdých/neporézních povrchů postupy CIP s cirkulací nebo bez ní, s předchozím čištěním nebo bez něho.
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací nebo bez ní. Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . 1) Postupy CIP (s cirkulací) S předchozím čištěním: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % # při +55 °C za 2 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % 2) Postupy CIP (s cirkulací) Bez předchozího čištění: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2,5 % # při +40 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % 3) Postupy CIP (bez cirkulace) S předchozím čištěním: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 1 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1,2 % # při +55 °C za 2 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % 4) Aktivní proti biofilmům P.aeruginosa a S.aureus: při 1 % při +20 °C za 60 min. doby působení ve znečištěných podmínkách Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobními cykly jako mezičištění a/nebo součást denního čištění

Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.1.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Potrubí a nádrže jsou před dezinfekcí prázdné.

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Aplikace v CIP s cirkulací: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Použití v CIP bez cirkulace: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Použijte dostatek pracovního roztoku k pokrytí všech povrchů. Vnitřní povrchy by měly zůstat vlhké během požadované doby působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Potrubí nebo nádrž se opláchne vodou kvality pitné vody pod uzavřeným systémem. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: k použití mezi výrobními cykly jako mezičištění a/nebo součást denního čištění.

4.1.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2 **Popis použití**

Typ přípravku 04 - Použití č. 4.2 - Postupy CIP s cirkulací nebo bez ní v potravinářském průmyslu - profesionálové

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V potravinářském/krmivářském průmyslu: Dezinfekce vnitřních tvrdých/neporézních povrchů postupy CIP s cirkulací nebo bez ní (včetně máčení), s předchozím čištěním nebo bez něho.
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací nebo bez ní (včetně máčení), s předchozím čištěním nebo bez něhoProdukt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . 1) Postupy CIP (s cirkulací) S předchozím čištěním: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % # při +55 °C za 2 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % 2) Postupy CIP (s cirkulací) S předchozím čištěním: Bez předchozího čištění: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2,5 % # při +40 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % 3) Postupy CIP (bez cirkulace) S předchozím čištěním: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 1 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1,2 % # při +55 °C za 2 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % 4) Aktivní proti biofilmům P.aeruginosa a S.aureus: při 1 % při +20 °C za 60 min. doby působení ve znečištěných podmínkách Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobou potravin jako mezičištění a/nebo součást denního čištění

Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.2.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Potrubí a nádrže jsou před dezinfekcí prázdné.

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Aplikace v CIP s cirkulací: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Použití v CIP bez cirkulace (včetně máčení): Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Použijte dostatek pracovního roztoku k pokrytí všech povrchů. Vnitřní povrchy by měly zůstat vlhké během požadované doby působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Potrubí nebo nádrž se opláchne vodou kvality pitné vody pod uzavřeným systémem. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobou potravin jako mezičištění a/nebo součást denního čištění.

4.2.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.2.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3 **Popis použití**

Typ přípravku 04 - Použití č. 4.3 - CIP postupy v dojírnách mléka - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní, V dojírnách mléka: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů postupem CIP s cirkulací
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . # při +55 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % - # při +60 °C za 8 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobou potravin a/nebo jako součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.3.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

Produkt je aplikován metodou CIP (automatizovaná aplikace). Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Po uplynutí doby působení se systém propláchne vodou v kvalitě pitné vody. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobou potravin a/nebo jako součást denního čištění.

4.3.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.3.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.4 **Popis použití**

Typ přípravku 04 - Použití č. 4.4 - Dezinfekce povrchu v myčkách zboží

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní - V potravinářském průmyslu: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů v myčkách zboží (v komerčních myčkách zboží včetně myček na bedny, myček nádobí, myček na sklo, příbory, dezinfekce misek na vejce…) s předchozím čištěním.
Metoda (metody) aplikace	Metoda: dezinfekce povrchu v myčkách zboží Podrobný popis: Dezinfekce dávkováním doporučeného ředění do uzavřeného systému myček zboží.

Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . při +55 °C za 2 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: kontinuálně
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.4.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém).

Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: kontinuálně

4.4.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.4.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.4.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.4.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.5 **Popis použití**

Typ přípravku 04 - Použití č. 4.5 - Povrchová dezinfekce v systémech pitné vody - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní, V potravinářském průmyslu: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů v rozvodných systémech pitné vody s předchozím čištěním nebo bez něho
Metoda (metody) aplikace	Metoda: povrchová dezinfekce v systémech pitné vody Podrobný popis: Dezinfekce pomocí dávkování doporučeného ředění do uzavřeného systému Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . 1) S předchozím čištěním: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % # při +55 °C za 2 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % 2) Bez předchozího čištění: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2,5 % # při +40 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % # při +20 °C za 60 min. doby působení: Aktivní proti biofilmům P.aeruginosa a S.aureus: 1 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: Periodická dezinfekce
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.5.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Potrubí a nádrže jsou před dezinfekcí prázdné.

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Potrubí nebo nádrž se opláchne vodou kvality pitné vody pod uzavřeným systémem. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: Periodická dezinfekce

4.5.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.5.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný

návod k použití.

4.5.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný

návod k použití.

4.5.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný

návod k použití.

4.6 **Popis použití**

Typ přípravku 04 - Použití č. 4.6 - Povrchová dezinfekce ve veterinárních vodních systémech - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách použití ve venkovním prostředí Vnitřní/venkovní Ve veterinárním oboru: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů ve veterinárních systémech pitné vody s předchozím čištěním a bez něho
Metoda (metody) aplikace	Metoda: povrchová dezinfekce ve veterinárních vodních systémech Podrobný popis: Dezinfekce pomocí dávkování doporučeného ředění do uzavřeného systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . S předchozím čištěním při teplotě +20 °C za 15 minut doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 1 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1,2 % Bez předchozího čištění při teplotě +20 °C za 60 min. doby působení: Aktivní proti biofilmům P.aeruginosa a S.aureus: 1 % Počet a načasování aplikace: Periodická dezinfekce
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.6.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Produkt se aplikuje kontinuálním dávkováním.

Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Po uplynutí doby působení se systém propláchne vodou v kvalitě pitné vody. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: periodická dezinfekce

4.6.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

u potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.6.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.6.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný

návod k použití.

4.6.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

5 OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ – META SPC 4

5.1 **Návod k použití**

Viz návod k použití specifický pro každé použití

Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

Povrchy, které mají být dezinfikovány, musí být před dezinfikováním vyčištěny, pokud se to vyžaduje.

Pro příslušná použití bude na etiketu produktu přidána následující bezpečnostní věta: „Důkladně očistěte, opláchněte a odstraňte přebytečnou vodu na povrchu, který má být dezinfikován“.

Dezinfekční cyklus :

— Přípravky musí být před použitím zředěny v čisté vodě.

— Poměr ředění a doba kontaktu závisí na uvažovaném použití. Viz popis metody aplikace pro jednotlivá použití.

— Vyžaduje se závěrečné oplachování (vodou v kvalitě pitné vody).

Postupy povrchové dezinfekce **ponořením/namáčením/CIP/uzavřených systémů** : Podle aplikujícího se roztok k ponoření/namáčení/CIP připravuje *ad hoc* (nikdy předem) pro jednorázové použití. Lázeň/roztok CIP není určen k opakovanému použití.

Na štítek výrobku bude přidána následující preventivní věta: „Namáčecí/ponornou lázeň/CIP roztok je třeba připravit *ad hoc* (nikdy předem) a používat pouze jednou“.

5.2 **Opatření ke zmírnění rizik**

Během kroku míchání a plnění, údržba a opravy:

Ve fázi manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN 374 nebo ekvivalentní normou (materiál rukavic určí držitel povolení v rámci informací o přípravku).

Při manipulaci musí být použity prostředky na ochranu očí v souladu s normou EN 166 nebo ekvivalentní normou.

Je nutné používat ochrannou kombinézu (alespoň typu 3, EN 14605 nebo ekvivalentní).

Při aplikaci přípravku noste vhodnou ochrannou obuv (EN 13832 nebo ekvivalentní).

Údržba a opravy, systémy pod tlakem:

Je povinné používat respirační ochranné prostředky (RPE) v souladu s normou EN 136 nebo ekvivalentní normou s ochranným faktorem 10. Vyžaduje se minimálně dýchací přístroj na čištění vzduchu s helmou/kuklou/maskou (TH1/TM1) nebo polomaska / celoobličejová maska s filtrem částic P2.

Použitím těchto ochranných prostředků není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplné odkazy na tyto předpisy a Evropské normy naleznete v oddíle 6.

Během aplikace zajistěte dostatečné větrání.

Po dezinfekci je třeba ošetřené plochy důkladně opláchnout vodou v kvalitě pitné vody.

5.3 **Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí**

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Pokud nejsou žádné příznaky: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová.

5.4 **Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu**

Na konci ošetření zlikvidujte nepoužitý výrobek a balení v souladu s místními požadavky. Výrobek může být vypláchnut do komunální kanalizace nebo zlikvidován na úložiště chlévské mrvy v závislosti na místních požadavcích. Zabraňte uvolnění do individuální čistírny odpadních vod.

5.5 **Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování**

Neskladujte při teplotě nad 30 °C a chraňte před slunečním světlem. Skladujte v originální nádobě.

Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě. Opatřete místní odtah nebo všeobecné větrání místnosti pro minimalizaci mlhy a/nebo koncentrace par. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu. Minimalizujte vystavení vzduchu a světlu.

Doba skladovatelnosti produktu je 9 měsíců. Po otevření plechovek jsou produkty stabilní po dobu 6 měsíců.

Při skladování se může tvořit chlorečnan sodný. Aby nedošlo ke zvýšené tvorbě tohoto produktu rozkladu, nepřekračujte stanovenou dobu skladovatelnosti biocidního přípravku.

6 DALŠÍ INFORMACE

V případě odběru pitné vody z povrchových vod/podzemních vod by měl být monitorován limit chlorečnanu pro pitnou vodu 700 µg/L.

„Odborníky (včetně průmyslových uživatelů)“ se rozumí vyškolení odborníci, pokud to vyžadují vnitrostátní právní předpisy.

Úplné názvy norem EN, na které jsou v oddílu „Obecná opatření pro zmírnění rizik“ uvedeny odkazy:

EN ISO 374-1:2016 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům – Část 1: Terminologie a požadavky na provedení pro chemická rizika (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobní prostředky k ochraně očí – Základní ustanovení

EN 14605:2005+A1:2009 Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím – Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spoji mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahrnující prostředky poskytující ochranu jen částí těla (typy PB [3] a PB [4])

EN 13832-3:2018 Ochranná obuv proti chemikáliím – Část 3: Požadavky pro dlouhodobý kontakt s chemikáliemi

EN 136:1998 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení a značení | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtry proti částicím – Požadavky, zkoušení, značení

Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) (Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11)

7 TŘETÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ: JEDNOTLIVÉ PŘÍPRAVKY V META SPC 4

7.1 **Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých přípravků**

Obchodní název (názvy)	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
Číslo povolení	EU-0027465-0004 1-4

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			3,8 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (w/w)
Hydroxid draselný	Hydroxid draselný	Neúčinná látka	1310-58-3	215-181-3	11 % (w/w)

1 META SPC 5 ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE

1.1 **Meta SPC 5 identifikátor**

Identifikátor	Meta SPC: metaSPC 5

1.2 **Přípona k číslu povolení**

Číslo	1-5

1.3 **Typ přípravku (typy přípravků)**

Typ přípravku (typy přípravků)	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat PT04: Oblast potravin a krmiv PT03: Veterinární hygiena PT05: Pitná voda

2 SLOŽENÍ META SPC 5

2.1 **Kvalitativní a kvantitativní informace o složení – meta SPC 5**

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			4 - 4,9 % (w/w)

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	22,22 - 27,22 % (w/w)
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	Neúčinná látka	1310-73-2	215-185-5	9,5 - 9,5 % (w/w)

2.2 **Typ (typy) složení – meta SPC 5**

Typ (typy) složení	SL Rozpustný koncentrát

3 STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ – META SPC 5

Standardní věty o nebezpečnosti	H290: Může být korozivní pro kovy. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	P260: Nevdechujte páry. P260: Nevdechujte aerosoly. P260: Nevdechujte mlhu. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501: Odstraňte obsah ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P501: Odstraňte obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P391: Uniklý produkt seberte.

4 POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ – META SPC

4.1 Popis použití

Typ přípravku 02 Použití č. 5.1 - Postupy CIP s cirkulací nebo bez ní v průmyslových odvětvích - profesionálové

Typ přípravku	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: virus Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V průmyslu: Dezinfekce vnitřních tvrdých/neporézních povrchů postupy CIP s cirkulací nebo bez ní, s předchozím čištěním nebo bez něho.
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací nebo bez ní. Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . 1) Postupy CIP (s cirkulací) S předchozím čištěním: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % # při +55 °C za 30 s doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % 2) Postupy CIP (s cirkulací) Bez předchozího čištění: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2,5 % 3) Postupy CIP (bez cirkulace) S předchozím čištěním: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 1 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1,2 % # při +55 °C za 1 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % 4) Aktivní proti biofilmům P.aeruginosa a S.aureus: při 1,5 % při +20 °C za 60 min. doby působení ve znečištěných podmínkách Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobními cykly jako mezičištění a/nebo součást denního čištění

Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.1.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Potrubí a nádrže jsou před dezinfekcí prázdné.

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Aplikace v CIP s cirkulací: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Použití v CIP bez cirkulace: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Použijte dostatek pracovního roztoku k pokrytí všech povrchů. Vnitřní povrchy by měly zůstat vlhké během požadované doby působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Potrubí nebo nádrž se opláchne vodou kvality pitné vody pod uzavřeným systémem. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobními cykly jako mezičištění a/nebo součást denního čištění.

4.1.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 5.2 - Postupy CIP s cirkulací nebo bez ní v potravinářském průmyslu - profesionálové

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní - V potravinářském/krmivářském průmyslu: Dezinfekce vnitřních tvrdých/neporézních povrchů postupy CIP s cirkulací nebo bez ní (včetně máčení), s předchozím čištěním nebo bez něho.
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací nebo bez ní (včetně máčení). Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . 1) Postupy CIP (s cirkulací) S předchozím čištěním: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % # při +55 °C za 30 s doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % 2) Postupy CIP (s cirkulací) Bez předchozího čištění: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2,5 % 3) Postupy CIP (bez cirkulace) S předchozím čištěním: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 1 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1,2 % # při +55 °C za 1 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % 4) Aktivní proti biofilmům P.aeruginosa a S.aureus: při 1,5 % při +20 °C za 60 min. doby působení ve znečištěných podmínkách Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobou potravin jako mezičištění a/nebo součást denního čištění

Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.2.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Potrubí a nádrže jsou před dezinfekcí prázdné.

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Aplikace v CIP s cirkulací: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Použití v CIP bez cirkulace: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Použijte dostatek pracovního roztoku k pokrytí všech povrchů. Vnitřní povrchy by měly zůstat vlhké během požadované doby působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Potrubí nebo nádrž se opláchne vodou kvality pitné vody pod uzavřeným systémem. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi cykly výroby potravin jako mezičištění a/nebo součást denního čištění.

4.2.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.2.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 5.3 - CIP postupy v dojírnách mléka - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V dojírnách mléka: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů postupem CIP s cirkulací
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . — při +55 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % — při +60 °C za 8 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobou potravin a/nebo jako součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.3.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

Produkt je aplikován metodou CIP (automatizovaná aplikace).

Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Po uplynutí doby působení se systém propláchne vodou v kvalitě pitné vody. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobou potravin a/nebo jako součást denního čištění.

4.3.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.3.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný

návod k použití.

4.3.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný

návod k použití.

4.3.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný

návod k použití.

4.4 **Popis použití**

Typ přípravku 04 - Použití č. 5.4 - Dezinfekce povrchu v myčkách zboží - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V potravinářském průmyslu (v komerčních myčkách zboží včetně myček na bedny, myček nádobí, myček na sklo, příbory, dezinfekce misek na vejce…): Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů v myčkách zboží s předchozím čištěním
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Dezinfekce povrchu v myčkách zboží Podrobný popis: Dezinfekce dávkováním doporučeného ředění do uzavřeného systému myček zboží.

Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . při +55 °C za 1 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: kontinuálně
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.4.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém).

Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: kontinuálně

4.4.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.4.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.4.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.4.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.5 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 5.5 - Povrchová dezinfekce v systémech pitné vody - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V potravinářském průmyslu: Dezinfekce tvrdých/ neporézních povrchů v rozvodných systémech pitné vody s předchozím čištěním nebo bez něho
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Povrchová dezinfekce v systémech pitné vody Podrobný popis: Dezinfekce pomocí dávkování doporučeného ředění do uzavřeného systému Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . 1) S předchozím čištěním: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % # při +55 °C za 30 s doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % 2) Bez předchozího čištění: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2,5 % # při +20 °C za 60 min. doby působení: Aktivní proti biofilmům P.aeruginosa a S.aureus: 1,5 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: Periodická dezinfekce
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	-**Láhev**: 1 L, 1 Kg -**Sud**: 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 -**Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.5.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Dezinfekce dávkováním doporučeného ředění do uzavřeného systému.

Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Po uplynutí doby působení se systém propláchne vodou v kvalitě pitné vody. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: Periodická dezinfekce

4.5.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.5.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.5.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný

návod k použití.

4.5.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný

návod k použití.

4.6 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 5.6 - Povrchová dezinfekce ve veterinárních vodních systémech - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .

Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách použití ve venkovním prostředí Vnitřní/venkovní Ve veterinárním oboru: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů ve veterinárních systémech pitné vody s předchozím čištěním a bez něho
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Povrchová dezinfekce ve veterinárních vodních systémech Podrobný popis: Dezinfekce dávkováním doporučeného ředění do uzavřeného systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . S předchozím čištěním při teplotě +20 °C za 15 minut doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 1 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1,2 % bez předchozího čištění při teplotě +20 °C za 60 min. doby působení Aktivní proti biofilmům P.aeruginosa a S.aureus: 1,5 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: Periodická dezinfekce.
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.6.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Dezinfekce dávkováním doporučeného ředění do uzavřeného systému.

Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Po uplynutí doby působení se systém propláchne vodou v kvalitě pitné vody. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: Periodická dezinfekce

4.6.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.6.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný

návod k použití.

4.6.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný

návod k použití.

4.6.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný

návod k použití.

5 OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ – META SPC 5

5.1 **Návod k použití**

Viz návod k použití specifický pro každé použití.

Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

1) Povrchy, které mají být dezinfikovány, musí být před dezinfikováním vyčištěny, pokud se to vyžaduje.
   Pro příslušná použití bude na etiketu produktu přidána následující bezpečnostní věta: „Důkladně očistěte, opláchněte a odstraňte přebytečnou vodu na povrchu, který má být dezinfikován“.

2) Dezinfekční cyklus :

   — Přípravky musí být před použitím zředěny v čisté vodě.

   — Poměr ředění a doba kontaktu závisí na uvažovaném použití. Viz popis metody aplikace pro jednotlivá použití.

   — Vyžaduje se závěrečné oplachování (vodou v kvalitě pitné vody).

Postupy povrchové dezinfekce **ponořením/namáčením/CIP/uzavřených systémů** : Podle aplikujícího se roztok k ponoření/namáčení/CIP připravuje *ad hoc* (nikdy předem) pro jednorázové použití. Lázeň/roztok CIP není určen k opakovanému použití.

Na štítek výrobku bude přidána následující preventivní věta: „Namáčecí/ponornou lázeň/CIP roztok je třeba připravit *ad hoc* (nikdy předem) a používat pouze jednou“.

5.2 **Opatření ke zmírnění rizik**

Během kroku míchání a plnění, údržba a opravy:

Ve fázi manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN 374 nebo ekvivalentní normou (materiál rukavic určí držitel povolení v rámci informací o přípravku).

Při manipulaci musí být použity prostředky na ochranu očí v souladu s normou EN 166 nebo ekvivalentní normou.

Je nutné používat ochrannou kombinézu (alespoň typu 3, EN 14605 nebo ekvivalentní).

Při aplikaci přípravku noste vhodnou ochrannou obuv (EN 13832 nebo ekvivalentní).

Údržba a opravy, systémy pod tlakem:

Je povinné používat respirační ochranné prostředky (RPE) v souladu s normou EN 136 nebo ekvivalentní normou s ochranným faktorem 10. Vyžaduje se minimálně dýchací přístroj na čištění vzduchu s helmou/kuklou/maskou (TH1/TM1) nebo polomaska / celoobličejová maska s filtrem částic P2.

Použitím těchto ochranných prostředků není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplné odkazy na tyto předpisy a Evropské normy naleznete v oddíle 6.

Během aplikace zajistěte dostatečné větrání.

Po dezinfekci je třeba ošetřené plochy důkladně opláchnout vodou v kvalitě pitné vody.

5.3 **Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí**

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Pokud nejsou žádné příznaky: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová.

5.4 **Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu**

Na konci ošetření zlikvidujte nepoužitý výrobek a balení v souladu s místními požadavky. Výrobek může být vypláchnut do komunální kanalizace nebo zlikvidován na úložiště chlévské mrvy v závislosti na místních požadavcích. Zabraňte uvolnění do individuální čistírny odpadních vod.

5.5 **Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování**

Neskladujte při teplotě nad 30 °C a chraňte před slunečním světlem. Skladujte v originální nádobě.

Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě. Opatřete místní odtah nebo všeobecné větrání místnosti pro minimalizaci mlhy a/nebo koncentrace par. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu. Minimalizujte vystavení vzduchu a světlu.

Doba skladovatelnosti produktu je 9 měsíců. Po otevření plechovek jsou produkty stabilní po dobu 6 měsíců.

Při skladování se může tvořit chlorečnan sodný. Aby nedošlo ke zvýšené tvorbě tohoto produktu rozkladu, nepřekračujte stanovenou dobu skladovatelnosti biocidního přípravku.

6 DALŠÍ INFORMACE

V případě odběru pitné vody z povrchových vod/podzemních vod by měl být monitorován limit chlorečnanu pro pitnou vodu 700 µg/L.

„Odborníky (včetně průmyslových uživatelů)“ se rozumí vyškolení odborníci, pokud to vyžadují vnitrostátní právní předpisy.

Úplné názvy norem EN, na které jsou v oddílu „Obecná opatření pro zmírnění rizik“ uvedeny odkazy:

EN ISO 374-1:2016 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům – Část 1: Terminologie a požadavky na provedení pro chemická rizika (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobní prostředky k ochraně očí – Základní ustanovení

EN 14605:2005+A1:2009 Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím – Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spoji mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahrnující prostředky poskytující ochranu jen částí těla (typy PB [3] a PB [4])

EN 13832-3:2018 Ochranná obuv proti chemikáliím – Část 3: Požadavky pro dlouhodobý kontakt s chemikáliemi

EN 136:1998 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení a značení | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtry proti částicím – Požadavky, zkoušení, značení

Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) (Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11)

7 TŘETÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ: JEDNOTLIVÉ PŘÍPRAVKY V META SPC 5

7.1 **Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých přípravků**

Obchodní název (názvy)	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
Číslo povolení	EU-0027465-0005 1-5

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			4 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	22,22 % (w/w)
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	Neúčinná látka	1310-73-2	215-185-5	9,5 % (w/w)

1 META SPC 6 ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE

1.1 **Meta SPC 6 identifikátor**

Identifikátor	Meta SPC: metaSPC 6

1.2 **Přípona k číslu povolení**

Číslo	1-6

1.3 **Typ přípravku (typy přípravků)**

Typ přípravku (typy přípravků)	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat PT04: Oblast potravin a krmiv PT03: Veterinární hygiena PT05: Pitná voda

2 SLOŽENÍ META SPC 6

2.1 **Kvalitativní a kvantitativní informace o složení – meta SPC 6**

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			4,5 - 4,9 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	25 - 27,22 % (w/w)

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Hydroxid draselný	Hydroxid draselný	Neúčinná látka	1310-58-3	215-181-3	5,5 - 13,75 % (w/w)
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	Neúčinná látka	1310-73-2	215-185-5	4,5 - 5,5 % (w/w)

2.2 **Typ (typy) složení – meta SPC 6**

Typ (typy) složení	SL Rozpustný koncentrát

3 STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ – META SPC 6

Standardní věty o nebezpečnosti	H290: Může být korozivní pro kovy. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	P260: Nevdechujte páry. P260: Nevdechujte aerosoly. P260: Nevdechujte mlhu. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501: Odstraňte obsah ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P501: Odstraňte obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P391: Uniklý produkt seberte.

4 POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ – META SPC

4.1 **Popis použití**

Typ přípravku 02 - Použití č. 6.1 - Postupy CIP s cirkulací nebo bez ní v průmyslových odvětvích - profesionálové

Typ přípravku	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V průmyslu: Dezinfekce vnitřních tvrdých/neporézních povrchů postupy CIP s cirkulací nebo bez ní, s předchozím čištěním nebo bez něho.
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací nebo bez ní. Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . 1) Postupy CIP (s cirkulací) S předchozím čištěním: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % # při +55 °C za 30 s doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % 2) Postupy CIP (s cirkulací) Bez předchozího čištění: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2,5 % 3) Postupy CIP (bez cirkulace) S předchozím čištěním: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám a virům: 1 % # při +55 °C za 2 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % 4) Aktivní proti biofilmům P.aeruginosa a S.aureus: při 1 % při +20 °C za 60 min. doby působení, bez předchozího čištění Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobními cykly jako mezičištění a/nebo součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.1.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Aplikace v CIP s cirkulací: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Použití v CIP bez cirkulace: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Použijte dostatek pracovního roztoku k pokrytí všech povrchů. Vnitřní povrchy by měly zůstat vlhké během požadované doby působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Potrubí nebo nádrž se opláchne vodou kvality pitné vody pod uzavřeným systémem. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobními cykly jako mezičištění a/nebo součást denního čištění.

4.1.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 6.2 - Postupy CIP s cirkulací nebo bez ní v potravinářském průmyslu - profesionálové

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V potravinářském/krmivářském průmyslu: Dezinfekce vnitřních tvrdých/neporézních povrchů postupy CIP s cirkulací nebo bez ní (včetně máčení), s předchozím čištěním nebo bez něho.
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací nebo bez ní (včetně máčení). Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . 1) Postupy CIP (s cirkulací) S předchozím čištěním: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % # při +55 °C za 30 s doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % 2) Postupy CIP (s cirkulací) Bez předchozího čištění: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2,5 % 3) Postupy CIP (bez cirkulace) S předchozím čištěním: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám a virům: 1 % # při +55 °C za 2 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % 4) Aktivní proti biofilmům P.aeruginosa a S.aureus: při 1 % při +20 °C za 60 min. doby působení, bez předchozího čištění Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobou potravin jako mezičištění a/nebo součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.2.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Potrubí a nádrže jsou před dezinfekcí prázdné.

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Aplikace v CIP s cirkulací: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Použití v CIP bez cirkulace: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Použijte dostatek pracovního roztoku k pokrytí všech povrchů. Vnitřní povrchy by měly zůstat vlhké během požadované doby působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Potrubí nebo nádrž se opláchne vodou kvality pitné vody pod uzavřeným systémem. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobou potravin jako mezičištění a/nebo součást denního čištění.

4.2.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

u potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.2.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3 **Popis použití**

Typ přípravku 04 - Použití č. 6.3 - CIP postupy v dojírnách mléka - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní - V dojírnách mléka: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů postupem CIP s cirkulací
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: — Při +50 °C za 8 min. doby působení: 1 % — při +55 °C za 15 min. doby působení: 0,5 % — při +60 °C za 8 min. doby působení: 0,5 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobou potravin a/nebo jako součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.3.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

Produkt je aplikován metodou CIP (automatizovaná aplikace).

Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Po uplynutí doby působení se systém propláchne vodou v kvalitě pitné vody. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobou potravin a/nebo jako součást denního čištění.

4.3.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.3.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.4 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 6.4 - Dezinfekce povrchu v myčkách zboží - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V potravinářském průmyslu (v komerčních myčkách zboží včetně myček na bedny, myček nádobí, myček na sklo, příbory, dezinfekce misek na vejce…): Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů v myčkách zboží s předchozím čištěním
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Dezinfekce povrchu v myčkách zboží Podrobný popis: Dezinfekce dávkováním doporučeného ředění do uzavřeného systému myček zboží.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . při +55 °C za 2 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: kontinuálně

Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.4.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém).

Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: kontinuálně

4.4.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.4.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.4.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.4.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.5 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 6.5 - Povrchová dezinfekce v systémech pitné vody - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V potravinářském průmyslu: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů v rozvodných systémech pitné vody s předchozím čištěním nebo bez něho
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Povrchová dezinfekce v systémech pitné vody Podrobný popis: Dezinfekce dávkováním doporučeného ředění do uzavřeného systému. Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . 1) S předchozím čištěním: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % # při +55 °C za 30 s doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % 2) Bez předchozího čištění: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2,5 % # při +20 °C za 60 min. doby působení: Aktivní proti biofilmům P.aeruginosa a S.aureus: 1 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: Periodická dezinfekce
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.5.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Dezinfekce dávkováním doporučeného ředění do uzavřeného systému.

Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Po uplynutí doby působení se systém propláchne vodou v kvalitě pitné vody. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: Periodická dezinfekce

4.5.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.5.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.5.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.5.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.6 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 6.6 - Povrchová dezinfekce ve veterinárních vodních systémech - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .

Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách použití ve venkovním prostředí Vnitřní/venkovní Ve veterinárním oboru: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů ve veterinárních systémech pitné vody s předchozím čištěním a bez něho
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Povrchová dezinfekce ve veterinárních vodních systémech Podrobný popis: Dezinfekce dávkováním doporučeného ředění do uzavřeného systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . S předchozím čištěním při teplotě +20 °C za 15 minut doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % Bez předchozího čištění při teplotě +20 °C za 60 min. doby působení Aktivní proti biofilmům P.aeruginosa a S.aureus: 1 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: Periodická dezinfekce
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.6.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Dezinfekce dávkováním doporučeného ředění do uzavřeného systému.

Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Po uplynutí doby působení se systém propláchne vodou v kvalitě pitné vody. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: Periodická dezinfekce

4.6.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.6.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.6.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.6.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

5 OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ – META SPC 6

5.1 **Návod k použití**

Viz návod k použití specifický pro každé použití.

Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

Povrchy, které mají být dezinfikovány, musí být před dezinfikováním vyčištěny, pokud se to vyžaduje.

Pro příslušná použití bude na etiketu produktu přidána následující bezpečnostní věta: „Důkladně očistěte, opláchněte a odstraňte přebytečnou vodu na povrchu, který má být dezinfikován“.

Dezinfekční cyklus:

— Přípravky musí být před použitím zředěny v čisté vodě.

— Poměr ředění a doba kontaktu závisí na uvažovaném použití. Viz popis metody aplikace pro jednotlivá použití.

— Vyžaduje se závěrečné oplachování (vodou v kvalitě pitné vody).

Postupy povrchové dezinfekce ponořením/namáčením/CIP/uzavřených systémů : Podle aplikujícího se roztok k ponoření/namáčení/CIP připravujead hoc (nikdy předem) pro jednorázové použití. Lázeň/roztok CIP není určen k opakovanému použití.

Na štítek výrobku bude přidána následující preventivní věta: „Namáčecí/ponornou lázeň/CIP roztok je třeba připravitad hoc (nikdy předem) a používat pouze jednou“.

5.2 **Opatření ke zmírnění rizik**

Během kroku míchání a plnění, údržba a opravy:

Ve fázi manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN 374 nebo ekvivalentní normou (materiál rukavic určí držitel povolení v rámci informací o přípravku).

Při manipulaci musí být použity prostředky na ochranu očí v souladu s normou EN 166 nebo ekvivalentní normou.

Je nutné používat ochrannou kombinézu (alespoň typu 3, EN 14605 nebo ekvivalentní).

Při aplikaci přípravku noste vhodnou ochrannou obuv (EN 13832 nebo ekvivalentní).

Údržba a opravy, systémy pod tlakem:

Je povinné používat respirační ochranné prostředky (RPE) v souladu s normou EN 136 nebo ekvivalentní normou s ochranným faktorem 10. Vyžaduje se minimálně dýchací přístroj na čištění vzduchu s helmou/kuklou/maskou (TH1/TM1) nebo polomaska / celoobličejová maska s filtrem částic P2.

Použitím těchto ochranných prostředků není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplné odkazy na tyto předpisy a Evropské normy naleznete v oddíle 6.

Během aplikace zajistěte dostatečné větrání.

Po dezinfekci je třeba ošetřené plochy důkladně opláchnout vodou v kvalitě pitné vody.

5.3 **Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí**

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Pokud nejsou žádné příznaky: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová.

5.4 **Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu**

Na konci ošetření zlikvidujte nepoužitý výrobek a balení v souladu s místními požadavky. Výrobek může být vypláchnut do komunální kanalizace nebo zlikvidován na úložiště chlévské mrvy v závislosti na místních požadavcích. Zabraňte uvolnění do individuální čistírny odpadních vod.

5.5 **Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování**

Neskladujte při teplotě nad 30 °C a chraňte před slunečním světlem. Skladujte v originální nádobě.

Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě. Opatřete místní odtah nebo všeobecné větrání místnosti pro minimalizaci mlhy a/nebo koncentrace par. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu. Minimalizujte vystavení vzduchu a světlu.

Doba skladovatelnosti produktu je 9 měsíců. Po otevření plechovek jsou produkty stabilní po dobu 6 měsíců.

Při skladování se může tvořit chlorečnan sodný. Aby nedošlo ke zvýšené tvorbě tohoto produktu rozkladu, nepřekračujte stanovenou dobu skladovatelnosti biocidního přípravku.

6 DALŠÍ INFORMACE

V případě odběru pitné vody z povrchových vod/podzemních vod by měl být monitorován limit chlorečnanu pro pitnou vodu 700 µg/L.

„Odborníky (včetně průmyslových uživatelů)“ se rozumí vyškolení odborníci, pokud to vyžadují vnitrostátní právní předpisy.

Úplné názvy norem EN, na které jsou v oddílu „Obecná opatření pro zmírnění rizik“ uvedeny odkazy:

EN ISO 374-1:2016 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům – Část 1: Terminologie a požadavky na provedení pro chemická rizika (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobní prostředky k ochraně očí – Základní ustanovení

EN 14605:2005+A1:2009 Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím – Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spoji mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahrnující prostředky poskytující ochranu jen částí těla (typy PB [3] a PB [4])

EN 13832-3:2018 Ochranná obuv proti chemikáliím – Část 3: Požadavky pro dlouhodobý kontakt s chemikáliemi

EN 136:1998 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení a značení | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtry proti částicím – Požadavky, zkoušení, značení

Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) (Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11)

7 TŘETÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ: JEDNOTLIVÉ PŘÍPRAVKY V META SPC 6

7.1 Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých přípravků

Obchodní název (názvy)	DM Cid A
	OVERK
	BACTOGAL NET
Číslo povolení	EU-0027465-0006 1-6

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			4,5 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	25 % (w/w)
Hydroxid draselný	Hydroxid draselný	Neúčinná látka	1310-58-3	215-181-3	5,5 % (w/w)
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	Neúčinná látka	1310-73-2	215-185-5	4,5 % (w/w)

1 META SPC 7 ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE

1.1 Meta SPC 7 identifikátor

Identifikátor	Meta SPC: metaSPC 7

1.2 Přípona k číslu povolení

Číslo	1-7

1.3 **Typ přípravku (typy přípravků)**

Typ přípravku (typy přípravků)	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat PT04: Oblast potravin a krmiv PT03: Veterinární hygiena PT05: Pitná voda

2 SLOŽENÍ META SPC 7

2.1 **Kvalitativní a kvantitativní informace o složení – meta SPC 7**

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			4,2 - 4,9 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	23,33 - 27,22 % (w/w)
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	Neúčinná látka	1310-73-2	215-185-5	7,75 - 8,5 % (w/w)
Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Neúčinná látka	308062-28-4	931-292-6	1,95 - 2,25 % (w/w)

2.2 **Typ (typy) složení – meta SPC 7**

Typ (typy) složení	SL Rozpustný koncentrát

3 STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ – META SPC 7

Standardní věty o nebezpečnosti	H290: Může být korozivní pro kovy. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH071: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení	P260: Nevdechujte páry. P260: Nevdechujte aerosoly. P260: Nevdechujte mlhu. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501: Odstraňte obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P501: Odstraňte obsah ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P391: Uniklý produkt seberte.

4 POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ – META SPC

4.1 **Popis použití**

Typ přípravku 02 Použití č. 7.1 - Dezinfekce tvrdých neporézních povrchů a zařízení kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním následovaným otřením – profesionální

Typ přípravku	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: fungi Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V domácnostech, průmyslu, institucích (jako jsou kanceláře nebo věznice), veřejných prostorách a hotelech: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů, bez předchozího čištění

Metoda (metody) aplikace	Metoda: Dezinfekce povrchu kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním následovaným otřením Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup pomocí:- Kartáčování, - Pěnění: Nízkotlaké pěnící zařízení - Postřikování: Nízkotlaké hrubé postřikovací zařízení - Polévání následované otřením. Po dezinfekci oplachujte vodou v kvalitě pitné vody.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: Maximální aplikační množství: 250 ml/m². Aktivní proti bakteriím, houbám/kvasinkám a virům při pokojové teplotě za 20 min. doby působení: 4 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobou a/nebo jako součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.1.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Bakterie, kvasinky, houby, virus: Zřeďte produkt na 4 %. (Dávka 40 ml produktu pro přípravu 1 l roztoku)

Aplikace:

Aplikační množství je 250 ml/m². Pěnění a postřik se provádí při nízkém tlaku, aby se zabránilo tvorbě aerosolů. Naneste dostatek kapaliny pěněním/stříkáním/kartáčováním/politím a setřením, aby byl povrch udržen vlhký po dobu nejméně 20 minut.

Aplikační množství je hodnota nejhoršího případu. Naneste minimální množství produktu, aby pokrylo celý povrch a aby povrch zůstal vlhký až do konce doby působení.

Kartáčování: K aplikaci naředěného roztoku je třeba použít kartáč s rukojetí.

Naředěný roztok nalijte přímo na povrch a kartáčujte.

Po použití opláchněte povrch vodou kvality pitné vody.

Po aplikaci: prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobou a/nebo jako součást denního čištění.

4.1.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

Neponořujte ruce do roztoku.

-Nepoužívejte/neaplikujte přímo na potraviny, krmiva nebo nápoje či v jejich blízkosti, nebo na povrchy nebo nástroje, které by mohly přijít do přímého kontaktu s potravinami, krmivy, nápoji a hospodářskými zvířaty.

-Neaplikujte přímo na povrchy, na kterých se skladují, připravují nebo konzumují potraviny nebo krmivo.

4.1.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2 **Popis použití**

Typ přípravku 03 Použití č. 7.2 - Dezinfekce tvrdých neporézních povrchů a zařízení kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním následovaným otřením, namáčením – profesionální

Typ přípravku	PT03: Veterinární hygiena
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: fungi Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V chovu zvířat: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním a následným otřením nebo namáčením s předchozím čištěním (použití POUZE na neporézní povrchy)
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Dezinfekce povrchu kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním následovaným otřením, namáčením Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup pomocí:- Kartáčování, - Pěnění: Nízkotlaké pěnící zařízení - Postřikování: Nízkotlaké hrubé postřikovací zařízení- Polévání následované otřením- Namáčení: Ponořením ve kbelíku. Po dezinfekci oplachujte vodou v kvalitě pitné vody.

Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: Maximální aplikační množství pro pěnění, stříkání, kartáčování, polévání + otření: 150 ml/m². Aktivní proti bakteriím, houbám/kvasinkám a virům za 30 min. doby působení: 4 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: Používá se mezi cykly růstu zvířat
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.2.1 *Návod k danému způsobu použití*

V průběhu dezinfekce nesmí být zvířata ve zvířecích příbytcích. Přípravek se používá k dezinfekci ustájení prasat, krav, drůbeže a také nádrží a zařízení. Během dezinfekce chraňte vodní napáječe nebo podavače krmení. Před dezinfekcí důkladně očistěte povrchy čisticím prostředkem. Opláchněte čistou vodou a odstraňte přebytečnou vodu.

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

— postřik a pěnění:

nádoba se otevře ručně a vyprázdní do nádrže nebo se připojí k čerpadlu, které čerpá produkt do nádrže postřikového nebo pěnicího zařízení, které se poté naplní vodou, aby se dosáhlo požadované koncentrace pro použití.

— namáčení:

nádoby se otevírají ručně a vyprazdňují se do namáčecích/ponorných lázní nebo jsou připojeny k čerpadlu, které čerpá produkt do namáčecí/ponorné lázně, aby se dosáhlo požadované koncentrace k použití.

— kartáčování a polévání následované otřením:

přidejte příslušné množství koncentrovaného produktu ručně (nebo pomocí připojeného čerpadla) do vody, aby se dosáhlo požadované koncentrace.

Bakterie, kvasinky, houby, virus: Zřeďte produkt na 4 %. (Dávka 40 ml produktu pro přípravu 1 l roztoku)

Aplikace:

— Postřikem naneste produkt se zpětným rozprašovačem nebo automatickým postřikovačem, aby se povrchy pokryly. Aplikační množství je 150 ml/m². Postřik se provádí při nízkém tlaku, aby se zabránilo tvorbě aerosolů. Nastříkejte dostatek kapaliny, aby byl povrch udržen vlhký po dobu nejméně 30 minut.

— Pěněním naneste produkt pěnicím zařízením, aby se povrchy pokryly. Aplikační množství je 150 ml/m². Pění se provádí při nízkém tlaku, aby se zabránilo tvorbě aerosolů. Nastříkejte dostatek kapaliny, aby byl povrch udržen vlhký po dobu nejméně 30 minut.

— namáčením se zařízení namočí/ponoří do lázně a odstraní se po 30 minutách.

— Kartáčováním a poléváním následovaným otřením: Naneste přípravek nalitím dostatečného množství, aby se pokryly povrchy. Aplikační množství je 150 ml/m². Nalijte dostatek kapaliny, aby byl povrch udržen vlhký po dobu nejméně 30 minut.

Kartáčování: K aplikaci naředěného roztoku je třeba použít kartáč s rukojetí.

Naředěný roztok nalijte přímo na povrch a kartáčujte.

Aplikační množství je hodnota nejhoršího případu. Naneste minimální množství produktu, aby pokrylo celý povrch a aby povrch zůstal vlhký až do konce doby působení.

Používejte pouze na neporézní povrchy.

Po použití opláchněte povrch vodou kvality pitné vody.

Po aplikaci: Zvířata je možno znovu vpustit dovnitř za 24 hodin po ukončení aplikace.

Nepoužívejte zařízení na zvířata, dokud není opláchnuté a zcela vysušené.

Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: Používá se mezi cykly růstu zvířat.

4.2.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

neponořujte ruce do roztoku.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.2.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 7.3 - Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů/vybavení aplikací pěny, stříkáním, namáčením - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: fungi Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V potravinářském průmyslu (včetně kuchyní, jídelen a restaurací): Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů pěněním, stříkáním nebo namáčením bez předchozího čištění
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Dezinfekce povrchu pěněním, postřikem, namáčením Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup pomocí:- Pěnění: Nízkotlaké pěnící zařízení - Postřikování: Nízkotlaké hrubé postřikovací zařízení- Namáčení: Ponořením ve kbelíku. Po dezinfekci oplachujte vodou v kvalitě pitné vody.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: Maximální aplikační množství pěnění, stříkání: 250 ml/m^2. Aktivní proti bakteriím, houbám/kvasinkám a virům při pokojové teplotě za 20 min. doby působení: 4 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobou potravin a/nebo jako součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.3.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Bakterie, kvasinky, houby, virus: Zřeďte produkt na 4 %. (Dávka 40 ml produktu pro přípravu 1 l roztoku)

Aplikace:

Aplikační množství je 250 ml/m². Nastříkejte/napěňte dostatek kapaliny, aby byl povrch udržen vlhký po dobu 20 minut. Nechejte zařízení v namáčecí lázni po dobu 20 minut.

Aplikační množství je hodnota nejhoršího případu. Naneste minimální množství produktu, aby pokrylo celý povrch a aby povrch zůstal vlhký až do konce doby působení.

Po aplikaci: Opláchněte ošetřené povrchy vodou v kvalitě pitné vody. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobou potravin a/nebo jako součást denního čištění.

4.3.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

neponořujte ruce do roztoku.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.3.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

5 OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ – META SPC 7

5.1 **Návod k použití**

Viz návod k použití specifický pro každé použití.

Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

Povrchy, které mají být dezinfikovány, musí být před dezinfikováním vyčištěny, pokud se to vyžaduje.

Pro příslušná použití bude na etiketu produktu přidána následující bezpečnostní věta: „Důkladně očistěte, opláchněte a odstraňte přebytečnou vodu na povrchu, který má být dezinfikován“.

Dezinfekční cyklus :

— Přípravky musí být před použitím zředěny v čisté vodě.

— Poměr ředění a doba kontaktu závisí na uvažovaném použití. Viz popis metody aplikace pro jednotlivá použití.

— Vyžaduje se závěrečné oplachování (vodou v kvalitě pitné vody).

Postupy povrchové dezinfekce ponořením/namáčením: Podle aplikujícího se roztok k ponoření/namáčení připravuje ad hoc (nikdy předem) pro jednorázové použití. Roztok pro lázeň není určen k opakovanému použití.

Na štítek výrobku bude přidána následující preventivní věta: „Roztok k ponoření/namáčení by měl být připraven ad hoc (nikdy předem) a použit pouze jednou“.

Postupy dezinfekce povrchu postřikem, pěněním, kartáčováním nebo poléváním následovaným otřením : Povrchy, které mají být dezinfikovány, musí být dostatečně mokré, aby zůstaly mokré po požadovanou dobu kontaktu pro optimální dezinfekci.

Na štítek výrobku bude přidána následující preventivní věta: „Zajistěte, abyste povrch navlhčili kompletně.“

5.2 **Opatření ke zmírnění rizik**

Během míchání a plnění, aplikace (kartáčování/polévání a otření, namáčení) a poaplikačního kroku:

Ve fázi manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN 374 nebo ekvivalentní normou (materiál rukavic určí držitel povolení v rámci informací o přípravku).

Při manipulaci musí být použity prostředky na ochranu očí v souladu s normou EN 166 nebo ekvivalentní normou.

Je nutné používat ochrannou kombinézu (alespoň typu 3, EN 14605 nebo ekvivalentní).

Při aplikaci přípravku noste vhodnou ochrannou obuv (EN 13832 nebo ekvivalentní).

Při aplikaci pěněním a hrubým postřikem:

Ve fázi manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN 374 nebo ekvivalentní normou (materiál rukavic určí držitel povolení v rámci informací o přípravku).

Je nutné používat ochrannou kombinézu s kuklou (alespoň typu 4, EN 14605 nebo ekvivalentní).

Je povinné nosit návleky na zápěstí a kotníky.

Při aplikaci přípravku noste vhodnou ochrannou obuv (EN 13832 nebo ekvivalentní).

Je povinné používat obličejový štít/obličejovou masku.

Je povinné používat respirační ochranné prostředky (RPE) s ochranným faktorem 40. Minimálně dýchací přístroj na čištění vzduchu s helmou/kuklou/maskou (TH3/TM3) nebo celoobličejová maska (EN 136 nebo ekvivalentní) s filtrem částic (filtry EN 143 nebo ekvivalentní), typ P3.

Použitím těchto ochranných prostředků není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplné odkazy na tyto předpisy a Evropské normy naleznete v oddíle 6.

Přípravek aplikujte pomocí postřikovací trubice, abyste zvětšili vzdálenost mezi uživatelem a zdrojem emisí.

Po dezinfekci je třeba ošetřené plochy důkladně opláchnout vodou v kvalitě pitné vody.

Stejné OOPP/RPE musí být použity i při oplachování místnosti.

Držitel povolení musí stanovit nezbytné specifikace pro bezpečné a přiměřené používání osobních ochranných prostředků při aplikaci žíravého přípravku.

Pro uživatele musí být zajištěno školení, aby bylo zajištěno vhodné zacházení s výrobkem a potřebné osobní ochranné prostředky.

Aby se při svlékání osobních ochranných prostředků (OOP) omezila expozice, je nutné je po každém použití před svlečením očistit.

Za účelem snížení inhalační expozice lze přípravek aplikovat pouze rozprašováním (ve formě hrubého spreje). Technické podrobnosti získáte u dodavatele zařízení.

Dbejte na to, aby aplikace pěnou a hrubým postřikem probíhala při dostatečném větrání. Větrání musí být uvedeno držitelem povolení v informacích o výrobku.

Po použití výrobku si umyjte ruce.

Používejte v nepřítomnosti lidí a zvířat a mimo jejich dosah.

Během ošetřování a do vysušení povrchů bez přístupu široké veřejnosti.

Uchovávejte daleko od domácích mazlíčků/uchovávejte mimo dosah domácích mazlíčků.

5.3 **Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí**

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Pokud nejsou žádné příznaky: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová.

5.4 **Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu**

Na konci ošetření zlikvidujte nepoužitý výrobek a balení v souladu s místními požadavky. Výrobek může být vypláchnut do komunální kanalizace nebo zlikvidován na úložiště chlévské mrvy v závislosti na místních požadavcích. Zabraňte uvolnění do individuální čistírny odpadních vod.

5.5 **Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování**

Neskladujte při teplotě nad 30 °C a chraňte před slunečním světlem. Skladujte v originální nádobě.

Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě. Opatřete místní odtah nebo všeobecné větrání místnosti pro minimalizaci mlhy a/nebo koncentrace par. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu. Minimalizujte vystavení vzduchu a světlu.

Doba skladovatelnosti produktu je 18 měsíců. Po otevření plechovek jsou produkty stabilní po dobu 6 měsíců.

Při skladování se může tvořit chlorečnan sodný. Aby nedošlo ke zvýšené tvorbě tohoto produktu rozkladu, nepřekračujte stanovenou dobu skladovatelnosti biocidního přípravku.

6 DALŠÍ INFORMACE

V případě odběru pitné vody z povrchových vod/podzemních vod by měl být monitorován limit chlorečnanu pro pitnou vodu 700 µg/L.

„Odborníky (včetně průmyslových uživatelů)“ se rozumí vyškolení odborníci, pokud to vyžadují vnitrostátní právní předpisy.

Úplné názvy norem EN, na které jsou v oddílu „Obecná opatření pro zmírnění rizik“ uvedeny odkazy:

EN ISO 374-1:2016 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům – Část 1: Terminologie a požadavky na provedení pro chemická rizika (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobní prostředky k ochraně očí – Základní ustanovení

EN 14605:2005+A1:2009 Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím – Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spoji mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahrnující prostředky poskytující ochranu jen částí těla (typy PB [3] a PB [4])

EN 13832-3:2018 Ochranná obuv proti chemikáliím – Část 3: Požadavky pro dlouhodobý kontakt s chemikáliemi

EN 136:1998 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení a značení | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtry proti částicím – Požadavky, zkoušení, značení

Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) (Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11)

7 TŘETÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ: JEDNOTLIVÉ PŘÍPRAVKY V META SPC 7

7.1 **Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých přípravků**

Obchodní název (názvy)	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
Číslo povolení	EU-0027465-0007 1-7

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			4,2 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	23,33 % (w/w)
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	Neúčinná látka	1310-73-2	215-185-5	8,5 % (w/w)
Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Neúčinná látka	308062-28-4	931-292-6	2,25 % (w/w)

7.2 **Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých přípravků**

Obchodní název (názvy)	Eco Chlor S
	BacForce EL 900 Active
	Topax 950
	Sator Active
Číslo povolení	EU-0027465-0008 1-7

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			4,9 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	27,22 % (w/w)
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	Neúčinná látka	1310-73-2	215-185-5	7,75 % (w/w)

Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Neúčinná látka	308062-28-4	931-292-6	1,95 % (w/w)

1 META SPC 8 ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE

1.1 **Meta SPC 8 identifikátor**

Identifikátor	Meta SPC: metaSPC 8

1.2 **Přípona k číslu povolení**

Číslo	1-8

1.3 **Typ přípravku (typy přípravků)**

Typ přípravku (typy přípravků)	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat PT04: Oblast potravin a krmiv PT03: Veterinární hygiena PT05: Pitná voda

2 SLOŽENÍ META SPC 8

2.1 **Kvalitativní a kvantitativní informace o složení – meta SPC 8**

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			4,2 - 4,9 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	23,33 - 27,22 % (w/w)
Hydroxid draselný	Hydroxid draselný	Neúčinná látka	1310-58-3	215-181-3	3,25 - 8,5 % (w/w)

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Neúčinná látka	308062-28-4	931-292-6	2,1 - 2,25 % (w/w)
Kyselina křemičitá, sodná sůl	Kyselina křemičitá, sodná sůl	Neúčinná látka	1344-09-8	215-687-4	0 - 4 % (w/w)

2.2 **Typ (typy) složení – meta SPC 8**

Typ (typy) složení	SL Rozpustný koncentrát

3 STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ – META SPC 8

Standardní věty o nebezpečnosti	H290: Může být korozivní pro kovy. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH071: Způsobuje poleptání dýchacích cest.
Pokyny pro bezpečné zacházení	P260: Nevdechujte páry. P260: Nevdechujte aerosoly. P260: Nevdechujte mlhu. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501: Odstraňte obsah ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P501: Odstraňte obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P391: Uniklý produkt seberte.

4 POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ – META SPC

4.1 **Popis použití**

Typ přípravku 02 Použití č. 8.1 - Dezinfekce tvrdých neporézních povrchů a zařízení kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním následovaným otřením – profesionální

Typ přípravku	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: fungi Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V domácnostech, průmyslu, institucích (jako jsou kanceláře nebo věznice), veřejných prostorách a hotelech: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů, bez předchozího čištění
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Dezinfekce povrchu kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním následovaným otřením Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup pomocí:- Kartáčování, - Pěnění: Nízkotlaké pěnící zařízení- Postřikování: Nízkotlaké hrubé postřikovací zařízení- Polévání následované otřením. Po dezinfekci oplachujte vodou v kvalitě pitné vody.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: Maximální aplikační množství: 250 ml/m^2. Aktivní proti bakteriím, houbám/kvasinkám a virům při pokojové teplotě za 20 min. doby působení: 4 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobou a/nebo jako součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.1.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Bakterie, kvasinky, houby, virus: Zřeďte produkt na 4 %. (Dávka 40 ml produktu pro přípravu 1 l roztoku)

Aplikace:

Aplikační množství je 250 ml/m^2. Pěnění a postřik se provádí při nízkém tlaku, aby se zabránilo tvorbě aerosolů. Naneste pěnou/sprejem/kartáčem/politím a setřením dostatečné množství kapaliny, aby byl povrch vlhký po dobu nejméně 20 minut.

Kartáčování: K aplikaci naředěného roztoku je třeba použít kartáč s rukojetí.

Naředěný roztok nalijte přímo na povrch a kartáčujte.

Aplikační množství je hodnota nejhoršího případu. Naneste minimální množství produktu, aby pokrylo celý povrch a aby povrch zůstal vlhký až do konce doby působení.

Po použití opláchněte povrch vodou kvality pitné vody.

Po aplikaci: prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobou a/nebo jako součást denního čištění.

4.1.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

Neponořujte ruce do roztoku.

-Nepoužívejte/neaplikujte přímo na potraviny, krmiva nebo nápoje či v jejich blízkosti, nebo na povrchy nebo nástroje, které by mohly přijít do přímého kontaktu s potravinami, krmivy, nápoji a hospodářskými zvířaty.

-Neaplikujte přímo na povrchy, na kterých se skladují, připravují nebo konzumují potraviny nebo krmivo.

4.1.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2 **Popis použití**

Typ přípravku 03 Použití č. 8.2 - Dezinfekce tvrdých neporézních povrchů a zařízení kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním následovaným otřením, namáčením – profesionální

Typ přípravku	PT03: Veterinární hygiena
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: fungi Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V chovu zvířat: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním a následným otřením nebo namáčením s předchozím čištěním (použití POUZE na neporézní povrchy)
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Dezinfekce povrchu kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním následovaným otřením, namáčením Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup pomocí:- Kartáčování, - Pěnění: Nízkotlaké pěnící zařízení - Postřikování: Nízkotlaké hrubé postřikovací zařízení- Polévání následované otřením- Namáčení: Ponořením ve kbelíku. Po dezinfekci oplachujte vodou v kvalitě pitné vody.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: Maximální aplikační množství pro pěnění, stříkání, kartáčování, polévání + otření: 150 ml/m². Aktivní proti bakteriím, houbám/kvasinkám a virům za 30 min. doby působení: 4 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: Používá se mezi cykly růstu zvířat
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.2.1 *Návod k danému způsobu použití*

V průběhu dezinfekce nesmí být zvířata ve zvířecích příbytcích. Přípravek se používá k dezinfekci ustájení prasat, krav, drůbeže a také nádrží a zařízení. Během dezinfekce chraňte vodní napáječe nebo podavače krmení. Před dezinfekcí důkladně očistěte povrchy čisticím prostředkem. Opláchněte čistou vodou a odstraňte přebytečnou vodu.

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

— postřik a pěnění:

nádoba se otevře ručně a vyprázdní do nádrže nebo se připojí k čerpadlu, které čerpá produkt do nádrže postřikového nebo pěnicího zařízení, které se poté naplní vodou, aby se dosáhlo požadované koncentrace pro použití.

— namáčení:

nádoby se otevírají ručně a vyprazdňují se do namáčecích/ponorných lázní nebo jsou připojeny k čerpadlu, které čerpá produkt do namáčecí/ponorné lázně, aby se dosáhlo požadované koncentrace k použití.

— kartáčování a polévání následované otřením:

přidejte příslušné množství koncentrovaného produktu ručně (nebo pomocí připojeného čerpadla) do vody, aby se dosáhlo požadované koncentrace.

Bakterie, kvasinky, houby, virus: Zřeďte produkt na 4 %. (Dávka 40 ml produktu pro přípravu 1 l roztoku)

Aplikace:

— Postřikem naneste produkt se zpětným rozprašovačem nebo automatickým postřikovačem, aby se povrchy pokryly. Aplikační množství je 150 ml/m^2. Postřik se provádí při nízkém tlaku, aby se zabránilo tvorbě aerosolů. Nastříkejte dostatek kapaliny, aby byl povrch udržen vlhký po dobu nejméně 30 minut.

— Pěněním naneste produkt pěnicím zařízením, aby se povrchy pokryly. Aplikační množství je 150 ml/m^2. Pěnění se provádí při nízkém tlaku, aby se zabránilo tvorbě aerosolů. Nastříkejte dostatek kapaliny, aby byl povrch udržen vlhký po dobu nejméně 30 minut.

— Namáčením se zařízení namočí/ponoří do lázně a odstraní se po 30 minutách.

— Kartáčováním a poléváním následovaným otřením: Naneste přípravek nalitím dostatečného množství, aby se pokryly povrchy. Aplikační množství je 150 ml/m^2. Nalijte dostatek kapaliny, aby byl povrch udržen vlhký po dobu nejméně 30 minut.

Kartáčování: K aplikaci naředěného roztoku je třeba použít kartáč s rukojetí.

Naředěný roztok nalijte přímo na povrch a kartáčujte.

Aplikační množství je hodnota nejhoršího případu. Naneste minimální množství produktu, aby pokrylo celý povrch a aby povrch zůstal vlhký až do konce doby působení.

Po použití opláchněte povrch vodou kvality pitné vody.

Používejte pouze na neporézní povrchy.

Po aplikaci: Zvířata je možno znovu vpustit dovnitř za 24 hodin po ukončení aplikace.

Nepoužívejte zařízení na zvířata, dokud není opláchnuté a zcela vysušené.

Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: Používá se mezi cykly růstu zvířat.

4.2.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

Neponořujte ruce do roztoku.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.2.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 8.3 - Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů/vybavení aplikací pěny, stříkáním, namáčením - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: fungi Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V potravinářském průmyslu (včetně kuchyní, jídelen a restaurací): Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů pěněním, stříkáním nebo namáčením bez předchozího čištění
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Dezinfekce povrchu pěněním, postřikem, namáčením Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup pomocí:- Pěnění: Nízkotlaké pěnící zařízení - Postřikování: Nízkotlaké hrubé postřikovací zařízení- Namáčení: Ponořením ve kbelíku. Po dezinfekci oplachujte vodou v kvalitě pitné vody.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: Maximální aplikační množství pěnění, stříkání: 250 ml/m^2. Aktivní proti bakteriím, houbám/kvasinkám a virům při pokojové teplotě za 20 min. doby působení: 4 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobou potravin a/nebo jako součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.3.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Bakterie, kvasinky, houby, virus: Zřeďte produkt na 4 %. (Dávka 40 ml produktu pro přípravu 1 l roztoku)

Aplikace:

Aplikační množství je 250 ml/m^2. Nastříkejte/napěňte dostatek kapaliny, aby byl povrch udržen vlhký po dobu 20 minut. Nechejte zařízení v namáčecí lázni po dobu 20 minut.

Aplikační množství je hodnota nejhoršího případu. Naneste minimální množství produktu, aby pokrylo celý povrch a aby povrch zůstal vlhký až do konce doby působení.

Po aplikaci: Opláchněte ošetřené povrchy vodou v kvalitě pitné vody. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobou potravin a/nebo jako součást denního čištění.

4.3.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

Neponořujte ruce do roztoku.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.3.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

5 OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ – META SPC 8

5.1 **Návod k použití**

Viz návod k použití specifický pro každé použití.

Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

Povrchy, které mají být dezinfikovány, musí být před dezinfikováním vyčištěny, pokud se to vyžaduje.

Pro příslušná použití bude na etiketu produktu přidána následující bezpečnostní věta: „Důkladně očistěte, opláchněte a odstraňte přebytečnou vodu na povrchu, který má být dezinfikován“.

Dezinfekční cyklus :

— Přípravky musí být před použitím zředěny v čisté vodě.

— Poměr ředění a doba kontaktu závisí na uvažovaném použití. Viz popis metody aplikace pro jednotlivá použití.

— Vyžaduje se závěrečné oplachování (vodou v kvalitě pitné vody).

Postupy povrchové dezinfekce ponořením/namáčením: Podle aplikujícího se roztok k ponoření/namáčení připravuje ad hoc (nikdy předem) pro jednorázové použití. Roztok pro lázeň není určen k opakovanému použití.

Na štítek výrobku bude přidána následující preventivní věta: „Roztok k ponoření/namáčení by měl být připraven ad hoc (nikdy předem) a použit pouze jednou".

Postupy dezinfekce povrchu postřikem, pěněním, kartáčováním nebo poléváním následovaným otřením : Povrchy, které mají být dezinfikovány, musí být dostatečně mokré, aby zůstaly mokré po požadovanou dobu kontaktu pro optimální dezinfekci.

Na štítek výrobku bude přidána následující preventivní věta: „Zajistěte, abyste povrch navlhčili kompletně."

5.2 **Opatření ke zmírnění rizik**

Během míchání a plnění, aplikace (kartáčování/polévání a otření, namáčení) a poaplikačního kroku:

Ve fázi manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN 374 nebo ekvivalentní normou (materiál rukavic určí držitel povolení v rámci informací o přípravku).

Při manipulaci musí být použity prostředky na ochranu očí v souladu s normou EN 166 nebo ekvivalentní normou.

Je nutné používat ochrannou kombinézu (alespoň typu 3, EN 14605 nebo ekvivalentní).

Při aplikaci přípravku noste vhodnou ochrannou obuv (EN 13832 nebo ekvivalentní).

Při aplikaci pěněním a hrubým postřikem:

Ve fázi manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN 374 nebo ekvivalentní normou (materiál rukavic určí držitel povolení v rámci informací o přípravku).

Je nutné používat ochrannou kombinézu s kuklou (alespoň typu 4, EN 14605 nebo ekvivalentní).

Je povinné nosit návleky na zápěstí a kotníky.

Při aplikaci přípravku noste vhodnou ochrannou obuv (EN 13832 nebo ekvivalentní).

Je povinné používat obličejový štít/obličejovou masku.

Je povinné používat respirační ochranné prostředky (RPE) s ochranným faktorem 40. Minimálně dýchací přístroj na čištění vzduchu s helmou/kuklou/maskou (TH3/TM3) nebo celoobličejová maska (EN 136 nebo ekvivalentní) s filtrem částic (filtry EN 143 nebo ekvivalentní), typ P3.

Použitím těchto ochranných prostředků není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplné odkazy na tyto předpisy a Evropské normy naleznete v oddíle 6.

Přípravek aplikujte pomocí postřikovací trubice, abyste zvětšili vzdálenost mezi uživatelem a zdrojem emisí.

Po dezinfekci je třeba ošetřené plochy důkladně opláchnout vodou v kvalitě pitné vody.

Stejné OOPP/RPE musí být použity i při oplachování místnosti.

Držitel povolení musí stanovit nezbytné specifikace pro bezpečné a přiměřené používání osobních ochranných prostředků při aplikaci žíravého přípravku.

Pro uživatele musí být zajištěno školení, aby bylo zajištěno vhodné zacházení s výrobkem a potřebné osobní ochranné prostředky.

Aby se při svlékání osobních ochranných prostředků (OOP) omezila expozice, je nutné je po každém použití před svlečením očistit.

Za účelem snížení inhalační expozice lze přípravek aplikovat pouze rozprašováním (ve formě hrubého spreje). Technické podrobnosti získáte u dodavatele zařízení.

Dbejte na to, aby aplikace pěnou a hrubým postřikem probíhala při dostatečném větrání. Větrání musí být uvedeno držitelem povolení v informacích o výrobku.

Po použití výrobku si umyjte ruce.

Používejte v nepřítomnosti lidí a zvířat a mimo jejich dosah.

Během ošetřování a do vysušení povrchů bez přístupu široké veřejnosti.

Uchovávejte daleko od domácích mazlíčků/uchovávejte mimo dosah domácích mazlíčků.

5.3 **Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí**

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Pokud nejsou žádné příznaky: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová.

5.4 **Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu**

Na konci ošetření zlikvidujte nepoužitý výrobek a balení v souladu s místními požadavky. Výrobek může být vypláchnut do komunální kanalizace nebo zlikvidován na úložiště chlévské mrvy v závislosti na místních požadavcích. Zabraňte uvolnění do individuální čistírny odpadních vod.

5.5 **Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování**

Neskladujte při teplotě nad 30 °C a chraňte před slunečním světlem. Skladujte v originální nádobě.

Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě. Opatřete místní odtah nebo všeobecné větrání místnosti pro minimalizaci mlhy a/nebo koncentrace par. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu. Minimalizujte vystavení vzduchu a světlu.

Doba skladovatelnosti produktu je 18 měsíců. Po otevření plechovek jsou produkty stabilní po dobu 6 měsíců.

Při skladování se může tvořit chlorečnan sodný. Aby nedošlo ke zvýšené tvorbě tohoto produktu rozkladu, nepřekračujte stanovenou dobu skladovatelnosti biocidního přípravku.

6 DALŠÍ INFORMACE

V případě odběru pitné vody z povrchových vod/podzemních vod by měl být monitorován limit chlorečnanu pro pitnou vodu 700 µg/L.

„Odborníky (včetně průmyslových uživatelů)“ se rozumí vyškolení odborníci, pokud to vyžadují vnitrostátní právní předpisy.

Úplné názvy norem EN, na které jsou v oddílu „Obecná opatření pro zmírnění rizik“ uvedeny odkazy:

EN ISO 374-1:2016 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům – Část 1: Terminologie a požadavky na provedení pro chemická rizika (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobní prostředky k ochraně očí – Základní ustanovení

EN 14605:2005+A1:2009 Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím – Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spoji mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahrnující prostředky poskytující ochranu jen částí těla (typy PB [3] a PB [4])

EN 13832-3:2018 Ochranná obuv proti chemikáliím – Část 3: Požadavky pro dlouhodobý kontakt s chemikáliemi

EN 136:1998 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení a značení | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtry proti částicím – Požadavky, zkoušení, značení

Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) (Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11)

7 TŘETÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ: JEDNOTLIVÉ PŘÍPRAVKY V META SPC 8

7.1 **Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých přípravků**

Obchodní název (názvy)		DM Cid S Extra			
Číslo povolení		EU-0027465-0009 1-8			
Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			4,5 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	25 % (w/w)
Hydroxid draselný	Hydroxid draselný	Neúčinná látka	1310-58-3	215-181-3	8,5 % (w/w)
Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Neúčinná látka	308062-28-4	931-292-6	2,25 % (w/w)

7.2 **Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých přípravků**

Obchodní název (názvy)	DM Cid SL
	Cleamen 631 CAI
Číslo povolení	EU-0027465-0010 1-8

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			4,5 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	25 % (w/w)
Hydroxid draselný	Hydroxid draselný	Neúčinná látka	1310-58-3	215-181-3	3,25 % (w/w)
Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Neúčinná látka	308062-28-4	931-292-6	2,1 % (w/w)
Kyselina křemičitá, sodná sůl	Kyselina křemičitá, sodná sůl	Neúčinná látka	1344-09-8	215-687-4	4 % (w/w)

1 META SPC 9 ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE

1.1 **Meta SPC 9 identifikátor**

Identifikátor	Meta SPC: metaSPC 9

1.2 **Přípona k číslu povolení**

Číslo	1-9

1.3 **Typ přípravku (typy přípravků)**

Typ přípravku (typy přípravků)	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat PT04: Oblast potravin a krmiv PT03: Veterinární hygiena PT05: Pitná voda

2 SLOŽENÍ META SPC 9

2.1 Kvalitativní a kvantitativní informace o složení – meta SPC 9

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			10 - 10 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	55,56 - 55,56 % (w/w)
Hydroxid draselný	Hydroxid draselný	Neúčinná látka	1310-58-3	215-181-3	1,25 - 1,75 % (w/w)
Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Neúčinná látka	308062-28-4	931-292-6	0 - 0,3 % (w/w)

2.2 Typ (typy) složení – meta SPC 9

Typ (typy) složení	SL Rozpustný koncentrát

3 STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ – META SPC 9

Standardní věty o nebezpečnosti	H290: Může být korozivní pro kovy. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH031: Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. EUH071: Způsobuje poleptání dýchacích cest.
Pokyny pro bezpečné zacházení	P260: Nevdechujte páry. P260: Nevdechujte aerosoly. P260: Nevdechujte mlhu. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

	P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501: Odstraňte obsah ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P501: Odstraňte obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P391: Uniklý produkt seberte.

4 POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ – META SPC

4.1 **Popis použití**

Typ přípravku 02 Použití č. 9.1 - Dezinfekce tvrdých neporézních povrchů a zařízení kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním následovaným otřením – profesionální

Typ přípravku	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: plísně Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V domácnostech, průmyslu, institucích (jako jsou kanceláře nebo věznice), veřejných prostorách a hotelech: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů s předchozím čištěním nebo bez něho
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Dezinfekce povrchu kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním následovaným otřením Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup pomocí:- Kartáčování, - Pěnění: Nízkotlaké pěnící zařízení- Postřikování: Nízkotlaké hrubé postřikovací zařízení- Polévání následované otřením. Po dezinfekci oplachujte vodou v kvalitě pitné vody.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: Maximální aplikační množství: 250 ml/m². 1) Na tvrdé/neporézní povrchy s předchozím čištěním: # při pokojové teplotě za 5 minut doby působení: Aktivní proti bakteriím a houbám/kvasinkám: 1 % # při pokojové teplotě za 15 minut doby působení: Aktivní proti bakteriím, houbám/kvasinkám a virům: 1 % # při +50 °C za 1 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám, viru: 1 % Aplikační dávka: Maximální aplikační množství: 250 ml/m².

	2) Na tvrdé/neporézní povrchy bez předchozího čištění: # při +50 °C za 2 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobou a/nebo jako součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.1.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence

Připravte požadované ředění při požadované aplikační teplotě.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Naneste pěnou/sprejem/kartáčem/politím a setřením dostatečné množství kapaliny, aby byl povrch vlhký po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Aplikační množství je 250 ml/m^2. Pěnění a postřik se provádí při nízkém tlaku, aby se zabránilo tvorbě aerosolů.

Kartáčování: K aplikaci naředěného roztoku je třeba použít kartáč s rukojetí.

Naředěný roztok nalijte přímo na povrch a kartáčujte.

Aplikační množství je hodnota nejhoršího případu. Naneste minimální množství produktu, aby pokrylo celý povrch a aby povrch zůstal vlhký až do konce doby působení.

Po použití opláchněte povrch vodou kvality pitné vody.

Po aplikaci: prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobou a/nebo jako součást denního čištění.

4.1.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

Neponořujte ruce do roztoku.

-Nepoužívejte/neaplikujte přímo na potraviny, krmiva nebo nápoje či v jejich blízkosti, nebo na povrchy nebo nástroje, které by mohly přijít do přímého kontaktu s potravinami, krmivy, nápoji a hospodářskými zvířaty.

-Neaplikujte přímo na povrchy, na kterých se skladují, připravují nebo konzumují potraviny nebo krmivo.

Během ošetřování a do vysušení povrchů bez přístupu široké veřejnosti.

Uchovávejte daleko od domácích mazlíčků/uchovávejte mimo dosah domácích mazlíčků.

4.1.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2 **Popis použití**

Typ přípravku 02 Použití č. 9.2 - Postupy CIP s cirkulací nebo bez ní v průmyslových odvětvích - profesionálové

Typ přípravku	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: plísně Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V průmyslu: Dezinfekce vnitřních tvrdých/neporézních povrchů postupy CIP s cirkulací nebo bez ní, s předchozím čištěním nebo bez něho.
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací nebo bez ní. Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . 1) Postupy CIP (s cirkulací) Na tvrdé/neporézní povrchy s předchozím čištěním: # při pokojové teplotě za 5 minut doby působení: Aktivní proti bakteriím a houbám/kvasinkám: 0,25 % # při pokojové teplotě za 15 minut doby působení: Aktivní proti bakteriím a houbám/kvasinkám: 0,25 % Aktivní proti bakteriím, houbám/kvasinkám a virům: 0,4 % # při +50 °C za 1 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % Aplikační dávka

	2) Postupy CIP (s cirkulací) Na tvrdé/neporézní povrchy bez předchozího čištění: # při +50 °C za 2 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % Aplikační dávka 3) Postupy CIP (bez cirkulace) Na tvrdé/neporézní povrchy s předchozím čištěním: # při pokojové teplotě za 5 minut doby působení: Aktivní proti bakteriím a houbám/kvasinkám: 1 % # při pokojové teplotě za 15 minut doby působení: Aktivní proti bakteriím, houbám/kvasinkám a virům: 1 % # při +50 °C za 1 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám, viru: 1 % Aplikační dávka 4) Postupy CIP (bez cirkulace) Na tvrdé/neporézní povrchy bez předchozího čištění: # při +50 °C za 2 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobními cykly jako mezičištění a/nebo součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.2.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Aplikace v CIP s cirkulací: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Použití v CIP bez cirkulace: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Použijte dostatek pracovního roztoku k pokrytí všech povrchů. Vnitřní povrchy by měly zůstat vlhké během požadované doby působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Potrubí nebo nádrž se opláchne vodou kvality pitné vody pod uzavřeným systémem. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobou jako mezičištění a/nebo součást denního čištění.

4.2.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

— Nepoužívejte/neaplikujte přímo na potraviny, krmiva nebo nápoje či v jejich blízkosti, nebo na povrchy nebo nástroje, které by mohly přijít do přímého kontaktu s potravinami, krmivy, nápoji a hospodářskými zvířaty.

— Neaplikujte přímo na povrchy, na kterých se skladují, připravují nebo konzumují potraviny nebo krmivo.

4.2.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 9.3 - Dezinfekce tvrdých neporézních povrchů a zařízení kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním následovaným otřením, namáčením

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: plísně Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V potravinářském průmyslu (včetně kuchyní, jídelen a restaurací): Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů kartáčováním, pěněním, stříkáním, poléváním následovaným otřením nebo namáčením, s nebo bez předchozího čištění
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Dezinfekce povrchu kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním následovaným otřením, namáčením Podrobný popis: Koncentrované dezinfekční prostředky pro tvrdé neporézní povrchy, zařízení v potravinářském průmyslu od:- Postřikování: Nízkotlaké hrubé postřikovací zařízení, - Pěnění: Nízkotlaké pěnící zařízení, - Namáčení : ponoření materiálu do lázně- kartáčování- polévání následované otřením. Po uplynutí doby působení se povrchy opláchnou vodou v kvalitě pitné vody.

Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: Maximální aplikační množství: 250 ml/m^2. 1) Na tvrdé/neporézní povrchy s předchozím čištěním: # při pokojové teplotě za 5 minut doby působení: Aktivní proti bakteriím a houbám/kvasinkám: 1 % # při pokojové teplotě za 15 minut doby působení: Aktivní proti bakteriím, houbám/kvasinkám a virům: 1 % # při +50 °C za 1 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám, viru: 1 % Aplikační dávka: Maximální aplikační množství: 250 ml/m^2. 2) Na tvrdé/neporézní povrchy bez předchozího čištění: # při +50 °C za 2 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobou a/nebo jako součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.3.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence

Připravte požadované ředění při požadované aplikační teplotě.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Naneste pěnou/sprejem/kartáčem/politím a otřením/přípravou pro namáčení dostatečné množství kapaliny, aby byl povrch vlhký po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Aplikační množství je 250 ml/m^2. Pěnění a postřik se provádí při nízkém tlaku, aby se zabránilo tvorbě aerosolů.

Kartáčování: K aplikaci naředěného roztoku je třeba použít kartáč s rukojetí.

Naředěný roztok nalijte přímo na povrch a kartáčujte.

Aplikační množství je hodnota nejhoršího případu. Naneste minimální množství produktu, aby pokrylo celý povrch a aby povrch zůstal vlhký až do konce doby působení.

Po použití opláchněte povrch vodou kvality pitné vody.

Po aplikaci: prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobou potravin a/nebo jako součást denního čištění.

4.3.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

Neponořujte ruce do roztoku.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

Během ošetřování a do vysušení povrchů bez přístupu široké veřejnosti.

Uchovávejte daleko od domácích mazlíčků/uchovávejte mimo dosah domácích mazlíčků.

4.3.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.4 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 9.4 - Postupy CIP s cirkulací nebo bez ní v potravinářském průmyslu - profesionálové

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: plísně Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V potravinářském/krmivářském průmyslu: Dezinfekce vnitřních tvrdých/neporézních povrchů postupy CIP s cirkulací nebo bez ní (včetně máčení), s předchozím čištěním nebo bez něho.
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací nebo bez ní (včetně máčení). Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.

Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . 1) Postupy CIP (s cirkulací) Na tvrdé/neporézní povrchy s předchozím čištěním: # při pokojové teplotě za 5 minut doby působení: Aktivní proti bakteriím a houbám/kvasinkám: 0,25 % # při pokojové teplotě za 15 minut doby působení: Aktivní proti bakteriím a houbám/kvasinkám: 0,25 % Aktivní proti bakteriím, houbám/kvasinkám a virům: 0,4 % # při +50 °C za 1 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % Aplikační dávka 2) Postupy CIP (s cirkulací) Na tvrdé/neporézní povrchy bez předchozího čištění: # při +50 °C za 2 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % Aplikační dávka 3) Postupy CIP (bez cirkulace) Na tvrdé/neporézní povrchy s předchozím čištěním: # při pokojové teplotě za 5 minut doby působení: Aktivní proti bakteriím a houbám/kvasinkám: 1 % # při pokojové teplotě za 15 minut doby působení: Aktivní proti bakteriím, houbám/kvasinkám a virům: 1 % # při +50 °C za 1 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám, viru: 1 % Aplikační dávka 4) Postupy CIP (bez cirkulace) Na tvrdé/neporézní povrchy bez předchozího čištění: # při +50 °C za 2 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobou potravin jako mezičištění a/nebo součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.4.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Aplikace v CIP s cirkulací: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Použití v CIP bez cirkulace: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Použijte dostatek pracovního roztoku k pokrytí všech povrchů. Vnitřní povrchy by měly zůstat vlhké během požadované doby působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Potrubí nebo nádrž se opláchne vodou kvality pitné vody pod uzavřeným systémem. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobou potravin jako mezičištění a/nebo součást denního čištění.

4.4.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.4.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.4.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.4.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.5 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 9.5 - CIP postupy v dojírnách mléka - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní, V dojírnách mléka: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů postupem CIP s cirkulací
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.

Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . • • při +50 °C za 5 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobou potravin a/nebo jako součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.5.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

Produkt je aplikován metodou CIP (automatizovaná aplikace).

Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Po uplynutí doby působení se systém propláchne vodou v kvalitě pitné vody. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobou potravin a/nebo jako součást denního čištění.

4.5.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.5.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.5.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.5.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.6 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 9.6 - Dezinfekce povrchu v myčkách zboží - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V potravinářském průmyslu (v komerčních myčkách zboží včetně myček na bedny, myček nádobí, myček na sklo, příbory, dezinfekce misek na vejce…): Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů v myčkách zboží s předchozím čištěním nebo bez něho
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Dezinfekce povrchu v myčkách zboží Podrobný popis: Dezinfekce dávkováním doporučeného ředění do uzavřeného systému myček zboží.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . Na tvrdé/neporézní povrchy s předchozím čištěním: • • při +50 °C za 1 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % Na tvrdé/neporézní povrchy bez předchozího čištění: • • při +50 °C za 2 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: kontinuálně
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.6.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém).

Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: kontinuálně

4.6.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.6.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.6.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.6.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

5 OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ – META SPC 9

5.1 **Návod k použití**

Viz návod k použití specifický pro každé použití.

Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

Povrchy, které mají být dezinfikovány, musí být před dezinfikováním vyčištěny, pokud se to vyžaduje.

Pro příslušná použití bude na etiketu produktu přidána následující bezpečnostní věta: „Důkladně očistěte, opláchněte a odstraňte přebytečnou vodu na povrchu, který má být dezinfikován“.

Dezinfekční cyklus:

— Přípravky musí být před použitím zředěny v čisté vodě.

— Poměr ředění a doba kontaktu závisí na uvažovaném použití. Viz popis metody aplikace pro jednotlivá použití.

— Vyžaduje se závěrečné oplachování (vodou v kvalitě pitné vody).

Postupy povrchové dezinfekce ponořením/namáčením/CIP/uzavřených systémů : Podle aplikujícího se roztok k ponoření/namáčení/CIP připravujead hoc (nikdy předem) pro jednorázové použití. Lázeň/roztok CIP není určen k opakovanému použití.

Na štítek výrobku bude přidána následující preventivní věta: „Namáčecí/ponornou lázeň/CIP roztok je třeba připravitad hoc (nikdy předem) a používat pouze jednou“.

Postupy dezinfekce povrchu postřikem, pěněním, kartáčováním nebo poléváním následovaným otřením : Povrchy, které mají být dezinfikovány, musí být dostatečně mokré, aby zůstaly mokré po požadovanou dobu kontaktu pro optimální dezinfekci.

Na štítek výrobku bude přidána následující preventivní věta: „Zajistěte, abyste povrch navlhčili kompletně."

5.2 **Opatření ke zmírnění rizik**

Během míchání a plnění, aplikace (kartáčování/polévání a otření, namáčení) a poaplikačního kroku a údržby a oprav:

Ve fázi manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN 374 nebo ekvivalentní normou (materiál rukavic určí držitel povolení v rámci informací o přípravku).

Při manipulaci musí být použity prostředky na ochranu očí v souladu s normou EN 166 nebo ekvivalentní normou.

Je nutné používat ochrannou kombinézu (alespoň typu 3, EN 14605 nebo ekvivalentní).

Při aplikaci přípravku noste vhodnou ochrannou obuv (EN 13832 nebo ekvivalentní).

Údržba a opravy, systémy pod tlakem:

Je povinné používat respirační ochranné prostředky (RPE) v souladu s normou EN 136 nebo ekvivalentní normou s ochranným faktorem 10. Vyžaduje se minimálně dýchací přístroj na čištění vzduchu s helmou/kuklou/maskou (TH1/TM1) nebo polomaska / celoobličejová maska s filtrem částic P2.

Při aplikaci pěněním a hrubým postřikem:

Ve fázi manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN 374 nebo ekvivalentní normou (materiál rukavic určí držitel povolení v rámci informací o přípravku).

Je nutné používat ochrannou kombinézu s kuklou (alespoň typu 4, EN 14605 nebo ekvivalentní).

Je povinné nosit návleky na zápěstí a kotníky.

Při aplikaci přípravku noste vhodnou ochrannou obuv (EN 13832 nebo ekvivalentní).

Je povinné používat obličejový štít/obličejovou masku.

Je povinné používat respirační ochranné prostředky (RPE) s ochranným faktorem 40. Minimálně dýchací přístroj na čištění vzduchu s helmou/kuklou/maskou (TH3/TM3) nebo celoobličejová maska (EN 136 nebo ekvivalentní) s filtrem částic (filtry EN 143 nebo ekvivalentní), typ P3.

Použitím těchto ochranných prostředků není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplné odkazy na tyto předpisy a Evropské normy naleznete v oddíle 6.

Přípravek aplikujte pomocí postřikovací trubice, abyste zvětšili vzdálenost mezi uživatelem a zdrojem emisí.

Po dezinfekci je třeba ošetřené plochy důkladně opláchnout vodou v kvalitě pitné vody.

Stejné OOPP/RPE musí být použity i při oplachování místnosti.

Držitel povolení musí stanovit nezbytné specifikace pro bezpečné a přiměřené používání osobních ochranných prostředků při aplikaci žíravého přípravku.

Pro uživatele musí být zajištěno školení, aby bylo zajištěno vhodné zacházení s výrobkem a potřebné osobní ochranné prostředky.

Aby se při svlékání osobních ochranných prostředků (OOP) omezila expozice, je nutné je po každém použití před svlečením očistit.

Za účelem snížení inhalační expozice lze přípravek aplikovat pouze rozprašováním (ve formě hrubého spreje). Technické podrobnosti získáte u dodavatele zařízení.

Dbejte na to, aby aplikace pěnou a hrubým postřikem probíhala při dostatečném větrání. Větrání musí být uvedeno držitelem povolení v informacích o výrobku.

Po použití výrobku si umyjte ruce.

Používejte v nepřítomnosti lidí a zvířat a mimo jejich dosah.

Během ošetřování a do vysušení povrchů bez přístupu široké veřejnosti.

Uchovávejte daleko od domácích mazlíčků/uchovávejte mimo dosah domácích mazlíčků.

5.3 **Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí**

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Pokud nejsou žádné příznaky: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová.

5.4 **Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu**

Na konci ošetření zlikvidujte nepoužitý výrobek a balení v souladu s místními požadavky. Výrobek může být vypláchnut do komunální kanalizace nebo zlikvidován na úložiště chlévské mrvy v závislosti na místních požadavcích. Zabraňte uvolnění do individuální čistírny odpadních vod.

5.5 **Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování**

Neskladujte při teplotě nad 30 °C a chraňte před slunečním světlem. Skladujte v originální nádobě.

Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě. Opatřete místní odtah nebo všeobecné větrání místnosti pro minimalizaci mlhy a/nebo koncentrace par. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu. Minimalizujte vystavení vzduchu a světlu.

Doba skladovatelnosti produktu je 6 měsíců. Po otevření plechovek jsou produkty stabilní po dobu 6 měsíců.

Při skladování se může tvořit chlorečnan sodný. Aby nedošlo ke zvýšené tvorbě tohoto produktu rozkladu, nepřekračujte stanovenou dobu skladovatelnosti biocidního přípravku.

6 DALŠÍ INFORMACE

V případě odběru pitné vody z povrchových vod/podzemních vod by měl být monitorován limit chlorečnanu pro pitnou vodu 700 µg/L.

„Odborníky (včetně průmyslových uživatelů)“ se rozumí vyškolení odborníci, pokud to vyžadují vnitrostátní právní předpisy.

Úplné názvy norem EN, na které jsou v oddílu „Obecná opatření pro zmírnění rizik“ uvedeny odkazy:

EN ISO 374-1:2016 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům – Část 1: Terminologie a požadavky na provedení pro chemická rizika (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobní prostředky k ochraně očí – Základní ustanovení

EN 14605:2005+A1:2009 Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím – Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spoji mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahrnující prostředky poskytující ochranu jen částí těla (typy PB [3] a PB [4])

EN 13832-3:2018 Ochranná obuv proti chemikáliím – Část 3: Požadavky pro dlouhodobý kontakt s chemikáliemi

EN 136:1998 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení a značení | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtry proti částicím – Požadavky, zkoušení, značení

Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) (Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11)

7 TŘETÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ: JEDNOTLIVÉ PŘÍPRAVKY V META SPC 9

7.1 **Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých přípravků**

Obchodní název (názvy)		Kenochlor 100 CIP			
Číslo povolení		EU-0027465-0011 1-9			
Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			10 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (w/w)
Hydroxid draselný	Hydroxid draselný	Neúčinná látka	1310-58-3	215-181-3	1,25 % (w/w)

7.2 **Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých přípravků**

Obchodní název (názvy)		Kenochlor S			
Číslo povolení		EU-0027465-0012 1-9			
Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			10 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (w/w)

Hydroxid draselný	Hydroxid draselný	Neúčinná látka	1310-58-3	215-181-3	1,75 % (w/w)
Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Neúčinná látka	308062-28-4	931-292-6	0,3 % (w/w)

1 META SPC 10 ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE

1.1 **Meta SPC 10 identifikátor**

Identifikátor	Meta SPC: metaSPC 10

1.2 **Přípona k číslu povolení**

Číslo	1-10

1.3 **Typ přípravku (typy přípravků)**

Typ přípravku (typy přípravků)	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat PT04: Oblast potravin a krmiv PT03: Veterinární hygiena PT05: Pitná voda

2 SLOŽENÍ META SPC 10

2.1 **Kvalitativní a kvantitativní informace o složení – meta SPC 10**

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			6,25 - 6,25 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	34,72 - 34,72 % (w/w)
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	Neúčinná látka	1310-73-2	215-185-5	10,5 - 10,5 % (w/w)
Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Neúčinná látka	308062-28-4	931-292-6	2,55 - 2,55 % (w/w)

2.2 **Typ (typy) složení – meta SPC 10**

Typ (typy) složení	SL Rozpustný koncentrát

3 STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ – META SPC 10

Standardní věty o nebezpečnosti	H290: Může být korozivní pro kovy. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH031: Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. EUH071: Způsobuje poleptání dýchacích cest.
Pokyny pro bezpečné zacházení	P260: Nevdechujte páry. P260: Nevdechujte aerosoly. P260: Nevdechujte mlhu. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501: Odstraňte obsah ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P501: Odstraňte obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P391: Uniklý produkt seberte.

4 POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ – META SPC

4.1 **Popis použití**

Typ přípravku 02 Použití č. 10.1 - Dezinfekce tvrdých neporézních povrchů a zařízení kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním následovaným otřením – profesionální

Typ přípravku	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: fungi Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V domácnostech, průmyslu, institucích (jako jsou kanceláře nebo věznice), veřejných prostorách a hotelech: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů, bez předchozího čištění
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Dezinfekce povrchu kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním následovaným otřením Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup pomocí:- Kartáčování, - Pěnění: Nízkotlaké pěnící zařízení- Postřikování: Nízkotlaké hrubé postřikovací zařízení - Polévání následované otřením. Po dezinfekci oplachujte vodou v kvalitě pitné vody.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: Maximální aplikační množství: 250 ml/m^2. při pokojové teplotě za 15 minut doby působení: Aktivní proti bakteriím, houbám/kvasinkám a virům: 2 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobou a/nebo jako součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.1.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Bakterie, kvasinky, houby, virus: Zřeďte produkt na 2 %. (Dávka 20 mL produktu pro přípravu 1 l roztoku)

Aplikace:

Aplikační množství je 250 ml/m². Pěnění a postřik se provádí při nízkém tlaku, aby se zabránilo tvorbě aerosolů. Naneste pěnou/sprejem/kartáčem/politím a setřením dostatečné množství kapaliny, aby byl povrch vlhký po dobu nejméně 15 minut.

Kartáčování: K aplikaci naředěného roztoku je třeba použít kartáč s rukojetí.

Naředěný roztok nalijte přímo na povrch a kartáčujte.

Aplikační množství je hodnota nejhoršího případu. Naneste minimální množství produktu, aby pokrylo celý povrch a aby povrch zůstal vlhký až do konce doby působení.

Po použití opláchněte povrch vodou kvality pitné vody.

Po aplikaci: prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobou a/nebo jako součást denního čištění.

4.1.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

Neponořujte ruce do roztoku.

-Nepoužívejte/neaplikujte přímo na potraviny, krmiva nebo nápoje či v jejich blízkosti, nebo na povrchy nebo nástroje, které by mohly přijít do přímého kontaktu s potravinami, krmivy, nápoji a hospodářskými zvířaty.

-Neaplikujte přímo na povrchy, na kterých se skladují, připravují nebo konzumují potraviny nebo krmivo.

4.1.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 10.2 - Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů/vybavení aplikací pěny, stříkáním, namáčením - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: fungi Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .

Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní - V potravinářském průmyslu (včetně kuchyní, jídelen a restaurací): Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů pěněním, stříkáním nebo namáčením bez předchozího čištění
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Dezinfekce povrchu pěněním, postřikem, namáčením Podrobný popis: Koncentrované dezinfekční prostředky pro tvrdé neporézní povrchy, zařízení v potravinářském průmyslu od -postřikování: Nízkotlaké hrubé postřikovací zařízení -pěnění: Nízkotlaké pěnící zařízení -namáčení : ponoření materiálu do lázně. Po uplynutí doby působení se povrchy opláchnou vodou v kvalitě pitné vody.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: Maximální aplikační množství: 250 ml/m^2. při pokojové teplotě za 15 minut doby působení: Aktivní proti bakteriím, houbám/kvasinkám a virům: 2 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobou a/nebo jako součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.2.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Bakterie, kvasinky, houby, virus: Zřeďte produkt na 2 %. (Dávka 20 mL produktu pro přípravu 1 l roztoku)

Aplikace:

Aplikační množství je 250 ml/m^2. Pěnění a postřik se provádí při nízkém tlaku, aby se zabránilo tvorbě aerosolů. Dbejte na to, abyste pěnou/sprejem/kartáčem/přípravou pro namáčení použili dostatečné množství kapaliny, aby byl povrch vlhký po dobu nejméně 15 minut.

Aplikační množství je hodnota nejhoršího případu. Naneste minimální množství produktu, aby pokrylo celý povrch a aby povrch zůstal vlhký až do konce doby působení.

Po použití opláchněte povrch vodou kvality pitné vody.

Po aplikaci: prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobou potravin a/nebo jako součást denního čištění.

4.2.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

Neponořujte ruce do roztoku.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.2.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

5 OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ – META SPC 10

5.1 **Návod k použití**

Viz návod k použití specifický pro každé použití.

Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

Dezinfekční cyklus:

— Přípravky musí být před použitím zředěny v čisté vodě.

— Poměr ředění a doba kontaktu závisí na uvažovaném použití. Viz popis metody aplikace pro jednotlivá použití.

— Vyžaduje se závěrečné oplachování (vodou v kvalitě pitné vody).

Postupy povrchové dezinfekce ponořením/namáčením/CIP/uzavřených systémů : Podle aplikujícího se roztok k ponoření/namáčení/CIP připravujead hoc (nikdy předem) pro jednorázové použití. Lázeň/roztok CIP není určen k opakovanému použití.

Na štítek výrobku bude přidána následující preventivní věta: „Namáčecí/ponornou lázeň/CIP roztok je třeba připravitad hoc (nikdy předem) a používat pouze jednou“.

Postupy dezinfekce povrchu postřikem, pěněním, kartáčováním nebo poléváním následovaným otřením: Povrchy, které mají být dezinfikovány, musí být dostatečně mokré, aby zůstaly mokré po požadovanou dobu kontaktu pro optimální dezinfekci.

Na štítek výrobku bude přidána následující preventivní věta: „Zajistěte, abyste povrch navlhčili kompletně.“

5.2 **Opatření ke zmírnění rizik**

Během míchání a plnění, aplikace (kartáčování/polévání a otření, namáčení) a poaplikačního kroku:

Ve fázi manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN 374 nebo ekvivalentní normou (materiál rukavic určí držitel povolení v rámci informací o přípravku).

Při manipulaci musí být použity prostředky na ochranu očí v souladu s normou EN 166 nebo ekvivalentní normou.

Je nutné používat ochrannou kombinézu (alespoň typu 3, EN 14605 nebo ekvivalentní).

Při aplikaci přípravku noste vhodnou ochrannou obuv (EN 13832 nebo ekvivalentní).

Při aplikaci pěněním a hrubým postřikem:

Ve fázi manipulace s přípravkem používejte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím v souladu s normou EN 374 nebo ekvivalentní normou.

Při manipulaci musí být použity prostředky na ochranu očí v souladu s normou EN 166 nebo ekvivalentní normou.

Je nutné používat ochrannou kombinézu s kuklou (alespoň typu 4, EN 14605 nebo ekvivalentní).

Je povinné nosit návleky na zápěstí a kotníky.

Při aplikaci přípravku noste vhodnou ochrannou obuv (EN 13832 nebo ekvivalentní).

Je povinné používat obličejový štít/obličejovou masku.

Je povinné používat respirační ochranné prostředky (RPE) s ochranným faktorem 40. Minimálně dýchací přístroj na čištění vzduchu s helmou/kuklou/maskou (TH3/TM3) nebo celoobličejová maska (EN 136 nebo ekvivalentní) s filtrem částic (filtry EN 143 nebo ekvivalentní), typ P3.

Použitím těchto ochranných prostředků není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplné odkazy na tyto předpisy a Evropské normy naleznete v oddíle 6.

Přípravek aplikujte pomocí postřikovací trubice, abyste zvětšili vzdálenost mezi uživatelem a zdrojem emisí.

Po dezinfekci je třeba ošetřené plochy důkladně opláchnout vodou v kvalitě pitné vody.

Stejné OOPP/RPE musí být použity i při oplachování místnosti.

Držitel povolení musí stanovit nezbytné specifikace pro bezpečné a přiměřené používání osobních ochranných prostředků při aplikaci žíravého přípravku.

Pro uživatele musí být zajištěno školení, aby bylo zajištěno vhodné zacházení s výrobkem a potřebné osobní ochranné prostředky.

Aby se při svlékání osobních ochranných prostředků (OOP) omezila expozice, je nutné je po každém použití před svlečením očistit.

Za účelem snížení inhalační expozice lze přípravek aplikovat pouze rozprašováním (ve formě hrubého spreje). Technické podrobnosti získáte u dodavatele zařízení.

Dbejte na to, aby aplikace pěnou a hrubým postřikem probíhala při dostatečném větrání. Větrání musí být uvedeno držitelem povolení v informacích o výrobku.

Po použití výrobku si umyjte ruce.

Používejte v nepřítomnosti lidí a zvířat a mimo jejich dosah.

Během ošetřování a do vysušení povrchů bez přístupu široké veřejnosti.

Uchovávejte daleko od domácích mazlíčků/uchovávejte mimo dosah domácích mazlíčků.

5.3 **Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí**

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Pokud nejsou žádné příznaky: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová.

5.4 **Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu**

Na konci ošetření zlikvidujte nepoužitý výrobek a balení v souladu s místními požadavky. Použitý produkt může být vypláchnut do komunální kanalizace v závislosti na místních požadavcích. Zabraňte uvolnění do individuální čistírny odpadních vod.

5.5 **Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování**

Neskladujte při teplotě nad 30 °C a chraňte před slunečním světlem. Skladujte v originální nádobě.

Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě. Opatřete místní odtah nebo všeobecné větrání místnosti pro minimalizaci mlhy a/nebo koncentrace par. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu. Minimalizujte vystavení vzduchu a světlu.

Doba skladovatelnosti produktu je 12 měsíců. Po otevření plechovek jsou produkty stabilní po dobu 6 měsíců.

Při skladování se může tvořit chlorečnan sodný. Aby nedošlo ke zvýšené tvorbě tohoto produktu rozkladu, nepřekračujte stanovenou dobu skladovatelnosti biocidního přípravku.

6 DALŠÍ INFORMACE

V případě odběru pitné vody z povrchových vod/podzemních vod by měl být monitorován limit chlorečnanu pro pitnou vodu 700 µg/L.

„Odborníky (včetně průmyslových uživatelů)“ se rozumí vyškolení odborníci, pokud to vyžadují vnitrostátní právní předpisy.

Úplné názvy norem EN, na které jsou v oddílu „Obecná opatření pro zmírnění rizik“ uvedeny odkazy:

EN ISO 374-1:2016 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům – Část 1: Terminologie a požadavky na provedení pro chemická rizika (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobní prostředky k ochraně očí – Základní ustanovení

EN 14605:2005+A1:2009 Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím – Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spoji mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahrnující prostředky poskytující ochranu jen částí těla (typy PB [3] a PB [4])

EN 13832-3:2018 Ochranná obuv proti chemikáliím – Část 3: Požadavky pro dlouhodobý kontakt s chemikáliemi

EN 136:1998 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení a značení | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtry proti částicím – Požadavky, zkoušení, značení

Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) (Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11)

7 TŘETÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ: JEDNOTLIVÉ PŘÍPRAVKY V META SPC 10

7.1 Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých přípravků

Obchodní název (názvy)		DM Cid S Forte			
Číslo povolení		EU-0027465-0013 1-10			
Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			6,25 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	34,72 % (w/w)
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	Neúčinná látka	1310-73-2	215-185-5	10,5 % (w/w)
Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Aminy, C12-14 (sudě číslovaný)-alkyldimethyl, oxidy dusíku	Neúčinná látka	308062-28-4	931-292-6	2,55 % (w/w)

1 META SPC 11 ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE

1.1 Meta SPC 11 identifikátor

Identifikátor	Meta SPC: metaSPC 11

1.2 Přípona k číslu povolení

Číslo	1-11

1.3 Typ přípravku (typy přípravků)

Typ přípravku (typy přípravků)	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat PT04: Oblast potravin a krmiv PT03: Veterinární hygiena PT05: Pitná voda

2 SLOŽENÍ META SPC 11

2.1 **Kvalitativní a kvantitativní informace o složení – meta SPC 11**

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			8 - 8 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	44,44 - 44,44 % (w/w)
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	Neúčinná látka	1310-73-2	215-185-5	12,5 - 12,5 % (w/w)

2.2 **Typ (typy) složení – meta SPC 11**

Typ (typy) složení	SL Rozpustný koncentrát

3 STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ – META SPC 11

Standardní věty o nebezpečnosti	H290: Může být korozivní pro kovy. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH031: Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
Pokyny pro bezpečné zacházení	P260: Nevdechujte páry. P260: Nevdechujte aerosoly. P260: Nevdechujte mlhu. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501: Odstraňte obsah ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P501: Odstraňte obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P391: Uniklý produkt seberte.

4 POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ – META SPC

4.1 **Popis použití**

Typ přípravku 02 Použití č. 11.1 - Postupy CIP s cirkulací v průmyslových odvětvích - profesionální

Typ přípravku	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V průmyslu: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů postupy CIP s cirkulací bez předchozího čištění
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací. Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . bez předchozího čištění: # při +20 °C za 5 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 2 % # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % # při +20 °C za 60 min. doby působení: Aktivní proti biofilmům P.aeruginosa a S.aureus: 1,5 % # při +50 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 0,5 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobními cykly jako mezičištění a/nebo součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.1.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

Vnitřní povrchy jsou dezinfikovány postupem CIP (čištění na místě).

Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Potrubí nebo nádrž se opláchne vodou kvality pitné vody pod uzavřeným systémem. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobními cykly jako mezičištění a/nebo součást denního čištění.

4.1.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 11.2 - Postupy CIP s cirkulací v potravinářském průmyslu - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V potravinářském/krmivářském průmyslu: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů postupy CIP s cirkulací bez předchozího čištění

Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . bez předchozího čištění: # při +20 °C za 5 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 2 % # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % # při +20 °C za 60 min. doby působení: Aktivní proti biofilmům P.aeruginosa a S.aureus: 1,5 % # při +50 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 0,5 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi cykly výroby potravin jako mezičištění a/nebo součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.2.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

Vnitřní povrchy jsou dezinfikovány postupem CIP (čištění na místě).

Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Potrubí nebo nádrž se opláchne vodou kvality pitné vody pod uzavřeným systémem. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi cykly výroby potravin jako mezičištění a/nebo součást denního čištění.

4.2.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.2.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 11.3 - CIP postupy v dojírnách mléka - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní - V dojírnách mléka: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů postupem CIP s cirkulací
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . Při +55 °C za 8 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobou potravin a/nebo jako součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.3.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

Produkt je aplikován metodou CIP (automatizovaná aplikace).

Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Po uplynutí doby působení se systém propláchne vodou v kvalitě pitné vody. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobou potravin a/nebo jako součást denního čištění.

4.3.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.3.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

5 OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ – META SPC 11

5.1 **Návod k použití**

Viz návod k použití specifický pro každé použití.

Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

Dezinfekční cyklus :

— Přípravky musí být před použitím zředěny v čisté vodě.

— Poměr ředění a doba kontaktu závisí na uvažovaném použití. Viz popis metody aplikace pro jednotlivá použití.

— Vyžaduje se závěrečné oplachování (vodou v kvalitě pitné vody).

Postupy povrchové dezinfekce ponořením/namáčením/CIP/uzavřených systémů : Podle aplikujícího se roztok k ponoření/namáčení/CIP připravujead hoc (nikdy předem) pro jednorázové použití. Lázeň/roztok CIP není určen k opakovanému použití.

Na štítek výrobku bude přidána následující preventivní věta: „Namáčecí/ponornou lázeň/CIP roztok je třeba připravitad hoc (nikdy předem) a používat pouze jednou“.

5.2 **Opatření ke zmírnění rizik**

Během kroku míchání a plnění, údržba a opravy:

Ve fázi manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN 374 nebo ekvivalentní normou (materiál rukavic určí držitel povolení v rámci informací o přípravku).

Při manipulaci musí být použity prostředky na ochranu očí v souladu s normou EN 166 nebo ekvivalentní normou.

Je nutné používat ochrannou kombinézu (alespoň typu 3, EN 14605 nebo ekvivalentní).

Při aplikaci přípravku noste vhodnou ochrannou obuv (EN 13832 nebo ekvivalentní).

Údržba a opravy, systémy pod tlakem:

Je povinné používat respirační ochranné prostředky (RPE) v souladu s normou EN 136 nebo ekvivalentní normou s ochranným faktorem 10. Vyžaduje se minimálně dýchací přístroj na čištění vzduchu s helmou/kuklou/maskou (TH1/TM1) nebo polomaska / celoobličejová maska s filtrem částic P2.

Použitím těchto ochranných prostředků není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplné odkazy na tyto předpisy a Evropské normy naleznete v oddíle 6.

Během aplikace zajistěte dostatečné větrání.

Po dezinfekci je třeba ošetřené plochy důkladně opláchnout vodou v kvalitě pitné vody.

5.3 **Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí**

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Pokud nejsou žádné příznaky: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová.

5.4 **Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu**

Na konci ošetření zlikvidujte nepoužitý výrobek a balení v souladu s místními požadavky. Výrobek může být vypláchnut do komunální kanalizace nebo zlikvidován na úložiště chlévské mrvy v závislosti na místních požadavcích. Zabraňte uvolnění do individuální čistírny odpadních vod.

5.5 **Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování**

Neskladujte při teplotě nad 30 °C a chraňte před slunečním světlem. Skladujte v originální nádobě.

Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě. Opatřete místní odtah nebo všeobecné větrání místnosti pro minimalizaci mlhy a/nebo koncentrace par. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu. Minimalizujte vystavení vzduchu a světlu.

Doba skladovatelnosti produktu je 9 měsíců. Po otevření plechovek jsou produkty stabilní po dobu 6 měsíců.

Při skladování se může tvořit chlorečnan sodný. Aby nedošlo ke zvýšené tvorbě tohoto produktu rozkladu, nepřekračujte stanovenou dobu skladovatelnosti biocidního přípravku.

6 DALŠÍ INFORMACE

V případě odběru pitné vody z povrchových vod/podzemních vod by měl být monitorován limit chlorečnanu pro pitnou vodu 700 µg/L.

„Odborníky (včetně průmyslových uživatelů)“ se rozumí vyškolení odborníci, pokud to vyžadují vnitrostátní právní předpisy.

Úplné názvy norem EN, na které jsou v oddílu „Obecná opatření pro zmírnění rizik“ uvedeny odkazy:

EN ISO 374-1:2016 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům – Část 1: Terminologie a požadavky na provedení pro chemická rizika (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobní prostředky k ochraně očí – Základní ustanovení

EN 14605:2005+A1:2009 Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím – Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spoji mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahrnující prostředky poskytující ochranu jen částí těla (typy PB [3] a PB [4])

EN 13832-3:2018 Ochranná obuv proti chemikáliím – Část 3: Požadavky pro dlouhodobý kontakt s chemikáliemi

EN 136:1998 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení a značení | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtry proti částicím – Požadavky, zkoušení, značení

Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) (Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11)

7 TŘETÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ: JEDNOTLIVÉ PŘÍPRAVKY V META SPC 11

7.1 **Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých přípravků**

Obchodní název (názvy)		Eco Chlor Forte			
Číslo povolení		EU-0027465-0014 1-11			
Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			8 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	44,44 % (w/w)
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	Neúčinná látka	1310-73-2	215-185-5	12,5 % (w/w)

1 META SPC 12 ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE

1.1 **Meta SPC 12 identifikátor**

Identifikátor	Meta SPC: meta SPC 12

1.2 **Přípona k číslu povolení**

Číslo	1-12

1.3 **Typ přípravku (typy přípravků)**

Typ přípravku (typy přípravků)	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat PT04: Oblast potravin a krmiv PT03: Veterinární hygiena PT05: Pitná voda

2 SLOŽENÍ META SPC 12

2.1 **Kvalitativní a kvantitativní informace o složení – meta SPC 12**

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			10 - 12,5 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	55,56 - 69,44 % (w/w)

2.2 **Typ (typy) složení – meta SPC 12**

Typ (typy) složení	SL Rozpustný koncentrát

3 STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ – META SPC 12

Standardní věty o nebezpečnosti	H290: Může být korozivní pro kovy. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH031: Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. EUH071: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení	P260: Nevdechujte páry. P260: Nevdechujte aerosoly. P260: Nevdechujte mlhu. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501: Odstraňte obsah ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P501: Odstraňte obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P391: Uniklý produkt seberte.

4 POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ – META SPC

4.1 **Popis použití**

Typ přípravku 02 Použití č. 12.1 - Dezinfekce tvrdých neporézních povrchů a zařízení kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním následovaným otřením – Postupy CIP bez cirkulace - profesionální

Typ přípravku	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: plísně Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní - V průmyslu: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním a následným otřením nebo CIP bez cirkulace (pro vnitřní povrchy), s předchozím čištěním

Metoda (metody) aplikace	Metoda: dezinfekce povrchu kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním následovaným otřením - Postupy CIP bez cirkulace - profesionální Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup pomocí:- Kartáčování, - Pěnění: Nízkotlaké pěnící zařízení- Postřikování: Nízkotlaké hrubé postřikovací zařízení - Polévání následované otřením- CIP bez cirkulace. Po dezinfekci oplachujte vodou v kvalitě pitné vody.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: Maximální aplikační množství: 250 ml/m². při pokojové teplotě do 30 minut doby působení: — Aktivní proti bakteriím a houbám/kvasinkám: 0,25 % — Aktivní proti bakteriím, houbám/kvasinkám a virům: 0,45 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobou a/nebo jako součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.1.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Připravte požadované ředění při požadované aplikační teplotě.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Naneste pěnou/sprejem/kartáčem/politím a setřením dostatečné množství kapaliny, aby byl povrch vlhký po požadovanou dobu působení při požadované teplotě

Aplikační množství je 250 ml/m². Pěnění a postřik se provádí při nízkém tlaku, aby se zabránilo tvorbě aerosolů.

Kartáčování: K aplikaci naředěného roztoku je třeba použít kartáč s rukojetí.

Naředěný roztok nalijte přímo na povrch a kartáčujte.

Aplikační množství je hodnota nejhoršího případu. Naneste minimální množství produktu, aby pokrylo celý povrch a aby povrch zůstal vlhký až do konce doby působení.

CIP bez cirkulace: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Použijte dostatek pracovního roztoku k pokrytí všech povrchů. Vnitřní povrchy by měly zůstat vlhké během požadované doby působení při požadované teplotě.

Po použití opláchněte povrch vodou kvality pitné vody.

Po aplikaci: prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobou a/nebo jako součást denního čištění.

4.1.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

Neponořujte ruce do roztoku.

-Nepoužívejte/neaplikujte přímo na potraviny, krmiva nebo nápoje či v jejich blízkosti, nebo na povrchy nebo nástroje, které by mohly přijít do přímého kontaktu s potravinami, krmivy, nápoji a hospodářskými zvířaty.

-Neaplikujte přímo na povrchy, na kterých se skladují, připravují nebo konzumují potraviny nebo krmivo.

Během ošetřování a do vysušení povrchů bez přístupu široké veřejnosti.

Uchovávejte daleko od domácích mazlíčků/uchovávejte mimo dosah domácích mazlíčků.

4.1.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2 **Popis použití**

Typ přípravku 02 Použití č. 12.2 - Postupy CIP (s cirkulací) v průmyslových odvětvích - profesionální

Typ přípravku	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: plísně Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V průmyslu: Dezinfekce vnitřních tvrdých/neporézních povrchů postupy CIP s cirkulací s předchozím čištěním.

Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací. Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . při pokojové teplotě do 30 minut doby působení: — Aktivní proti bakteriím a houbám/kvasinkám: 0,1 % — Aktivní proti bakteriím, houbám/kvasinkám a virům: 0,4 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobními cykly jako mezičištění a/nebo součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.2.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Aplikace v CIP s cirkulací: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Potrubí nebo nádrž se opláchne vodou kvality pitné vody pod uzavřeným systémem. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobními cykly jako mezičištění a/nebo součást denního čištění.

4.2.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 12.3 Dezinfekce tvrdých neporézních povrchů a zařízení kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním následovaným otřením, namáčením – Postupy CIP bez cirkulace - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: plísně Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní - V potravinářském průmyslu (včetně kuchyní, jídelen a restaurací): Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním a následným otřením, namáčením nebo CIP bez cirkulace (pro vnitřní povrchy), s předchozím čištěním
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Dezinfekce povrchu kartáčováním, pěněním, postřikem, poléváním následovaným otřením, namáčením Postupy CIP bez cirkulace Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup pomocí:- Kartáčování, - Pěnění: Nízkotlaké pěnící zařízení nebo spouštěcí pěna- Postřikování: nízkotlaké hrubé postřikovací zařízení nebo spouštěcí postřik- Polévání následované otřením- Namáčení: ponoření materiálu do lázně- CIP bez cirkulace. Po dezinfekci oplachujte vodou v kvalitě pitné vody.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: Maximální aplikační množství: 250 ml/m^2. při pokojové teplotě do 30 minut doby působení: — Aktivní proti bakteriím a houbám/kvasinkám: 0,25 % — Aktivní proti bakteriím, houbám/kvasinkám a virům: 0,45 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobou potravin a/nebo jako součást denního čištění

Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.3.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Připravte požadované ředění při požadované aplikační teplotě.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Naneste pěnou/sprejem/kartáčem/politím a otřením/přípravou pro namáčení dostatečné množství kapaliny, aby byl povrch vlhký po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Aplikační množství je 250 ml/m^2. Pěnění a postřik se provádí při nízkém tlaku, aby se zabránilo tvorbě aerosolů.

Kartáčování: K aplikaci naředěného roztoku je třeba použít kartáč s rukojetí.

Naředěný roztok nalijte přímo na povrch a kartáčujte.

Aplikační množství je hodnota nejhoršího případu. Naneste minimální množství produktu, aby pokrylo celý povrch a aby povrch zůstal vlhký až do konce doby působení.

CIP bez cirkulace: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Použijte dostatek pracovního roztoku k pokrytí všech povrchů. Vnitřní povrchy by měly zůstat vlhké během požadované doby působení při požadované teplotě.

Po použití opláchněte povrch vodou kvality pitné vody.

Po aplikaci: prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobou potravin a/nebo jako součást denního čištění.

4.3.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

Neponořujte ruce do roztoku.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

Během ošetřování a do vysušení povrchů bez přístupu široké veřejnosti.

Uchovávejte daleko od domácích mazlíčků/uchovávejte mimo dosah domácích mazlíčků.

4.3.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.4 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 12.4 - Postupy CIP (s cirkulací) v potravinářském průmyslu - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: plísně Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V potravinářském/krmivářském průmyslu: Dezinfekce vnitřních tvrdých/neporézních povrchů postupy CIP s cirkulací s předchozím čištěním.
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací. Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . při pokojové teplotě do 30 minut doby působení: — Aktivní proti bakteriím a houbám/kvasinkám: 0,1 % — Aktivní proti bakteriím, houbám/kvasinkám a virům: 0,4 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi cykly výroby potravin jako mezičištění a/nebo součást denního čištění

Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.4.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Aplikace v CIP s cirkulací: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Potrubí nebo nádrž se opláchne vodou kvality pitné vody pod uzavřeným systémem. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi cykly výroby potravin jako mezičištění a/nebo součást denního čištění.

4.4.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.4.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.4.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.4.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.5 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 12.5 - CIP postupy v dojírnách mléka - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V dojírnách mléka: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů postupem CIP s cirkulací
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . Při +40 °C za 30 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,25 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobou potravin a/nebo jako součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.5.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

Produkt je aplikován metodou CIP (automatizovaná aplikace).

Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Po uplynutí doby působení se systém propláchne vodou v kvalitě pitné vody. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobou potravin a/nebo jako součást denního čištění.

4.5.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.5.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.5.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.5.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.6 **Popis použití**

Typ přípravku 05 - Použití č. 12.6 - Pitná voda pro zvířata – kontinuální dávkování- profesionální

Typ přípravku	PT05: Pitná voda
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách použití ve venkovním prostředí Vnitřní/venkovní Dezinfekce pitné vody pro zvířata
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Kontinuálním dávkováním Podrobný popis: Koncentrované dezinfekční prostředky pro dezinfekci pitné vody pro zvířata kontinuálním dávkováním. Dezinfekce kontinuálním přidáváním produktu do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřené systémy).
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . Aktivní proti bakteriím (kontinuálním dávkováním): 0,0005 % v čisté vodě za 25 minut doby působení Počet a načasování aplikace: Frekvence: k použití během zvířecího cyklu
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.6.1 *Návod k danému způsobu použití*

Před dezinfekcí systém pečlivě vyčistěte.

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Při použití čisté vody by měl být přípravek zředěn na 0,0005 %.

Aplikace:

Dezinfekce dávkováním doporučeného ředění do uzavřeného systému.

Dodržujte požadovanou teplotu aplikace a dobu působení.

Po aplikaci: Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití během zvířecího cyklu.

4.6.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.6.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.6.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.6.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

5 OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ – META SPC 12

5.1 **Návod k použití**

Viz návod k použití specifický pro každé použití.

Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

Povrchy, které mají být dezinfikovány, musí být před dezinfikováním vyčištěny, pokud se to vyžaduje.

Pro příslušná použití bude na etiketu produktu přidána následující bezpečnostní věta: „Důkladně očistěte, opláchněte a odstraňte přebytečnou vodu na povrchu, který má být dezinfikován“.

Dezinfekční cyklus :

— Přípravky musí být před použitím zředěny v čisté vodě.

— Poměr ředění a doba kontaktu závisí na uvažovaném použití. Viz popis metody aplikace pro jednotlivá použití.

— Vyžaduje se závěrečné oplachování (vodou v kvalitě pitné vody).

Postupy povrchové dezinfekce ponořením/namáčením/CIP/uzavřených systémů : Podle aplikujícího se roztok k ponoření/namáčení/CIP připravujead hoc (nikdy předem) pro jednorázové použití. Lázeň/roztok CIP není určen k opakovanému použití.

Na štítek výrobku bude přidána následující preventivní věta: „Namáčecí/ponornou lázeň/CIP roztok je třeba připravitad hoc (nikdy předem) a používat pouze jednou“.

Postupy dezinfekce povrchupostřikem, pěněním, kartáčováním nebo poléváním následovaným otřením : Povrchy, které mají být dezinfikovány, musí být dostatečně mokré, aby zůstaly mokré po požadovanou dobu kontaktu pro optimální dezinfekci.

Na štítek výrobku bude přidána následující preventivní věta: „Zajistěte, abyste povrch navlhčili kompletně.“

5.2 **Opatření ke zmírnění rizik**

Během míchání a plnění, aplikace (kartáčování/polévání a otření, namáčení) a poaplikačního kroku a údržby a oprav:

Ve fázi manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN 374 nebo ekvivalentní normou (materiál rukavic určí držitel povolení v rámci informací o přípravku).

Při manipulaci musí být použity prostředky na ochranu očí v souladu s normou EN 166 nebo ekvivalentní normou.

Je nutné používat ochrannou kombinézu (alespoň typu 3, EN 14605 nebo ekvivalentní).

Při aplikaci přípravku noste vhodnou ochrannou obuv (EN 13832 nebo ekvivalentní).

Při aplikaci pěněním a hrubým postřikem:

Ve fázi manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN 374 nebo ekvivalentní normou (materiál rukavic určí držitel povolení v rámci informací o přípravku).

Je nutné používat ochrannou kombinézu s kuklou (alespoň typu 4, EN 14605 nebo ekvivalentní).

Je povinné nosit návleky na zápěstí a kotníky.

Při aplikaci přípravku noste vhodnou ochrannou obuv (EN 13832 nebo ekvivalentní).

Je povinné používat obličejový štít/obličejovou masku.

Přípravek aplikujte pomocí postřikovací trubice, abyste zvětšili vzdálenost mezi uživatelem a zdrojem emisí.

Použitím těchto ochranných prostředků není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplné odkazy na tyto předpisy a Evropské normy naleznete v oddíle 6.

Po dezinfekci je třeba ošetřené plochy důkladně opláchnout vodou v kvalitě pitné vody.

Stejné OOPP/RPE musí být použity i při oplachování místnosti.

Držitel povolení musí stanovit nezbytné specifikace pro bezpečné a přiměřené používání osobních ochranných prostředků při aplikaci žíravého přípravku.

Pro uživatele musí být zajištěno školení, aby bylo zajištěno vhodné zacházení s výrobkem a potřebné osobní ochranné prostředky.

Aby se při svlékání osobních ochranných prostředků (OOP) omezila expozice, je nutné je po každém použití před svlečením očistit.

Dbejte na to, aby aplikace pěnou a hrubým postřikem probíhala při dostatečném větrání. Větrání musí být uvedeno držitelem povolení v informacích o výrobku

Po použití výrobku si umyjte ruce.

Používejte v nepřítomnosti lidí a zvířat a mimo jejich dosah.

Během ošetřování a do vysušení povrchů bez přístupu široké veřejnosti.

Uchovávejte daleko od domácích mazlíčků/uchovávejte mimo dosah domácích mazlíčků.

5.3 **Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí**

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Pokud nejsou žádné příznaky: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová.

5.4 **Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu**

Na konci ošetření zlikvidujte nepoužitý výrobek a balení v souladu s místními požadavky. Výrobek může být vypláchnut do komunální kanalizace nebo zlikvidován na úložiště chlévské mrvy v závislosti na místních požadavcích. Zabraňte uvolnění do individuální čistírny odpadních vod.

5.5 **Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování**

Neskladujte při teplotě nad 30 °C a chraňte před slunečním světlem. Skladujte v originální nádobě.

Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě. Opatřete místní odtah nebo všeobecné větrání místnosti pro minimalizaci mlhy a/nebo koncentrace par. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu. Minimalizujte vystavení vzduchu a světlu.

Doba skladovatelnosti produktu je 9 měsíců. Po otevření plechovek jsou produkty stabilní po dobu 6 měsíců.

Při skladování se může tvořit chlorečnan sodný. Aby nedošlo ke zvýšené tvorbě tohoto produktu rozkladu, nepřekračujte stanovenou dobu skladovatelnosti biocidního přípravku.

6 DALŠÍ INFORMACE

V případě odběru pitné vody z povrchových vod/podzemních vod by měl být monitorován limit chlorečnanu pro pitnou vodu 700 µg/L.

„Odborníky (včetně průmyslových uživatelů)“ se rozumí vyškolení odborníci, pokud to vyžadují vnitrostátní právní předpisy.

Úplné názvy norem EN, na které jsou v oddílu „Obecná opatření pro zmírnění rizik“ uvedeny odkazy:

EN ISO 374-1:2016 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům – Část 1: Terminologie a požadavky na provedení pro chemická rizika (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobní prostředky k ochraně očí – Základní ustanovení

EN 14605:2005+A1:2009 Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím – Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spoji mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahrnující prostředky poskytující ochranu jen částí těla (typy PB [3] a PB [4])

EN 13832-3:2018 Ochranná obuv proti chemikáliím – Část 3: Požadavky pro dlouhodobý kontakt s chemikáliemi

EN 136:1998 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení a značení | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtry proti částicím – Požadavky, zkoušení, značení

Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) (Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11)

7 TŘETÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ: JEDNOTLIVÉ PŘÍPRAVKY V META SPC 12

7.1 **Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých přípravků**

Obchodní název (názvy)	Kenochlor
	SynQ Yellow Des
	Kenochlor 100
	Abru Chloro Des
	Bühning 3 phasereininger aktivchlor
	Chlorax
Číslo povolení	EU-0027465-0015 1-12

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			12,5 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	69,44 % (w/w)

7.2 **Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých přípravků**

Obchodní název (názvy)		Kenochlor aqua			
Číslo povolení		EU-0027465-0016 1-12			
Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			10 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (w/w)

1 META SPC 13 ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE

1.1 **Meta SPC 13 identifikátor**

Identifikátor	Meta SPC: metaSPC 13

1.2 **Přípona k číslu povolení**

Číslo	1-13

1.3 **Typ přípravku (typy přípravků)**

Typ přípravku (typy přípravků)	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat PT04: Oblast potravin a krmiv PT03: Veterinární hygiena PT05: Pitná voda

2 SLOŽENÍ META SPC 13

2.1 **Kvalitativní a kvantitativní informace o složení – meta SPC 13**

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			3,4 - 3,4 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	18,89 - 18,89 % (w/w)
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	Neúčinná látka	1310-73-2	215-185-5	12 - 12 % (w/w)

2.2 **Typ (typy) složení – meta SPC 13**

Typ (typy) složení	SL Rozpustný koncentrát

3 STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ – META SPC 13

Standardní věty o nebezpečnosti	H290: Může být korozivní pro kovy. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	P260: Nevdechujte páry. P260: Nevdechujte aerosoly. P260: Nevdechujte mlhu. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

	P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501: Odstraňte obsah ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P501: Odstraňte obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P391: Uniklý produkt seberte.

4 POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ – META SPC

4.1 **Popis použití**

Typ přípravku 02 Použití č. 13.1 - Postupy CIP s cirkulací v průmyslových odvětvích - profesionální

Typ přípravku	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V průmyslu: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů postupy CIP s cirkulací bez předchozího čištění.
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací. Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . při +60 °C za 15 min. doby působení: — Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,25 % — Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1,2 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobními cykly jako mezičištění a/nebo součást denního čištění

Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.1.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

Vnitřní povrchy jsou dezinfikovány postupem CIP (čištění na místě).

Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Potrubí nebo nádrž se opláchne vodou kvality pitné vody pod uzavřeným systémem. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobními cykly jako mezičištění a/nebo součást denního čištění.

4.1.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 13.2 - Postupy CIP s cirkulací v potravinářském průmyslu - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V potravinářském/krmivářském průmyslu: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů postupy CIP s cirkulací bez předchozího čištění
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací. Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . při +60 °C za 15 min. doby působení: — Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,25 % — Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1,2 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi cykly výroby potravin jako mezičištění a/nebo součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.2.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

Vnitřní povrchy jsou dezinfikovány postupem CIP (čištění na místě).

Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Potrubí nebo nádrž se opláchne vodou kvality pitné vody pod uzavřeným systémem. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi cykly výroby potravin jako mezičištění a/nebo součást denního čištění.

4.2.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.2.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 13.3 - CIP postupy v dojírnách mléka - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V dojírnách mléka: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů postupy CIP s cirkulací bez předchozího čištění
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.

Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . — při +40 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 1 % — při +60 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,75 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobou potravin a/nebo jako součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.3.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

Produkt je aplikován metodou CIP (automatizovaná aplikace).

Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Po uplynutí doby působení se systém propláchne vodou v kvalitě pitné vody. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobou potravin a/nebo jako součást denního čištění.

4.3.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.3.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

5 OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ – META SPC 13

5.1 **Návod k použití**

Viz návod k použití specifický pro každé použití.

Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

Dezinfekční cyklus :

— Přípravky musí být před použitím zředěny v čisté vodě.

— Poměr ředění a doba kontaktu závisí na uvažovaném použití. Viz popis metody aplikace pro jednotlivá použití.

— Vyžaduje se závěrečné oplachování (vodou v kvalitě pitné vody).

Postupy povrchové dezinfekce ponořením/namáčením/CIP/uzavřených systémů : Podle aplikujícího se roztok k ponoření/namáčení/CIP připravujead hoc (nikdy předem) pro jednorázové použití. Lázeň/roztok CIP není určen k opakovanému použití.

Na štítek výrobku bude přidána následující preventivní věta: „Namáčecí/ponornou lázeň/CIP roztok je třeba připravitad hoc (nikdy předem) a používat pouze jednou“.

5.2 **Opatření ke zmírnění rizik**

Během kroku míchání a plnění, údržba a opravy:

Ve fázi manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN 374 nebo ekvivalentní normou (materiál rukavic určí držitel povolení v rámci informací o přípravku).

Při manipulaci musí být použity prostředky na ochranu očí v souladu s normou EN 166 nebo ekvivalentní normou.

Je nutné používat ochrannou kombinézu (alespoň typu 3, EN 14605 nebo ekvivalentní).

Při aplikaci přípravku noste vhodnou ochrannou obuv (EN 13832 nebo ekvivalentní).

Údržba a opravy, systémy pod tlakem:

Je povinné používat respirační ochranné prostředky (RPE) v souladu s normou EN 136 nebo ekvivalentní normou s ochranným faktorem 10. Vyžaduje se minimálně dýchací přístroj na čištění vzduchu s helmou/kuklou/maskou (TH1/TM1) nebo polomaska / celoobličejová maska s filtrem částic P2.

Použitím těchto ochranných prostředků není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplné odkazy na tyto předpisy a Evropské normy naleznete v oddíle 6.

Během aplikace zajistěte dostatečné větrání.

Po dezinfekci je třeba ošetřené plochy důkladně opláchnout vodou v kvalitě pitné vody.

5.3 **Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí**

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Pokud nejsou žádné příznaky: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová.

5.4 **Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu**

Na konci ošetření zlikvidujte nepoužitý výrobek a balení v souladu s místními požadavky. Výrobek může být vypláchnut do komunální kanalizace nebo zlikvidován na úložiště chlévské mrvy v závislosti na místních požadavcích. Zabraňte uvolnění do individuální čistírny odpadních vod.

5.5 **Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování**

Neskladujte při teplotě nad 30 °C a chraňte před slunečním světlem. Skladujte v originální nádobě.

Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě. Opatřete místní odtah nebo všeobecné větrání místnosti pro minimalizaci mlhy a/nebo koncentrace par. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu. Minimalizujte vystavení vzduchu a světlu.

Doba skladovatelnosti produktu je 9 měsíců. Po otevření plechovek jsou produkty stabilní po dobu 6 měsíců.

Při skladování se může tvořit chlorečnan sodný. Aby nedošlo ke zvýšené tvorbě tohoto produktu rozkladu, nepřekračujte stanovenou dobu skladovatelnosti biocidního přípravku.

6 DALŠÍ INFORMACE

V případě odběru pitné vody z povrchových vod/podzemních vod by měl být monitorován limit chlorečnanu pro pitnou vodu 700 µg/L.

„Odborníky (včetně průmyslových uživatelů)“ se rozumí vyškolení odborníci, pokud to vyžadují vnitrostátní právní předpisy.

Úplné názvy norem EN, na které jsou v oddílu „Obecná opatření pro zmírnění rizik“ uvedeny odkazy:

EN ISO 374-1:2016 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům – Část 1: Terminologie a požadavky na provedení pro chemická rizika (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobní prostředky k ochraně očí – Základní ustanovení

EN 14605:2005+A1:2009 Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím – Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spoji mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahrnující prostředky poskytující ochranu jen částí těla (typy PB [3] a PB [4])

EN 13832-3:2018 Ochranná obuv proti chemikáliím – Část 3: Požadavky pro dlouhodobý kontakt s chemikáliemi

EN 136:1998 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení a značení | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtry proti částicím – Požadavky, zkoušení, značení

Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) (Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11)

7 TŘETÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ: JEDNOTLIVÉ PŘÍPRAVKY V META SPC 13

7.1 **Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých přípravků**

Obchodní název (názvy)		DM CID Celt			
Číslo povolení		EU-0027465-0017 1-13			
Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			3,4 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	18,89 % (w/w)
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	Neúčinná látka	1310-73-2	215-185-5	12 % (w/w)

1 META SPC 14 ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE

1.1 **Meta SPC 14 identifikátor**

Identifikátor	Meta SPC: metaSPC 14

1.2 **Přípona k číslu povolení**

Číslo	1-14

1.3 **Typ přípravku (typy přípravků)**

Typ přípravku (typy přípravků)	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat PT04: Oblast potravin a krmiv PT03: Veterinární hygiena PT05: Pitná voda

2 SLOŽENÍ META SPC 14

2.1 **Kvalitativní a kvantitativní informace o složení – meta SPC 14**

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			3,8 - 3,8 % (w/w)

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 % (w/w)
Hydroxid draselný	Hydroxid draselný	Neúčinná látka	1310-58-3	215-181-3	11,25 - 11,25 % (w/w)
Kyselina křemičitá, sodná sůl	Kyselina křemičitá, sodná sůl	Neúčinná látka	1344-09-8	215-687-4	13,5 - 13,5 % (w/w)

2.2 **Typ (typy) složení – meta SPC 14**

Typ (typy) složení	SL Rozpustný koncentrát

3 STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ – META SPC 14

Standardní věty o nebezpečnosti	H290: Může být korozivní pro kovy. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	P260: Nevdechujte páry. P260: Nevdechujte aerosoly. P260: Nevdechujte mlhu. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501: Odstraňte obsah ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P501: Odstraňte obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P391: Uniklý produkt seberte.

4 POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ – META SPC

4.1 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 14.1 - Postupy CIP s cirkulací nebo bez ní v potravinářském průmyslu

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní - V potravinářském/krmivářském průmyslu: Dezinfekce vnitřních tvrdých/neporézních povrchů postupy CIP s cirkulací nebo bez ní (včetně máčení), s předchozím čištěním nebo bez něho.
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací nebo bez ní (včetně máčení). Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . 1) Postupy CIP (s cirkulací) S předchozím čištěním: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % # při +55 °C za 2 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,75 % Aplikační dávka 2) Postupy CIP (s cirkulací) bez předchozího čištění: # při +40 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % Aplikační dávka 3) Postupy CIP (bez cirkulace) S předchozím čištěním: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 1 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1,2 % # při +55 °C za 2 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 1,5 % Aplikační dávka 4) Aktivní proti biofilmům P.aeruginosa a S.aureus: při 1,5 % při +20 °C za 60 min. doby působení ve znečištěných podmínkách Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi cykly výroby potravin jako mezičištění a/nebo součást denního čištění

Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	Láhev: 1 L, 1 Kg Sud: 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 Kontejner: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.1.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Aplikace v CIP s cirkulací: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Použití v CIP bez cirkulace: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Použijte dostatek pracovního roztoku k pokrytí všech povrchů. Vnitřní povrchy by měly zůstat vlhké během požadované doby působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Potrubí nebo nádrž se opláchne vodou kvality pitné vody pod uzavřeným systémem. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi cykly výroby potravin jako mezičištění a/nebo součást denního čištění.

4.1.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.1.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

5 OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ – META SPC 14

5.1 Návod k použití

Viz návod k použití specifický pro každé použití. Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

Povrchy, které mají být dezinfikovány, musí být před dezinfikováním vyčištěny, pokud se to vyžaduje.

Pro příslušná použití bude na etiketu produktu přidána následující bezpečnostní věta: „Důkladně očistěte, opláchněte a odstraňte přebytečnou vodu na povrchu, který má být dezinfikován“.

Dezinfekční cyklus :

— Přípravky musí být před použitím zředěny v čisté vodě.

— Poměr ředění a doba kontaktu závisí na uvažovaném použití. Viz popis metody aplikace pro jednotlivá použití.

— Vyžaduje se závěrečné oplachování (vodou v kvalitě pitné vody).

Postupy povrchové dezinfekce ponořením/namáčením/CIP/uzavřených systémů : Podle aplikujícího se roztok k ponoření/namáčení/CIP připravujead hoc (nikdy předem) pro jednorázové použití. Lázeň/roztok CIP není určen k opakovanému použití.

Na štítek výrobku bude přidána následující preventivní věta: „Namáčecí/ponornou lázeň/CIP roztok je třeba připravitad hoc (nikdy předem) a používat pouze jednou“.

5.2 Opatření ke zmírnění rizik

Během kroku míchání a plnění, údržba a opravy:

Ve fázi manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN 374 nebo ekvivalentní normou (materiál rukavic určí držitel povolení v rámci informací o přípravku).

Při manipulaci musí být použity prostředky na ochranu očí v souladu s normou EN 166 nebo ekvivalentní normou.

Je nutné používat ochrannou kombinézu (alespoň typu 3, EN 14605 nebo ekvivalentní).

Při aplikaci přípravku noste vhodnou ochrannou obuv (EN 13832 nebo ekvivalentní).

Údržba a opravy, systémy pod tlakem:

Je povinné používat respirační ochranné prostředky (RPE) v souladu s normou EN 136 nebo ekvivalentní normou s ochranným faktorem 10. Vyžaduje se minimálně dýchací přístroj na čištění vzduchu s helmou/kuklou/maskou (TH1/TM1) nebo polomaska / celoobličejová maska s filtrem částic P2.

Použitím těchto ochranných prostředků není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplné odkazy na tyto předpisy a Evropské normy naleznete v oddíle 6.

Během aplikace zajistěte dostatečné větrání.

Po dezinfekci je třeba ošetřené plochy důkladně opláchnout vodou v kvalitě pitné vody.

5.3 Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Pokud nejsou žádné příznaky: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová.

5.4 Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu

Na konci ošetření zlikvidujte nepoužitý výrobek a balení v souladu s místními požadavky. Výrobek může být vypláchnut do komunální kanalizace nebo zlikvidován na úložiště chlévské mrvy v závislosti na místních požadavcích. Zabraňte uvolnění do individuální čistírny odpadních vod.

5.5 Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování

Neskladujte při teplotě nad 30 °C a chraňte před slunečním světlem. Skladujte v originální nádobě.

Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě. Opatřete místní odtah nebo všeobecné větrání místnosti pro minimalizaci mlhy a/nebo koncentrace par. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu. Minimalizujte vystavení vzduchu a světlu.

Doba skladovatelnosti produktu je 12 měsíců. Po otevření plechovek jsou produkty stabilní po dobu 6 měsíců.

Při skladování se může tvořit chlorečnan sodný. Aby nedošlo ke zvýšené tvorbě tohoto produktu rozkladu, nepřekračujte stanovenou dobu skladovatelnosti biocidního přípravku.

6 DALŠÍ INFORMACE

V případě odběru pitné vody z povrchových vod/podzemních vod by měl být monitorován limit chlorečnanu pro pitnou vodu 700 µg/L.

„Odborníky (včetně průmyslových uživatelů)“ se rozumí vyškolení odborníci, pokud to vyžadují vnitrostátní právní předpisy.

Úplné názvy norem EN, na které jsou v oddílu „Obecná opatření pro zmírnění rizik“ uvedeny odkazy:

EN ISO 374-1:2016 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům – Část 1: Terminologie a požadavky na provedení pro chemická rizika (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobní prostředky k ochraně očí – Základní ustanovení

EN 14605:2005+A1:2009 Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím – Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spoji mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahrnující prostředky poskytující ochranu jen částí těla (typy PB [3] a PB [4])

EN 13832-3:2018 Ochranná obuv proti chemikáliím – Část 3: Požadavky pro dlouhodobý kontakt s chemikáliemi

EN 136:1998 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení a značení | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtry proti částicím – Požadavky, zkoušení, značení

Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) (Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11)

7 TŘETÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ: JEDNOTLIVÉ PŘÍPRAVKY V META SPC 14

7.1 Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých přípravků

Obchodní název (názvy)	DM Chlor Beurre
	Synq Butter
	DM Cid B
Číslo povolení	EU-0027465-0018 1-14

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			3,8 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (w/w)
Hydroxid draselný	Hydroxid draselný	Neúčinná látka	1310-58-3	215-181-3	11,25 % (w/w)
Kyselina křemičitá, sodná sůl	Kyselina křemičitá, sodná sůl	Neúčinná látka	1344-09-8	215-687-4	13,5 % (w/w)

1 META SPC 15 ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE

1.1 Meta SPC 15 identifikátor

Identifikátor	Meta SPC: metaSPC 15

1.2 Přípona k číslu povolení

Číslo	1-15

1.3 Typ přípravku (typy přípravků)

Typ přípravku (typy přípravků)	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat PT04: Oblast potravin a krmiv PT03: Veterinární hygiena PT05: Pitná voda

2 SLOŽENÍ META SPC 15

2.1 **Kvalitativní a kvantitativní informace o složení – meta SPC 15**

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			3,8 - 3,8 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 % (w/w)
Hydroxid draselný	Hydroxid draselný	Neúčinná látka	1310-58-3	215-181-3	13,75 - 13,75 % (w/w)
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	Neúčinná látka	1310-73-2	215-185-5	4,5 - 4,5 % (w/w)
Kyselina křemičitá, sodná sůl	Kyselina křemičitá, sodná sůl	Neúčinná látka	1344-09-8	215-687-4	2,5 - 2,5 % (w/w)

2.2 **Typ (typy) složení – meta SPC 15**

Typ (typy) složení	SL Rozpustný koncentrát

3 STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ – META SPC 15

Standardní věty o nebezpečnosti	H290: Může být korozivní pro kovy. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	P260: Nevdechujte páry. P260: Nevdechujte aerosoly. P260: Nevdechujte mlhu. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

	P501: Odstraňte obsah ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P501: Odstraňte obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P391: Uniklý produkt seberte.

4 POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ – META SPC

4.1 **Popis použití**

Typ přípravku 02 - Použití č. 15.1 - Postupy CIP s cirkulací nebo bez ní v průmyslových odvětvích - profesionálové

Typ přípravku	PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V průmyslu: Dezinfekce vnitřních tvrdých/neporézních povrchů postupy CIP s cirkulací nebo bez ní, s předchozím čištěním nebo bez něho.
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací nebo bez ní. Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . 1) Postupy CIP (s cirkulací) S předchozím čištěním: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % # při +55 °C za 2 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % Aplikační dávka 2) Postupy CIP (s cirkulací) bez předchozího čištění: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2,5 % Aplikační dávka

	3) Postupy CIP (bez cirkulace) S předchozím čištěním: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 1 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1,2 % # při +55 °C za 2 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % Aplikační dávka 4) Aktivní proti biofilmům P.aeruginosa a S.aureus: při 3 % při +20 °C za 60 min. doby působení, bez předchozího čištění Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobními cykly jako mezičištění a/nebo součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.1.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Aplikace v CIP s cirkulací: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Použití v CIP bez cirkulace: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Použijte dostatek pracovního roztoku k pokrytí všech povrchů. Vnitřní povrchy by měly zůstat vlhké během požadované doby působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Potrubí nebo nádrž se opláchne vodou kvality pitné vody pod uzavřeným systémem. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobními cykly jako mezičištění a/nebo součást denního čištění.

4.1.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.1.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 15.2 - Postupy CIP s cirkulací nebo bez ní v potravinářském průmyslu - profesionálové

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V potravinářském/krmivářském průmyslu: Dezinfekce vnitřních tvrdých/neporézních povrchů postupy CIP s cirkulací nebo bez ní (včetně máčení), s předchozím čištěním nebo bez něho.
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací nebo bez ní (včetně máčení). Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . 1) Postupy CIP (s cirkulací) S předchozím čištěním: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % # při +55 °C za 2 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % Aplikační dávka 2) Postupy CIP (s cirkulací) bez předchozího čištění: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2,5 % Aplikační dávka

	3) Postupy CIP (bez cirkulace) S předchozím čištěním: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 1 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1,2 % # při +55 °C za 2 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % Aplikační dávka 4) Aktivní proti biofilmům P.aeruginosa a S.aureus: při 3 % při +20 °C za 60 min. doby působení, bez předchozího čištění Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi cykly výroby potravin jako mezičištění a/nebo součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	**-Láhev**: 1 L, 1 Kg **-Sud**: 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 -**Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.2.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Aplikace v CIP s cirkulací: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Použití v CIP bez cirkulace: Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Použijte dostatek pracovního roztoku k pokrytí všech povrchů. Vnitřní povrchy by měly zůstat vlhké během požadované doby působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Potrubí nebo nádrž se opláchne vodou kvality pitné vody pod uzavřeným systémem. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobou potravin jako mezičištění a/nebo součást denního čištění.

4.2.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.2.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.2.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3 **Popis použití**

Typ přípravku 04 - Použití č. 15.3 - CIP postupy v dojírnách mléka - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V dojírnách mléka: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů postupem CIP s cirkulací
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Postupy CIP Podrobný popis: Koncentrovaný produkt, pro ředění. Pro dezinfekční postup CIP s cirkulací Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém). Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . — při +55 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,75 % — při +60 °C za 8 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: K použití mezi výrobou potravin a/nebo jako součást denního čištění
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.3.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

Produkt je aplikován metodou CIP (automatizovaná aplikace).

Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Po uplynutí doby působení se systém propláchne vodou v kvalitě pitné vody. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: K použití mezi výrobou potravin a/nebo jako součást denního čištění.

4.3.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.3.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.3.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.4 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 15.4 - Dezinfekce povrchu v myčkách zboží - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V potravinářském průmyslu (v komerčních myčkách zboží včetně myček na bedny, myček nádobí, myček na sklo, příbory, dezinfekce misek na vejce…): Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů v myčkách zboží s předchozím čištěním
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Dezinfekce povrchu v myčkách zboží Podrobný popis: Dezinfekce dávkováním doporučeného ředění do uzavřeného systému myček zboží.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . při +55 °C za 2 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: kontinuálně
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.4.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

Produkt se přidává do systému dávkováním doporučeného ředění (uzavřený systém).

Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: kontinuálně

4.4.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.4.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.4.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.4.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.5 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 15.5 - Povrchová dezinfekce v systémech pitné vody - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách Vnitřní V potravinářském průmyslu: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů v rozvodných systémech pitné vody s předchozím čištěním nebo bez něho
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Povrchová dezinfekce v systémech pitné vody Podrobný popis: Dezinfekce dávkováním doporučeného ředění do uzavřeného systému. Potrubí nebo nádrž se po uplynutí doby působení opláchne vodou v kvalitě pitné vody v uzavřeném systému.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . 1) S předchozím čištěním: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 0,5 % Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1 % # při +55 °C za 2 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2 % Aplikační dávka

	2) bez předchozího čištění: # při +20 °C za 15 min. doby působení: Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 2,5 % # při +20 °C za 60 min. doby působení: Aktivní proti biofilmům P.aeruginosa a S.aureus: 3 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: periodická dezinfekce
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.5.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Dezinfekce dávkováním doporučeného ředění do uzavřeného systému.

Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Po uplynutí doby působení se systém propláchne vodou v kvalitě pitné vody. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: periodická dezinfekce

4.5.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.5.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.5.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.5.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.6 **Popis použití**

Typ přípravku 04 Použití č. 15.6 - Povrchová dezinfekce ve veterinárních vodních systémech - profesionální

Typ přípravku	PT04: Oblast potravin a krmiv
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: žádné údaje Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: . Latinský název: žádné údaje Obecný název: Viry Vývojové stadium: .
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách použití ve venkovním prostředí Vnitřní/venkovní Ve veterinárním oboru: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů ve veterinárních systémech pitné vody
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Povrchová dezinfekce ve veterinárních vodních systémech Podrobný popis: Dezinfekce dávkováním doporučeného ředění do uzavřeného systému. Po uplynutí doby působení se systém propláchne vodou v kvalitě pitné vody.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: . — S předchozím čištěním při teplotě +20 °C za 15 minut doby působení: — Aktivní proti bakteriím a kvasinkám: 1 % — Aktivní proti bakteriím, kvasinkám a virům: 1,2 % — bez předchozího čištění při teplotě +20 °C za 60 min. doby působení Aktivní proti biofilmům P.aeruginosa a S.aureus: 3 % Počet a načasování aplikace: Frekvence: periodická dezinfekce
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	— **Láhev**: 1 L, 1 Kg — **Sud**: 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 — **Kontejner:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Vysokohustotní polyetylén)

4.6.1 *Návod k danému způsobu použití*

Míchání a plnění:

Ruční míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a produkt se nalije do rezervoáru, který obsahuje příslušný objem vody, aby se dosáhlo potřebného ředění.

Poloautomatické míchání a plnění: Nádoba se otevře ručně a hadice se dá do plechovky. Poté výrobek přečerpejte ručním čerpáním nebo poloautomatickým čerpadlem.

Plně automatické míchání a plnění: Nádoba se otevře nebo připojí ručně. Přenos produktu se provádí automaticky.

Ředění:

Viz část aplikační množství a frekvence.

Aplikace:

V čistých podmínkách: Před dezinfekcí očistěte povrchy.

Dezinfekce dávkováním doporučeného ředění do uzavřeného systému.

Přidejte produkt a vodu do systému, abyste získali požadovanou koncentraci k použití. Nechte cirkulovat po požadovanou dobu působení při požadované teplotě.

Po aplikaci: Po uplynutí doby působení se systém propláchne vodou v kvalitě pitné vody. Prázdné nádoby jsou likvidovány.

Frekvence: periodická dezinfekce

4.6.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

Viz všeobecný návod k použití.

U potravinářských komodit zajistěte, aby koncentrace chlorečnanu, přítomného v potravinách, nepřekročila hodnoty MRL stanovené nařízením 2020/749.

4.6.3 *Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.6.4 *Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

4.6.5 *Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Viz všeobecný návod k použití.

5 OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ – META SPC 15

5.1 **Návod k použití**

Viz návod k použití specifický pro každé použití.

Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

Povrchy, které mají být dezinfikovány, musí být před dezinfikováním vyčištěny, pokud se to vyžaduje.

Pro příslušná použití bude na etiketu produktu přidána následující bezpečnostní věta: „Důkladně očistěte, opláchněte a odstraňte přebytečnou vodu na povrchu, který má být dezinfikován“.

Dezinfekční cyklus :

— Přípravky musí být před použitím zředěny v čisté vodě.

— Poměr ředění a doba kontaktu závisí na uvažovaném použití. Viz popis metody aplikace pro jednotlivá použití.

— Vyžaduje se závěrečné oplachování (vodou v kvalitě pitné vody).

Postupy povrchové dezinfekce ponořením/namáčením/CIP/uzavřených systémů : Podle aplikujícího se roztok k ponoření/namáčení/CIP připravujead hoc (nikdy předem) pro jednorázové použití. Lázeň/roztok CIP není určen k opakovanému použití.

Na štítek výrobku bude přidána následující preventivní věta: „Namáčecí/ponornou lázeň/CIP roztok je třeba připravitad hoc (nikdy předem) a používat pouze jednou“.

5.2 **Opatření ke zmírnění rizik**

Během kroku míchání a plnění, údržba a opravy:

Ve fázi manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN 374 nebo ekvivalentní normou (materiál rukavic určí držitel povolení v rámci informací o přípravku).

Při manipulaci musí být použity prostředky na ochranu očí v souladu s normou EN 166 nebo ekvivalentní normou.

Je nutné používat ochrannou kombinézu (alespoň typu 3, EN 14605 nebo ekvivalentní).

Při aplikaci přípravku noste vhodnou ochrannou obuv (EN 13832 nebo ekvivalentní).

Údržba a opravy, systémy pod tlakem:

Je povinné používat respirační ochranné prostředky (RPE) v souladu s normou EN 136 nebo ekvivalentní normou s ochranným faktorem 10. Vyžaduje se minimálně dýchací přístroj na čištění vzduchu s helmou/kuklou/maskou (TH1/TM1) nebo polomaska / celoobličejová maska s filtrem částic P2.

Použitím těchto ochranných prostředků není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplné odkazy na tyto předpisy a Evropské normy naleznete v oddíle 6.

Během aplikace zajistěte dostatečné větrání.

Po dezinfekci je třeba ošetřené plochy důkladně opláchnout vodou v kvalitě pitné vody.

5.3 **Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí**

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Pokud nejsou žádné příznaky: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová.

5.4 **Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu**

Na konci ošetření zlikvidujte nepoužitý výrobek a balení v souladu s místními požadavky. Výrobek může být vypláchnut do komunální kanalizace nebo zlikvidován na úložiště chlévské mrvy v závislosti na místních požadavcích. Zabraňte uvolnění do individuální čistírny odpadních vod.

5.5 **Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování**

Neskladujte při teplotě nad 30 °C a chraňte před slunečním světlem. Skladujte v originální nádobě.

Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě. Opatřete místní odtah nebo všeobecné větrání místnosti pro minimalizaci mlhy a/nebo koncentrace par. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu. Minimalizujte vystavení vzduchu a světlu.

Doba skladovatelnosti produktu je 4,5 měsíce. Po otevření plechovek jsou produkty stabilní po dobu 4,5 měsíce.

Při skladování se může tvořit chlorečnan sodný. Aby nedošlo ke zvýšené tvorbě tohoto produktu rozkladu, nepřekračujte stanovenou dobu skladovatelnosti biocidního přípravku.

6 DALŠÍ INFORMACE

V případě odběru pitné vody z povrchových vod/podzemních vod by měl být monitorován limit chlorečnanu pro pitnou vodu 700 µg/L.

„Odborníky (včetně průmyslových uživatelů)“ se rozumí vyškolení odborníci, pokud to vyžadují vnitrostátní právní předpisy.

Úplné názvy norem EN, na které jsou v oddílu „Obecná opatření pro zmírnění rizik“ uvedeny odkazy:

EN ISO 374-1:2016 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům – Část 1: Terminologie a požadavky na provedení pro chemická rizika (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobní prostředky k ochraně očí – Základní ustanovení

EN 14605:2005+A1:2009 Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím – Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spoji mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahrnující prostředky poskytující ochranu jen částí těla (typy PB [3] a PB [4])

EN 13832-3:2018 Ochranná obuv proti chemikáliím – Část 3: Požadavky pro dlouhodobý kontakt s chemikáliemi

EN 136:1998 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení a značení | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtry proti částicím – Požadavky, zkoušení, značení

Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) (Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11)

7 TŘETÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ: JEDNOTLIVÉ PŘÍPRAVKY V META SPC 15

7.1 **Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých přípravků**

Obchodní název (názvy)	DM Cid DE 2
Číslo povolení	EU-0027465-0019 1-15

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Aktivní chlor uvolňovaný z chlornanu sodného		Účinná látka			3,8 % (w/w)
Chlornan sodný (technický roztok s minimální čistotou 18 % hmot. aktivního chloru)	Sodium hypochlorite	uvolňovač	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (w/w)
Hydroxid draselný	Hydroxid draselný	Neúčinná látka	1310-58-3	215-181-3	13,75 % (w/w)
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	Neúčinná látka	1310-73-2	215-185-5	4,5 % (w/w)
Kyselina křemičitá, sodná sůl	Kyselina křemičitá, sodná sůl	Neúčinná látka	1344-09-8	215-687-4	2,5 % (w/w)