Uradni list
Evropske unije

SL
Serija L

2026/2300

28.10.2026

IZVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2026/2300

z dne 15. oktobra 2026

o izdaji dovoljenja Unije za družino biocidnih proizvodov „Active chlorine based products BPF - CID LINES NV“ v skladu z Uredbo (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta

(Besedilo velja za EGP)

EVROPSKA KOMISIJA JE –

ob upoštevanju Pogodbe o delovanju Evropske unije,

ob upoštevanju Uredbe (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. maja 2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov ([1]) ter zlasti člena 44(5), prvi odstavek, Uredbe,

ob upoštevanju naslednjega:

(1) Družba CID LINES NV je 19. decembra 2018 v skladu s členom 43(1) Uredbe (EU) št. 528/2012 vložila vlogo za izdajo dovoljenja za družino biocidnih proizvodov z imenom „Active chlorine based products BPF - CID LINES NV“ vrst proizvodov 2, 3, 4 in 5, kot so opredeljene v Prilogi V k navedeni uredbi, pri čemer je predložila pisno potrdilo, da se pristojni organ Belgije strinja, da bo ocenil vlogo. Vloga je bila v registru biocidnih proizvodov evidentirana pod številko zadeve BC-MY047028-07.

(2) Družina biocidnih proizvodov „Active chlorine based products BPF - CID LINES NV“ vsebuje aktivni klor, sproščen iz natrijevega hipoklorita, kot aktivno snov, ki je na seznamu odobrenih aktivnih snovi Unije iz člena 9(2) Uredbe (EU) št. 528/2012 za vrste proizvodov 2, 3, 4 in 5.

(3) Ocenjevalni pristojni organ je 23. marca 2021 v skladu s členom 44(1) Uredbe (EU) št. 528/2012 predložil poročilo o oceni in zaključke ocenjevanja Evropski agenciji za kemikalije (v nadaljnjem besedilu: Agencija).

(4) Agencija je 4. novembra 2021 v skladu s členom 44(3) Uredbe (EU) št. 528/2012 Komisiji predložila mnenje ([2]), vključno z osnutkom povzetka značilnosti biocidnega proizvoda (v nadaljnjem besedilu: SPC) „Active chlorine based products BPF-CID LINES NV“ in končnim poročilom o oceni družine biocidnih proizvodov.

(5) V mnenju ugotavlja, da je „Active chlorine based products BPF-CID LINES NV“ družina biocidnih proizvodov v smislu člena 3(1), točka (s), Uredbe (EU) št. 528/2012, da je upravičena do dovoljenja Unije v skladu s členom 42(1) navedene uredbe in da ob upoštevanju skladnosti z osnutkom SPC izpolnjuje pogoje iz člena 19(6) navedene uredbe.

(6) Agencija je 22. novembra 2021 v skladu s členom 44(4) Uredbe (EU) št. 528/2012 Komisiji predložila osnutek SPC v vseh uradnih jezikih Unije.

(7) Stalni odbor za biocidne proizvode je 24. junija 2022 izrazil pomisleke glede ukrepov za zmanjšanje tveganja, predlaganih v mnenju Agencije, za zaščito izvajalcev dejavnosti pred nepopravljivo škodo pri nanašanju jedkih delcev z grobim tlačnim škropljenjem. Komisija je menila, da je primerno odložiti odločitev, dokler se ne opredelijo ustrezni ukrepi za zmanjšanje navedenega tveganja.

([1]) UL L 167, 27.6.2012, str. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Mnenje ECHA z dne 6. oktobra 2021 o dovoljenju Unije za družino proizvodov „Active chlorine based products BPF-CID LINES NV“ (ECHA/BPC/288/2021).

(8) Po nadaljnjih razpravah z Agencijo in ocenjevalnim pristojnim organom je Komisija 28. aprila 2023 Agencijo v skladu s členom 75(1), točka (g), Uredbe (EU) št. 528/2012 zaprosila, naj pojasni, ali je nošenje osebne zaščitne opreme ali opreme za zaščito dihal pri nanašanju biocidnih proizvodov, razvrščenih kot jedkih za kožo in oči kategorije 1A in jedkih za dihalne poti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ([3]), ki se nanesejo s penjenjem in grobim tlačnim škropljenjem, v skladu s tehničnimi smernicami Agencije ([4]), in če je tako, naj pojasni, pri katerih delovnih pogojih bi to lahko veljalo in ali bi bili potrebni dodatni ukrepi za zmanjšanje tveganja.

(9) Agencija je 11. septembra 2025 izdala mnenje ([5]), v katerem ugotavlja, da je uporaba zaščitne opreme pri nanašanju biocidnih proizvodov, razvrščenih kot jedkih za kožo in oči kategorije 1A in jedkih za dihalne poti, ki se nanesejo s penjenjem in grobim tlačnim škropljenjem, lahko sprejemljiva in je v skladu s tehničnimi smernicami Agencije.

(10) Komisija se strinja z mnenjema Agencije in meni, da je primerno izdati dovoljenje Unije za družino biocidnih proizvodov „Active chlorine based products BPF-CID LINES NV“.

(11) Agencija v svojem mnenju z dne 11. septembra 2025 priporoča, da imetnik dovoljenja kot pogoj za izdajo dovoljenja za družino biocidnih proizvodov „Active chlorine based products BPF-CID LINES NV“ izvede preskus ugotavljanja temperature, pri kateri pride do samopospešujoče razgradnje (self-accelerating decomposition temperature, SADT). S preskusom je treba potrditi, da se proizvodi v meta SPC 1, 3 do 11 ter 13 do 15 ne uvrščajo med samoreaktivne zmesi.

(12) Komisija se z navedenim priporočilom strinja in meni, da bi morala biti v skladu s členom 22(1) Uredbe (EU) št. 528/2012 predložitev rezultatov navedenega preskusa, ki potrjujejo nerazvrstitev družine biocidnih proizvodov med samoreaktivne zmesi, pogoj za dostopnost na trgu in uporabo družine biocidnih proizvodov „Active chlorine based products BPF-CID LINES NV“ v meta SPC 1, 3 do 11 ter 13 do 15. Komisija na podlagi obstoječih podatkov tudi meni, da zahteva, da se podatki predložijo po izdaji dovoljenja, ne vpliva na sklep o izpolnjevanju pogoja iz člena 19(6) navedene uredbe.

(13) Ukrepi iz te uredbe so v skladu z mnenjem Stalnega odbora za biocidne proizvode –

SPREJELA NASLEDNJO UREDBO:

Člen 1

Družbi CID Lines NV se izda dovoljenje Unije s številko dovoljenja EU-0027465-0000 za dostopnost na trgu in uporabo družine biocidnih proizvodov „Active chlorine based products BPF - CID LINES NV“ pod pogojem, da se zagotovi skladnost s pogoji iz Priloge I, in v skladu s povzetkom značilnosti biocidnega proizvoda iz Priloge II.

Dovoljenje Unije velja od 17. novembra 2026 do 31. oktobra 2036.

([3]) Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 (UL L 353, 31.12.2008, str. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj).

([4]) Smernice agencije ECHA o uredbi o biocidnih proizvodih, zvezek III: zdravje ljudi – dela B+C, različica 5.0, avgust 2025. Oddelek 4.4.2 (in zlasti primer 5).

([5]) Mnenje ECHA z dne 11. septembra 2025 o dovoljenju Unije za družino proizvodov „Active chlorine based products BPF - CID LINES NV“ (ECHA/BPC/498/2025), https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation.

Člen 2

Ta uredba začne veljati dvajseti dan po objavi v *Uradnem listu Evropske unije*.

Ta uredba je v celoti zavezujoča in se neposredno uporablja v vseh državah članicah.

V Bruslju, 15. oktobra 2026

Za Komisijo
predsednica
Ursula VON DER LEYEN

PRILOGA I

POGOJI (EU-0027465-0000)

Imetnik dovoljenja za družino biocidnih proizvodov „Active chlorine based products BPF-CID LINES NV“ izvede preskus ugotavljanja temperature, pri kateri pride do samopospešujoče razgradnje (self-accelerating decomposition temperature, SADT), da potrdi, da se biocidni proizvodi v meta SPC 1, 3 do 11 ter 13 do 15 ne razvrščajo med samoreaktivne zmesi.

Imetnik dovoljenja Agenciji do 17. novembra 2027 predloži rezultate preskusa, ki potrjujejo nerazvrstitev družine biocidnih proizvodov med samoreaktivne zmesi.

PRILOGA II

POVZETEK ZNAČILNOSTI DRUŽINE BIOCIDNEGA PROIZVODA

Active chlorine based products BPF - CID LINES NV

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)

Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih

Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo

Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena

Vrsta proizvoda 05 (PT05): Pitna voda

Številka dovoljenja: EU-0027465-0000

Številka proizvoda v R4BP: EU-0027465-0000

DEL I

PRVA RAVEN INFORMACIJ

1. UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Ime družine**

Ime	Active chlorine based products BPF - CID LINES NV

1.2 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena Vrsta proizvoda 05 (PT05): Pitna voda

1.3 **Imetnik dovoljenja**

Ime in naslov imetnika dovoljenja	Ime	CID LINES NV
	Naslov	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper BE
Številka dovoljenja	EU-0027465-0000	
Številka proizvoda v R4BP	EU-0027465-0000	
Datum dovoljenja	17. november 2026	
Datum izteka veljavnosti dovoljenja	31. oktober 2036	

1.4 **Proizvajalec(-ci) proizvoda**

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

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

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

1.5 **Proizvajalec(-ci) aktivne(-ih) snovi**

Aktivna snov	aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita
Ime proizvajalca	Vynova Belgium NV
Naslov proizvajalca	Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Belgija

Kraj proizvodnih obratov	Vynova Belgium NV site 1 Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Belgija

Aktivna snov	aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita
Ime proizvajalca	Nouryon Industrial Chemicals B.V.
Naslov proizvajalca	Velperweg 76 6824 BM Arnhem Nizozemska
Kraj proizvodnih obratov	Nouryon Industrial Chemicals B.V. site 1 Oosterhorn 4 9936 HD Farmsum (Delfzijl) Nizozemska

Aktivna snov	aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita
Ime proizvajalca	INOVYN Europe LTD
Naslov proizvajalca	Avenue Des Olympiades 20 B-1140 Brussels Belgija
Kraj proizvodnih obratov	INOVYN Europe LTD site 1 Rue Solvay 39 5190 Jemeppe-sur-Sambre Belgija INOVYN Europe LTD site 2 Haven 647, Scheldelaan 480 2040 Antwerpen Belgija

2. SESTAVA IN FORMULACIJA DRUŽINE PROIZVODOV

2.1 **Kvalitativni in kvantitativni podatki o sestavi družine**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			1,9–12,5 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	10,56–69,45 % (m/m)
kalijev hidroksid	kalijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-58-3	215-181-3	0–13,75 % (m/m)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-73-2	215-185-5	0–12,5 % (m/m)
amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	Neaktivna snov	308062-28-4	931-292-6	0–3 % (m/m)
silicijeva kislina, natrijeva sol	silicijeva kislina, natrijeva sol	Neaktivna snov	1344-09-8	215-687-4	0–13,5 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije**

Vrsta(-e) formulacije	AL Druge tekočine SL Topen koncentrat

DEL II

DRUGA RAVEN INFORMACIJ – META SPC(-JI)

1. META SPC 1 UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Identifikator 1 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: meta SPC 1

1.2 **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-1

1.3 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena Vrsta proizvoda 05 (PT05): Pitna voda

2. SESTAVA META SPC 1

2.1 **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 1**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			2,6–2,6 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	14,44–14,44 % (m/m)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-73-2	215-185-5	1–1,5 % (m/m)
amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	Neaktivna snov	308062-28-4	931-292-6	1,5–3 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 1**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 1

Stavki o nevarnosti	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. EUH071: Jedko za dihalne poti.
Previdnostni stavki	P260: Ne vdihavati hlapov. P260: Ne vdihavati razpršila. P260: Ne vdihavati meglice. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/ zaščito za obraz. P301 + P330 + P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P391: Prestreči razlito tekočino.

4. DOVOLJENE UPORABE META SPC

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 02 - Uporaba 1.1: Razkuževanje trdih, neporoznih površin in opreme s krtačenjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem, ki mu sledi brisanje – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno

Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V gospodinjstvih, industriji, inštitucijah (na primer uradi ali zapori), javna območja in hoteli (ne na zdravstvenih območjih): Razkuževanje trdih/neporoznih površin brez predhodnega čiščenja.
Način(-i) uporabe	Metoda: Razkuževanje površin s krtačenjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem, ki mu sledi brisanje. Podroben opis: Koncentriran proizvod, ki ga je treba razredčiti. Za razkuževanje s: – krtačenjem, – penjenjem: nizkotlačni penilnik ali penilnik na sprožilec, – pršenjem: nizkotlačna naprava za grobo pršenje ali pršilka na sprožilec, – polivanjem z brisanjem. Po razkuževanju sprati s pitno vodo.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: največji odmerek nanosa: 250 mL/m². Učinkuje proti bakterijam, glivam/kvasovkam in virusom: pri 25 %,sobni temperaturi in kontaktnem času 25 minut. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med proizvodnjo in/ali kot del dnevnega čiščenja.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— plastenka: 1 L, 1 kg — sod: 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 — vsebnik: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.1.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

— Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

— Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite posodo in v kanister vstavite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

— Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite posodo. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Bakterije, kvasovke, glive, virusi: razredčite proizvod na 25 % (odmerite 25 ml proizvoda za pripravo 100 ml raztopine).

Nanos:

Nanos se lahko izvede s krtačenjem (z uporabo krtače), penjenjem (z uporabo nizkotlačnega penilnika ali penilnika na sprožilec), pršenjem (z uporabo nizkotlačne naprave za grobo pršenje ali pršilke na sprožilec), polivanjem, ki mu sledi brisanje (z uporabo krpe).

Odmerek nanosa je 250 ml/m^2. Penjenje in pršenje se izvajata pri nizkem pritisku, da preprečite nastanek aerosolov. Zagotovite, da pri penjenju, pršenju, krtačenju, polivanju in brisanju nanesete dovolj tekočine, da površina ostane mokra najmanj 25 minut.

Krtačenje: za nanos razredčene raztopine uporabite krtačo z ročajem.

Razredčeno raztopino nalijete direktno na površino in jo skrtačite.

Odmerek nanosa je določen kot vrednost za najslabši možni scenarij (worst-case). Nanesite najmanjšo količino proizvoda, ki še zadostuje za prekritje celotne površine in zagotavlja, da površina ostane mokra do konca kontaktnega časa.

Po uporabi proizvoda površine sperite s pitno vodo.

Po nanosu: odstranite prazne posode.

Frekvenca: za uporabo med proizvodnjo in/ali kot del dnevnega čiščenja.

4.1.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Ne potapljajte rok v raztopino.

– Ne [uporabljajte/nanašajte] v bližini ali neposredno na hrano, krmo, pitno vodo ali pijače, niti na površine ali pripomočke, ki bodo verjetno prišli v neposreden stik s hrano, krmo, pitno vodo, pijačami, hišnimi živalmi ali živino.

– Ne uporabljajte neposredno na površinah, kjer se shranjuje, pripravlja ali uživa hrana ali krma.

4.1.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 1

5.1 **Navodila za uporabo**

Glejte navodila, specifična za posamezno uporabo.

Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

Cikel razkuževanja:

— Izdelki je treba pred uporabo razredčiti v čisti vodi.

— Kontaktni čas je odvisen od želene uporabe. Glejte opis načina nanosa za posamezno uporabo

— Končno izpiranje (s pitno vodo) je obvezno.

Razkuževanje površin s **pršenjem, penjenjem, krtačenjem ali polivanjem, ki mu sledi brisanje**: površine, , ki jih je treba razkužiti, morajo biti dovolj mokre, da ostanejo mokre ves priporočen kontaktni za optimalno razkužitev.

Na etiketo proizvoda bo dodan naslednji previdnostni stavek: „Površino popolnoma omočite.“.

5.2 **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Med polnjenjem, nanašanjem (krtačenje/polivanje in brisanje) in po nanosu:

Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, skladno s standardom EN 374 ali ekvivalentnim, (material rokavic mora navesti imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba opreme za zaščito oči, skladno s standardom EN 166 ali ekvivalentnim.

Nosite zaščitni kombinezon (vsaj tip 3, EN 14605 ali ekvivalentno).

Med nanašanjem proizvoda nosite primerno varovalno obutev (EN 13832 ali ekvivalentno).

Med nanašanjem (pršenje s pršilko/penjenje):

Med ravnanjem s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam, v skladu s standardom EN 374 ali enakovrednim (material rokavic mora določiti imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

Med ravnanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči v skladu s standardom EN 166 ali enakovrednim.

Nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tip 4, EN 14605 ali enakovreden).

Pri nanašanju proizvoda nosite ustrezno zaščitno obutev (EN 13832 ali enakovredno).

Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal v skladu s standardom EN 136 ali enakovrednim, ki zagotavlja zaščitni faktor 10. Zahtevan je vsaj respirator s prisilnim dovodom zraka s čelado/kapuco/masko (TH1/TM1) ali polmaska/obrazna maska s filtrom za delce P2.

Med nanašanjem s penjenjem in grobim pršenjem:

Med ravnanjem s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam, v skladu s standardom EN 374 ali enakovrednim.

Nositi je treba zaščitni kombinezon s kapuco (vsaj tip 4, EN 14605 ali enakovreden).

Obvezna je uporaba zaščitnih rokavov in zaščite za gležnje.

Pri nanašanju proizvoda nosite ustrezno zaščitno obutev (EN 13832 ali enakovredno).

Obvezna je uporaba ščitnika za obraz/obrazne maske.

Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal, ki zagotavlja zaščitni faktor 40. Zahtevan je vsaj respirator s prisilnim dovodom zraka s čelado/kapuco/masko (TH3/TM3) ali obrazna maska (EN 136 ali enakovredna) s filtrom za delce (filtri EN 143 ali enakovredni), tip P3.

Uporaba te zaščitne opreme ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte poglavje 6 za poln sklic na ta akt in evropske standarde.

Izdelek nanašajte s pomočjo pršilne palice, da povečate razdaljo med uporabnikom in virom emisije.

Po razkuževanju je treba obdelane površine temeljito sprati z vodo, ki ustreza kakovosti pitne vode.

Med izpiranjem prostora je treba uporabljati enako osebno varovalno opremo (OVO) in opremo za zaščito dihal.

Imetnik dovoljenja mora določiti potrebne specifikacije za varno in ustrezno uporabo OVO med nanašanjem jedkega izdelka.

Zagotoviti je treba usposabljanje uporabnikov, da se zagotovi ustrezno ravnanje z izdelkom in potrebno OVO.

Za omejitev izpostavljenosti med snemanjem OVO je treba OVO očistiti po vsaki uporabi in pred snemanjem.

Nanašanje s pršilko (škropljenje/penjenje):

Za zmanjšanje izpostavljenosti pri vdihavanju se izdelek lahko nanaša le s pršilno napravo, ki tvori grobe kapljice (MMAD > 100). Za tehnične podrobnosti se obrnite na dobavitelja naprave.

Penjenje in grobo škropljenje: Za zmanjšanje izpostavljenosti pri vdihavanju se izdelek lahko nanaša le z grobim škropljenjem. Za tehnične podrobnosti se obrnite na dobavitelja naprave.

Zagotovite, da se nanašanje s penjenjem ali grobim škropljenjem izvaja ob ustreznem prezračevanju. Imetnik dovoljenja mora v informacijah o izdelku opredeliti zahteve glede prezračevanja.

Po razkuževanju s penjenjem ali grobim škropljenjem je vstop na obdelano območje dovoljen šele, ko je zagotovljeno, da je koncentracija klora v zraku pod 0,5 mg/m^3.

Če ni na voljo ustrezne metode za določanje koncentracije klora v zraku po uporabi, se obrnite na dobavitelja.

Po uporabi si umijte roke.

Nanašajte v odsotnosti ljudi in živali ter izven njihovega dosega.

Med postopkom in dokler se površine ne posušijo, dostop širši javnosti ni dovoljen.

Hranite ločeno od hišnih ljubljenčkov oziroma izven njihovega dosega.

5.3 **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: Pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112/reševalce za zdravniško pomoč.

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/reševalce za medicinsko pomoč. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: oči je treba izpirati tudi med prevozom, če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

5.4 **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Neporabljeni proizvod in embalažo po koncu tretiranja zavrzite v skladu z lokalnimi predpisi. Uporabljeni proizvod lahko splaknete v kanalizacijo ali odvržete v smetnjak za biološke odpadke, odvisno od lokalnih predpisov. Izogibajte se izpustu v čistilno napravo.

5.5 **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Ne hranite pri temperaturi nad 30 °C in zaščitite pred soncem. Hranite v originalni posodi.

Hranite v suhem, hladnem, dobro zračenem območju. Poskrbite za lokalno odsesovanje ali splošno prezračenje prostora, da zmanjšajte koncentracije meglic in/ali hlapov. Posodo hranite zaprto, kadar se ne uporablja. Zmanjšajte izpostavljenost zraku in svetlobi.

Rok uporabe: 12 mesecev. Po odprtju posod so proizvodi stabilni 6 mesecev.

Med skladiščenjem se lahko tvori natrijev klorat. Da preprečite tvorbo tega produkta razpada, ne prekoračiti določenega roka uporabe biocidnega proizvoda.

6. DRUGE INFORMACIJE

Če se pitno vodo pridobiva iz površinskih/podzemnih vod, je treba spremljati mejno koncentracijo klorata v pitni vodi, ki znaša 700 µg/l.

„Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki)“ so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

Polni naslovi standardov EN iz poglavja „splošni ukrepi za zmanjšanje tveganja“ so:

EN ISO 374-1:2016 Varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi – 1. del: Izrazje in zahtevane lastnosti za zaščito pred kemičnimi tveganji (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Zaščita oči pred kemikalijami – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij – Zahtevane lastnosti za obleko, neprepustno za tekočine (tip 3) ali za razpršila (tip 4), vključno z dodatki, ki zagotavljajo zaščito za posamezne dele telesa (tipa PB [3] in PB [4])

EN 13832-3:2018 Obutev za varovanje pred kemikalijami – 3. del: Zahteve za podaljšan stik s kemikalijami

EN 136:1998 Oprema za varovanje dihal – Obrazne maske – Zahteve, preskušanje, označevanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Oprema za varovanje dihal – Filtri za zaščito pred delci – Zahteve, preizkušanje, označevanje

Direktiva Sveta 98/24/ES z dne 7. aprila 1998 o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (štirinajsta posebna direktiva v smislu člena 16(1) Direktive 89/391/EGS) (UL L 131, 5.5.1998, str. 11)

7. TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 1

7.1 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime		Chlorofresh			
		Kenolux S300			
Številka dovoljenja		EU-0027465-0001 1-1			
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			2,6 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	14,44 % (m/m)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-73-2	215-185-5	1,5 % (m/m)
amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	Neaktivna snov	308062-28-4	931-292-6	1,5 % (m/m)

1. META SPC 2 UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Identifikator 2 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: meta SPC 2

1.2 **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-2

1.3 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena Vrsta proizvoda 05 (PT05): Pitna voda

2. SESTAVA META SPC 2

2.1 **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 2**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			1,9–1,9 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	10,56–10,56 % (m/m)
amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	Neaktivna snov	308062-28-4	931-292-6	0,9–0,9 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 2**

Vrsta(-e) formulacije	AL Druge tekočine

3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 2

Stavki o nevarnosti	H290: Lahko je jedko za kovine. H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. EUH071: Jedko za dihalne poti.
Previdnostni stavki	P260: Ne vdihavati hlapov. P260: Ne vdihavati razpršila. P260: Ne vdihavati meglice. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P301 + P330 + P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P391: Prestreči razlito tekočino.

4. DOVOLJENE UPORABE META SPC

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 02 - Uporaba 2.1: Razkuževanje trdih, neporoznih površin in opreme s krtačenjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem, ki mu sledi brisanje - poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .

Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V gospodinjstvih, industriji, inštitucijah (na primer uradi ali zapori), javna območja in hoteli (ne na zdravstvenih območjih): Razkuževanje trdih/neporoznih površin brez predhodnega čiščenja
Način(-i) uporabe	Metoda: Razkuževanje površin s krtačenjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem, ki mu sledi brisanje Podroben opis: Proizvod, pripravljen za uporabo. Za postopek razkuževanja s:- krtačenjem, - penjenjem/pršenjem: pršilka na sprožilec/pena- polivanjem z brisanjem. Po razkuževanju sprati s pitno vodo.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: največji odmerek nanosa: 250 mL/m^2. — Učinkuje proti bakterijam in glivam/kvasovkam: pri 100 %, sobni temperaturi in kontaktnem času 10 minut. — Učinkuje proti bakterijam, glivam/kvasovkam in virusom: pri 100 %, sobni temperaturi in kontaktnem času 15 minut. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med proizvodnjo in/ali kot del dnevnega čiščenja.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **razpršila**: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg — **plastenka**: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.1.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Za poklicne uporabnike, za namen polnjenja manjših pakiranj:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v kanister vstavite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Bakterije, kvasovke, glive, virusi: proizvod se uporablja v čisti obliki.

Uporaba:

Zagotovite, da nanesete zadostne količino tekočine, da površina ostane mokra vsaj 10 minut za bakterije, kvasovke in glive in vsaj 15 minut za bakterije, glive/kvasovke in viruse.

Odmerek nanosa: 250 mL/m^2. Odmerek nanosa je določen kot vrednost za najslabši možni scenarij (worst-case). Nanesite najmanjšo možno količino proizvoda, ki še zadostuje za prekritje celotne površine in zagotavlja, da površina ostane mokra do konca kontaktnega časa.

Krtačenje: za nanos raztopine uporabite krtačo z ročajem.

Razredčeno raztopino nalijete direktno na površino in jo skrtačite.

Po uporabi proizvoda površine sperite s pitno vodo.

Po nanosu: odstranite prazne posode.

Frekvenca: za uporabo med proizvodnjo in/ali kot del dnevnega čiščenja.

4.1.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Ne potapljajte rok v raztopino.

— Ne [uporabljajte/nanašajte] v bližini ali neposredno na hrano, krmo, pitno vodo ali pijače, niti na površine ali pripomočke, ki bodo verjetno prišli v neposreden stik s hrano, krmo, pitno vodo, pijačami, hišnimi živalmi ali živino.

— Ne uporabljajte neposredno na površinah, kjer se shranjuje, pripravlja ali uživa hrana ali krma.

4.1.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 2

5.1 **Navodila za uporabo**

Glejte navodila, specifična za posamezno uporabo.

Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

Cikel razkuževanja :

— Kontaktni čas je odvisen od želene uporabe. Glejte opis načina nanosa za posamezno uporabo.

— Končno izpiranje (s pitno vodo) je obvezno.

Razkuževanje površin s **pršenjem, penjenjem, krtačenjem ali polivanjem, ki mu sledi brisanje**: površine, , ki jih je treba razkužiti, morajo biti dovolj mokre, da ostanejo mokre ves priporočen kontaktni za optimalno razkužitev.

Na etiketo proizvoda bo dodan naslednji previdnostni stavek: „Površino popolnoma omočite.“.

5.2 **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Med polnjenjem, nanašanjem (krtačenje/polivanje in brisanje) in po nanosu:

Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, skladno s standardom EN 374 ali ekvivalentnim, (material rokavic mora navesti imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba opreme za zaščito oči, skladno s standardom EN 166 ali ekvivalentnim.

Nosite zaščitni kombinezon (vsaj tip 3, EN 14605 ali ekvivalentno).

Med nanašanjem proizvoda nosite primerno varovalno obutev (EN 13832 ali ekvivalentno).

Med pršenjem na sprožilec/penjenjem:

Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, skladno s standardom EN 374 ali ekvivalentnim, (material rokavic mora navesti imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba opreme za zaščito oči, skladno s standardom EN 166 ali ekvivalentnim.

Nosite zaščitni kombinezon (vsaj tip 4, EN 14605 ali ekvivalentno).

Med nanašanjem proizvoda nosite primerno varovalno obutev (EN 13832 ali ekvivalentno).

Uporaba te zaščitne opreme ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte poglavje 6 za poln sklic na ta akt in evropske standarde.

Med uporabo zagotovite primerno prezračevanje.

Po razkuževanju morate tretirane površine temeljito sprati s pitno vodo.

Dostop splošni javnosti med tretiranjem in dokler tretirane površine niso suhe ni dovoljen.

Hraniti ločeno od hišnih živali/izven dosega hišnih živali.

5.3 **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: Pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112/reševalce za zdravniško pomoč.

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/reševalce za medicinsko pomoč. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: oči je treba izpirati tudi med prevozom, če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

5.4 **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Neporabljeni proizvod in embalažo po koncu tretiranja zavrzite v skladu z lokalnimi predpisi. Uporabljeni proizvod lahko splaknete v kanalizacijo ali odvržete v smetnjak za biološke odpadke, odvisno od lokalnih predpisov. Izogibajte se izpustu v čistilno napravo.

5.5 **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Ne hranite pri temperaturi nad 30 °C in zaščitite pred soncem. Hranite v originalni posodi.

Hranite v suhem, hladnem, dobro zračenem območju. Poskrbite za lokalno odsesovanje ali splošno prezračenje prostora, da zmanjšajte koncentracije meglic in/ali hlapov. Posodo hranite zaprto, kadar se ne uporablja. Zmanjšajte izpostavljenost zraku in svetlobi.

Rok uporabe: 12 mesecev. Po odprtju posod so proizvodi stabilni 6 mesecev.

Med skladiščenjem se lahko tvori natrijev klorat. Da preprečite tvorbo tega produkta razpada, ne prekoračiti določenega roka uporabe biocidnega proizvoda.

6. DRUGE INFORMACIJE

Če se pitno vodo pridobiva iz površinskih/podzemnih vod, je treba spremljati mejno koncentracijo klorata v pitni vodi, ki znaša 700 µg/l.

„Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki)“ so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

Polni naslovi standardov EN iz poglavja „splošni ukrepi za zmanjšanje tveganja“ so:

EN ISO 374-1:2016 Varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi – 1. del: Izrazje in zahtevane lastnosti za zaščito pred kemičnimi tveganji (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Zaščita oči pred kemikalijami – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij – Zahtevane lastnosti za obleko, neprepustno za tekočine (tip 3) ali za razpršila (tip 4), vključno z dodatki, ki zagotavljajo zaščito za posamezne dele telesa (tipa PB [3] in PB [4])

EN 13832-3:2018 Obutev za varovanje pred kemikalijami – 3. del: Zahteve za podaljšan stik s kemikalijami

EN 136:1998 Oprema za varovanje dihal – Obrazne maske – Zahteve, preskušanje, označevanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Oprema za varovanje dihal – Filtri za zaščito pred delci – Zahteve, preizkušanje, označevanje

Direktiva Sveta 98/24/ES z dne 7. aprila 1998 o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (štirinajsta posebna direktiva v smislu člena 16(1) Direktive 89/391/EGS) (UL L 131, 5.5.1998, str. 11)

7. TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 2

7.1 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime		FungiKill			
		Kenolux FungiKill Pro			
Številka dovoljenja		EU-0027465-0002 1-2			
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			1,9 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	10,56 % (m/m)
amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	Neaktivna snov	308062-28-4	931-292-6	0,9 % (m/m)

1. META SPC 3 UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Identifikator 3 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: meta SPC 3

1.2 **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-3

1.3 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena Vrsta proizvoda 05 (PT05): Pitna voda

2. SESTAVA META SPC 3

2.1 **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 3**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			2,6–2,6 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	14,44–14,44 % (m/m)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-73-2	215-185-5	1–1,5 % (m/m)
amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	Neaktivna snov	308062-28-4	931-292-6	1,5–3 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 3**

Vrsta(-e) formulacije	AL Druge tekočine

3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 3

Stavki o nevarnosti	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. EUH206: Pozor! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor).
Previdnostni stavki	P101: Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102: Hraniti zunaj dosega otrok. P103: Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila. P260: Ne vdihavati hlapov. P260: Ne vdihavati razpršila. P260: Ne vdihavati meglice. P264: Po uporabi temeljito umiti roke. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P301 + P330 + P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P363: Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. P405: Hraniti zaklenjeno. P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P391: Prestreči razlito tekočino.

4. DOVOLJENE UPORABE META SPC

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 02 - Uporaba 3.1: – Razkuževanje trdih, neporoznih površin stranišč. Razkuževanje s polivanjem tekočine po notranjih stenah straniščne školjke – poklicni in nepoklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .

Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V gospodinjstvih, industriji, inštitucijah (na primer uradi ali zapori), javna območja in hoteli (ne na zdravstvenih območjih): razkuževanje trdih, neporoznih notranjih površin stranišč brez predhodnega čiščenja.
Način(-i) uporabe	Metoda: Razkuževanje s polivanjem tekočine po notranjih stenah straniščne školjke Podroben opis: Proizvod, pripravljen za uporabo Za razkuževanje s polivanjem. Po preteku časa stika, sperite školjko.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: največji odmerek nanosa: Nanesite najmanjšo količino proizvoda, ki še zadostuje za prekritje celotne površine in zagotavlja, da površina ostane mokra do konca kontaktnega časa. Učinkuje proti bakterijam, glivam/kvasovkam in virusom: pri 100 %, sobni temperaturi in kontaktnem času 25 minut. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca. Poklicni uporabniki: del dnevnega čiščenja. Nepoklicni uporabniki: nekajkrat na teden.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak; splošna uporaba (nepoklicni uporabniki)
Velikosti in material embalaže	Nepoklicni uporabniki: plastenka s čepom: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg, otipljivim opozorilom in zapiranje z otroškim varovalom Poklicni uporabniki plastenka s čepom: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg sod: 200 L, 220 L, 200 kg, 220 kg, 240 kg vsebnik: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.1.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Poklicni uporabniki:

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Poklicni in nepoklicni uporabniki:

Polnjenje: z zlivanjem proizvoda v stranišča.

Redčenje:

bakterije, glive/kvasovke in virusi: proizvod se uporablja v čisti obliki.

Uporaba:

Nanesite dovolj tekočine, da površina ostane mokra najmanj 25 minut.

Nanesite najmanjšo količino proizvoda, ki še zadostuje za prekritje celotne površine in zagotavlja, da površina ostane mokra do konca kontaktnega časa.

Po preteku kontaktnega časa, sperite školjko.

Po nanosu: odstranite prazne posode.

4.1.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 3

5.1 **Navodila za uporabo**

Upoštevajte navodila za uporabo.

Glejte navodila, specifična za posamezno uporabo

Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

Postopki razkuževanja s **polivanjem**:

Površine, ki jih je treba razkužiti, morajo biti dovolj mokre, da ostanejo mokre ves priporočen kontaktni čas za optimalno razkuževanje.

Na etiketo proizvoda bo dodan naslednji previdnostni stavek: „Površino popolnoma omočite.“.

5.2 **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Poklicni uporabniki – Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje:

Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, skladno s standardom EN 374 ali ekvivalentnim, (material rokavic mora navesti imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba opreme za zaščito oči, skladno s standardom EN 166 ali ekvivalentnim.

Nosite zaščitni kombinezon (vsaj tip 3, EN 14605 ali enakovreden).

Med uporabo proizvoda nosite primerno varovalno obutev (EN 13832 ali ekvivalentnim).

Uporaba te zaščitne opreme ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte poglavje 6 za poln sklic na ta akt in evropske standarde.

Poklicni in nepoklicni uporabniki – nanos:

Po uporabi si temeljito umijte roke.

Po nenamerni izpostavljenosti si umijte obraz/oči.

Hranite izven dosega otrok.

Nanašajte samo na notranji rob straniščne školjke, da se izognete stiku s kožo.

Izogibajte se škropljenju.

Preprečite stik s kožo in očmi.

Proizvoda ne nanašajte s krtačenjem v straniščni školjki.

Po kontaktnem času, sperite školjko.

Dostop splošni javnosti med tretiranjem in dokler tretirane površine niso suhe ni dovoljen.

Hranite ločeno od hišnih živali/izven dosega hišnih živali.

5.3 **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo vsebnik ali etiketa proizvoda.

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112/reševalce za zdravniško pomoč.

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: : s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/reševalce za medicinsko pomoč. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: oči je treba izpirati tudi med prevozom, če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

5.4 **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Neporabljeni proizvod in embalažo po koncu tretiranja zavrzite v skladu z lokalnimi predpisi. Uporabljeni proizvod lahko splaknete v kanalizacijo ali odvržete v smetnjak za biološke odpadke, odvisno od lokalnih predpisov. Izogibajte se izpustu v čistilno napravo.

5.5 **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Hranite izven dosega otrok in neciljnih živali/hišnih živali.

Ne hranite pri temperaturi nad 30 °C in zaščitite pred soncem. Hranite v originalni posodi.

Hranite v suhem, hladnem, dobro zračenem območju. Poskrbite za lokalno odsesovanje ali splošno prezračenje prostora, da zmanjšajte koncentracije meglic in/ali hlapov. Posodo hranite zaprto, kadar se ne uporablja. Zmanjšajte izpostavljenost zraku in svetlobi.

Rok uporabe: 12 mesecev. Po odprtju posod so proizvodi stabilni 6 mesecev.

Med skladiščenjem se lahko tvori natrijev klorat. Da preprečite tvorbo tega produkta razpada, ne prekoračiti določenega roka uporabe biocidnega proizvoda.

6. DRUGE INFORMACIJE

Če se pitno vodo pridobiva iz površinskih/podzemnih vod, je treba spremljati mejno koncentracijo klorata v pitni vodi, ki znaša 700 µg/l.

„Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki)“ so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

Polni naslovi standardov EN iz poglavja „splošni ukrepi za zmanjšanje tveganja“ so:

EN ISO 374-1:2016 Varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi – 1. del: Izrazje in zahtevane lastnosti za zaščito pred kemičnimi tveganji (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Zaščita oči pred kemikalijami – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij – Zahtevane lastnosti za obleko, neprepustno za tekočine (tip 3) ali za razpršila (tip 4), vključno z dodatki, ki zagotavljajo zaščito za posamezne dele telesa (tipa PB [3] in PB [4])

EN 13832-3:2018 Obutev za varovanje pred kemikalijami – 3. del: Zahteve za podaljšan stik s kemikalijami

EN 136:1998 Oprema za varovanje dihal – Obrazne maske – Zahteve, preskušanje, označevanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Oprema za varovanje dihal – Filtri za zaščito pred delci – Zahteve, preizkušanje, označevanje

Direktiva Sveta 98/24/ES z dne 7. aprila 1998 o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (štirinajsta posebna direktiva v smislu člena 16(1) Direktive 89/391/EGS) (UL L 131, 5.5.1998, str. 11)

7. TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 3

7.1 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime		Kenolux SD250			
Številka dovoljenja		EU-0027465-0003 1-3			
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			2,6 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	14,44 % (m/m)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-73-2	215-185-5	1 % (m/m)
amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	Neaktivna snov	308062-28-4	931-292-6	3 % (m/m)

1. META SPC 4 UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 Identifikator 4 meta SPC

Identifikator	Meta SPC: meta SPC 4

1.2 **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-4

1.3 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena Vrsta proizvoda 05 (PT05): Pitna voda

2. SESTAVA META SPC 4

2.1 **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 4**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			3,8–3,8 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	21,11–21,11 % (m/m)
kalijev hidroksid	kalijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-58-3	215-181-3	11–11 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 4**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 4

Stavki o nevarnosti	H290: Lahko je jedko za kovine. H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	P260: Ne vdihavati hlapov. P260: Ne vdihavati razpršila. P260: Ne vdihavati meglice. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P301 + P330 + P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P391: Prestreči razlito tekočino.

4. DOVOLJENE UPORABE META SPC

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 02 - Uporaba 4.1: - Vrsta proizvodov 02 - Postopki CIP s cirkulacijo ali brez v industriji - poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V industriji: Razkuževanje notranjih trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo ali brez, s predhodnim čiščenjem ali brez.
Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, ki ga je treba razredčiti. Za postopek razkuževanja s CIP s cirkulacijo ali brez. Proizvod se v sistem dodaja z doziranjem priporočene razredčitve (zaprt sistem). Po kontaktnem času se cevovod ali rezervoar spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	1) Postopki CIP (s cirkulacijo) s predhodnim čiščenjem: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 %. Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. # pri +55 °C pri kontaktnem času 2 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 %. Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 %. 2) Postopki CIP (s cirkulacijo) brez predhodnega čiščenja: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2,5 %. # pri +40 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. 3) Postopki CIP (brez cirkulacije) s predhodnim čiščenjem: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 1 % Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1,2 %. # pri +55 °C pri kontaktnem času 2 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 %. 4) Učinkuje proti P. aeruginosa in S. aureus-biofilms: pri 1 %, +20 °C in kontaktnem času 60 min v umazanih pogojih. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med proizvodnimi cikli kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja.

Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.1.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Cevovodi in rezervoarji so pred razkuževanjem prazni.

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov.

Uporaba:

V čistih pogojih: pred razkuževanjem očistite površine.

Nanos v CIP s cirkulacijo: dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Pustite krožiti toliko časa, kot je zahtevan kontaktni čas pri zahtevani temperaturi.

Nanos v CIP brez cirkulacije: dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Uporabite zadostno količino delovne raztopine, da prekrije vse površine. Notranje površine morajo ostati mokre med zahtevanim kontaktnim časom pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: cevovod ali rezervoar sperite s pitno vodo v zaprtem sistemu. Prazne vsebnike odstranite.

Frekvenca: za uporabo med proizvodnimi cikli kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja.

4.1.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.1.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 - Uporaba 4.2: - Postopki CIP s cirkulacijo ali brez v prehrambeni industriji - poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V prehrambeni industriji/industriji krme: Razkuževanje notranjih trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo ali brez (vključno z namakanjem), s predhodnim čiščenjem ali brez.
Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, ki ga je treba razredčiti. Za postopek razkuževanja s CIP s cirkulacijo ali brez (vključno z namakanjem), s predhodnim čiščenjem ali brez. Proizvod se v sistem dodaja z doziranjem priporočene razredčitve (zaprt sistem). Po kontaktnem času se cevovod ali rezervoar spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	1) Postopki CIP (s cirkulacijo) s predhodnim čiščenjem: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 %. Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. # pri +55 °C pri kontaktnem času 2 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 %. Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 %. 2) Postopki CIP (s cirkulacijo) brez predhodnega čiščenja: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2,5 %. # pri +40 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. 3) Postopki CIP (brez cirkulacije) s predhodnim čiščenjem: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 1 %. Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1,2 %. # pri +55 °C pri kontaktnem času 2 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 %. 4) Učinkuje proti P. aeruginosa in S. aureus-biofilms: pri 1 %, +20 °C in kontaktnem času 60 min časa stika v umazanih pogojih. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med cikli v proizvodnji živil kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja.

Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.2.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Cevovodi in rezervoarji so pred razkuževanjem prazni.

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik . Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov.

Uporaba:

V čistih pogojih: pred razkuževanjem očistite površine.

Nanos v CIP s cirkulacijo: dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Pustite krožiti toliko časa, kot je zahtevan kontaktni čas pri zahtevani temperaturi.

Nanos v CIP brez cirkulacije (vključno z namakanjem): dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Uporabite zadostno količino delovne raztopine, da prekrije vse površine. Notranje površine morajo ostati mokre med zahtevanim kontaktnim časom pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: cevovod ali rezervoar se sperite s pitno vodo v zaprtem sistemu. Prazne vsebnike odstranite.

Frekvenca: Za uporabo med cikli v proizvodnji živil kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja.

4.2.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.2.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 - Uporaba 4.3: - Postopki CIP v molznih obratih - poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V molznih obratih: Razkuževanje trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo.
Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, ki ga je treba razredčiti. Za postopek razkuževanja z CIP s cirkulacijo. Proizvod se v sistem dodaja z doziranjem priporočene razredčitve (zaprt sistem). Po kontaktnem času se cevovod spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . # pri +55 °C v 15 min pri kontaktnem času: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 %. # pri +60 °C pri kontaktnem času 8 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med cikli v proizvodnji živil in/ali kot del dnevnega čiščenja.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.3.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik . Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov

Uporaba:

Proizvod se nanese s CIP (avtomatski nanos). Dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Pustite krožiti toliko časa, kot je zahtevan kontaktni čas pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: po kontaktnem času, sistem sperite s pitno vodo. Prazne vsebnike odstranite.

Frekvenca: za uporabo med cikli v proizvodnji živil in/ali kot del dnevnega čiščenja.

4.3.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.3.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.4 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 - Uporaba 4.4: - Razkuževanje površin v pomivalnih strojih - poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza:
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V prehrambeni industriji: Razkuževanje trdih/neporoznih površin v pomivalni strojih (v komercialnih pomivalnih strojih, vključno s pomivalnimi stroji za pranje zabojev, posode, stekla, jedilnega pribora, razkuževanje pladnjev za jajca ...) s predhodnim čiščenjem.
Način(-i) uporabe	Metoda: razkuževanje površin v pralnih strojih Podroben opis: Razkuževanjem z odmerjanjem priporočene raztopine v zaprt sistem pralnih strojev

Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: pri +55 °C pri kontaktnem času 2 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: kontinuirano.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.4.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov.

Uporaba:

V čistih pogojih: pred razkuževanjem očistite površine.

Proizvod dodajte v sistem z doziranjem priporočene razredčitve (zaprt sistem).

Dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Pustiti krožiti toliko časa, kot znaša zahtevan čas stika pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: prazne vsebnike odstranite.

Frekvenca: kontinuirano.

4.4.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glej splošna navodila za uporabo.

Za hrano zagotoviti, da koncentracija klora v hrani ne presega vrednosti MRL iz Uredbe 2020/749.

4.4.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.4.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.4.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.5 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 - Uporaba 4.5: – Razkuževanje površin v sistemih za pitno vodo - poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza:
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V prehrambeni industriji: Razkuževanje trdih/neporoznih površin v sistemih za distribucijo pitne vode s predhodnim čiščenjem ali brez.
Način(-i) uporabe	Metoda: razkuževanje površin v sistemih za pitno vodo Podroben opis: Razkuževanje z doziranjem priporočene razredčitve v zaprt sistem. Po kontaktnem času se cevovod ali rezervoar spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . 1) S predhodnim čiščenjem: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 %. Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. # pri +55 °C pri kontaktnem času 2 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 %. Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 %. 2) Brez predhodnega čiščenja: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2,5 %. # pri +40 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. # pri +20 °C pri kontaktnem času 60 min: Učinkuje proti P. aeruginosa in S. aureus-biofilms: 1 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: redno razkuževanje.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.5.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Cevovodi in rezervoarji so pred razkuževanjem prazni.

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod se nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov.

Uporaba:

V čistih pogojih: pred razkuževanjem očistite površine.

Dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Pustite krožiti toliko časa, kot je zahtevan kontaktni čas pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: cevovod ali rezervoar sperite s pitno vodo v zaprtem sistemu. Prazne vsebnike odstranite.

Frekvenca: redno razkuževanje.

4.5.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.5.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.5.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.5.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.6 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 - Uporaba 4.6: – Razkuževanje površin v veterinarskih sistemih za vodo – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno

Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih uporaba na prostem V veterinarski industriji: razkuževanje trdih/neporoznih površin v veterinarskih sistemih za pitno vodo s predhodnim čiščenjem ali brez
Način(-i) uporabe	Metoda: razkuževanje površin v veterinarskih sistemih za vodo Podroben opis: Razkuževanje z doziranjem priporočene razredčitve v zaprt sistem.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . S predhodnim čiščenjem pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 1 %. Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1,2 % Brez predhodnega čiščenja pri +20 °C pri kontaktnem času 60 min: Učinkuje proti P. aeruginosa in S. aureus-biofilms: 1 %. Število in časovni razpored uporabe: Redno razkuževanje.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.6.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik . Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov.

Uporaba:

V čistih pogojih: pred razkuževanjem očistiti površine

Proizvod se nanaša z neprekinjenim doziranjem.

Dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Pustite krožiti toliko časa, kot je zahtevan kontaktni čas pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: po kontaktnem času sistem sperite s pitno vodo. Prazne vsebnike odstranite.

Frekvenca: redno razkuževanje.

4.6.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.6.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.6.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.6.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 4

5.1 **Navodila za uporabo**

Glejte navodila, specifična za posamezno uporabo.

Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

Površine, namenjene razkuževanju po potrebi očistite pred postopkom razkuževanja.

Za zadevne uporabnike bo na etiketo proizvoda dodan naslednji previdnostni stavek: „Temeljito očistiti, sprati in odstraniti odvečno vodo na površinah, namenjenih razkuževanju.“.

Cikel razkuževanja :

— Proizvode pred uporabo razredčite s čisto vodo.

— Hitrost redčenja in kontaktni čas sta odvisna od načrtovane uporabe. Glejte opis metode nanosa za vsako posamezno uporabo.

— Potrebno je končno spiranje (s pitno vodo).

Postopki razkuževanja površin z **namakanjem/potapljanjem/CIP/zaprtimi sistemi**: po navedbah vlagatelja se raztopina za namakanje/potapljanje/CIP pripravi *ad hoc* (nikoli vnaprej) za enkratno uporabo. Kopel/CIP raztopina ni namenjena ponovni uporabi.

Na etiketo proizvoda bo dodan naslednji previdnostni stavek: „Raztopino za namakanje/potapljanje/CIP se pripravi *ad hoc* (nikoli vnaprej) in je za enkratno uporabo.“.

5.2 **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Med mešanjem in polnjenjem, vzdrževanje in popravila:

Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, skladno s standardom EN 374 ali ekvivalentnim, (material rokavic mora navesti imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba opreme za zaščito oči, skladno s standardom EN 166 ali ekvivalentnim.

Nosite zaščitni kombinezon (vsaj tip 3, EN 14605 ali ekvivalentnim).

Med uporabo proizvoda nosite primerno varovalno obutev (EN 13832 ali ekvivalentnim).

Vzdrževanje in popravila, sistemi pod pritiskom:

Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal, skladno s standardom EN 136 ali ekvivalentnim, ki zagotavlja zaščitni faktor 10. Obvezna je uporaba vsaj respiratorja z dovodom očiščenega zraka s čelado/kapuco/masko (TH1/TM1) ali polovično/obrazno masko s plinskim filtrom za prašne delce P2.

Uporaba te zaščitne opreme ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte poglavje 6 za poln sklic na ta akt in evropske standarde.

Med uporabo zagotovite primerno prezračevanje.

Po razkuževanju tretirane površine temeljito sperite s pitno vodo.

5.3 **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112/reševalce za zdravniško pomoč.

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/reševalce za medicinsko pomoč. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: oči je treba izpirati tudi med prevozom, če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

5.4 **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Neporabljeni proizvod in embalažo po koncu tretiranja zavrzite v skladu z lokalnimi predpisi. Uporabljeni proizvod lahko splaknete v kanalizacijo ali odvržete v smetnjak za biološke odpadke, odvisno od lokalnih predpisov. Izogibajte se izpustu v čistilno napravo.

5.5 **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Ne hranite pri temperaturi nad 30 °C in zaščitite pred soncem. Hranite v originalni posodi.

Hranite v suhem, hladnem, dobro zračenem območju. Poskrbite za lokalno odsesovanje ali splošno prezračenje prostora, da zmanjšajte koncentracije meglic in/ali hlapov. Posodo hranite zaprto, kadar se ne uporablja. Zmanjšajte izpostavljenost zraku in svetlobi.

Rok uporabe: 9 mesecev. Po odprtju posod so proizvodi stabilni 6 mesecev.

Med skladiščenjem se lahko tvori natrijev klorat. Da preprečite tvorbo tega produkta razpada, ne prekoračite določenega roka uporabe biocidnega proizvoda.

6. DRUGE INFORMACIJE

Če se pitno vodo pridobiva iz površinskih/podzemnih vod, je treba spremljati mejno koncentracijo klorata v pitni vodi, ki znaša 700 µg/l.

„Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki)“ so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

Polni naslovi standardov EN iz poglavja „splošni ukrepi za zmanjšanje tveganja“ so:

EN ISO 374-1:2016 Varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi – 1. del: Izrazje in zahtevane lastnosti za zaščito pred kemičnimi tveganji (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Zaščita oči pred kemikalijami – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij – Zahtevane lastnosti za obleko, neprepustno za tekočine (tip 3) ali za razpršila (tip 4), vključno z dodatki, ki zagotavljajo zaščito za posamezne dele telesa (tipa PB [3] in PB [4])

EN 13832-3:2018 Obutev za varovanje pred kemikalijami – 3. del: Zahteve za podaljšan stik s kemikalijami

EN 136:1998 Oprema za varovanje dihal – Obrazne maske – Zahteve, preskušanje, označevanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Oprema za varovanje dihal – Filtri za zaščito pred delci – Zahteve, preizkušanje, označevanje

Direktiva Sveta 98/24/ES z dne 7. aprila 1998 o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (štirinajsta posebna direktiva v smislu člena 16(1) Direktive 89/391/EGS) (UL L 131, 5.5.1998, str. 11)

7. TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 4

7.1 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime	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
Številka dovoljenja	EU-0027465-0004 1-4

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			3,8 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (m/m)
kalijev hidroksid	kalijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-58-3	215-181-3	11 % (m/m)

1. META SPC 5 UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Identifikator 5 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: metaSPC 5

1.2 **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-5

1.3 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena Vrsta proizvoda 05 (PT05): Pitna voda

2. SESTAVA META SPC 5

2.1 **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 5**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			4–4,9 % (m/m)

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	22,22–27,22 % (m/m)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-73-2	215-185-5	9,5–9,5 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 5**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 5

Stavki o nevarnosti	H290: Lahko je jedko za kovine. H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	P260: Ne vdihavati hlapov. P260: Ne vdihavati razpršila. P260: Ne vdihavati meglice. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P301 + P330 + P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P391: Prestreči razlito tekočino.

4. DOVOLJENE UPORABE META SPC

4.1 Opis uporabe

Vrsta proizvodov 02 Uporaba 5.1: - Postopki CIP s cirkulacijo ali brez v industriji - poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V industriji: Razkuževanje notranjih trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo ali brez, s predhodnim čiščenjem ali brez.
Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, ki ga je treba razredčiti. Za postopek razkuževanja s CIP s cirkulacijo ali brez. Proizvod se v sistem dodaja z doziranjem priporočene razredčitve (zaprt sistem). Po kontaktnem času se cevovod ali rezervoar spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . 1) Postopki CIP (s cirkulacijo) s predhodnim čiščenjem: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 %. Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. # pri +55 °C pri kontaktnem času 30 sek: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 %. 2) Postopki CIP (s cirkulacijo) brez predhodnega čiščenja: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2,5 %. 3) Postopki CIP (brez cirkulacije) s predhodnim čiščenjem: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 1 %. Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1,2 %. # pri +55 °C v 1 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 %. 4) Učinkuje proti P. aeruginosa in S. aureus-biofilms: pri 1,5 % pri +20 °C pri kontaktnem času 60 min v umazanih pogojih. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med proizvodnimi cikli kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja

Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.1.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Cevovodi in rezervoarji so pred razkuževanjem prazni.

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov.

Uporaba:

V čistih pogojih: pred razkuževanjem očistite površine

Nanos v CIP s cirkulacijo: dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Pustite krožiti toliko časa, kot je zahtevan kontaktni čas pri zahtevani temperaturi.

Nanos v CIP brez cirkulacije: dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Uporabite zadostno količino delovne raztopine, da prekrije vse površine. Notranje površine morajo ostati mokre med zahtevanim kontaktnim časom pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: cevovod ali rezervoar sperite s pitno vodo v zaprtem sistemu. Prazne vsebnike odstranite.

Frekvenca: za uporabo med proizvodnimi cikli kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja.

4.1.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 5.2: – Postopki CIP s cirkulacijo ali brez v prehrambeni industriji – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V prehrambeni industriji/industriji krme: Razkuževanje notranjih trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo ali brez (vključno z namakanjem), s predhodnim čiščenjem ali brez.
Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, ki ga je treba razredčiti. Za postopek razkuževanja s CIP s cirkulacijo ali brez (vključno z namakanjem). Proizvod se v sistem dodaja z doziranjem priporočene razredčitve (zaprt sistem). Po kontaktnem času se cevovod ali rezervoar spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . 1) Postopki CIP (s cirkulacijo) s predhodnim čiščenjem: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 %. Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. # pri +55 °C pri kontaktnem času 30 sek: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 %. 2) Postopki CIP (s cirkulacijo) brez predhodnega čiščenja: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2,5 %. 3) Postopki CIP (brez cirkulacije) S predhodnim čiščenjem: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 1 %. Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1,2 %. # pri +55 °C pri kontaktnem času 1 min : Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 %. 4) Učinkuje proti P. aeruginosa in S. aureus-biofilms: pri 1,5 %, +20 °C, pri kontaktnem času 60 min v umazanih pogojih. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med cikli v proizvodnji živil kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja.

Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.2.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Cevovodi in rezervoarji so pred razkuževanjem prazni.

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite p vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov

Uporaba:

V čistih pogojih: pred razkuževanjem očistite površine.

Nanos v CIP s cirkulacijo: dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Pustite krožiti toliko časa, kot je zahtevan kontaktni čas pri zahtevani temperaturi.

Nanos v CIP brez cirkulacije: dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Uporabite zadostno količino delovne raztopine, da prekrije vse površine. Notranje površine morajo ostati mokre med zahtevanim kontaktnim časom pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: cevovod ali rezervoar sperite s pitno vodo v zaprtem sistemu. Prazne vsebnike odstranite.

Frekvenca: za uporabo med cikli v proizvodnji živil kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja.

4.2.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.2.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 5.3: – Postopki CIP v molznih obratih – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V molznih obratih: Razkuževanje trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo
Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, ki ga je treba razredčiti. Za postopek razkuževanja z CIP s cirkulacijo. Proizvod se v sistem dodaja z doziranjem priporočene razredčitve (zaprt sistem). Po kontaktnem času se cevovod spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: — pri +55 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 %. — pri +60 °C pri kontaktnem času 8 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med cikli v proizvodnji živil in/ali kot del dnevnega čiščenja.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.3.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik . Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov.

Uporaba:

Proizvod se nanese s CIP (avtomatski nanos).

Dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Pustite krožiti toliko časa, kot je zahtevan kontaktni čas pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: po kontaktnem času, sistem sperite s pitno vodo. Prazne vsebnike odstranite.

Frekvenca: za uporabo med cikli v proizvodnji živil in/ali kot del dnevnega čiščenja

4.3.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.3.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.4 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 - Uporaba 5.4: – Razkuževanje površin v pomivalnih strojih – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V prehrambenih industriji (v komercialnih pomivalnih strojih, vključno s pomivalnimi stroji za pranje zabojev, posode, stekla, jedilnega pribora, razkuževanje pladnjev za jajca ...): razkuževanje trdih/neporoznih površin v pomivalnih strojih po predhodnem čiščenju.
Način(-i) uporabe	Metoda: Razkuževanje površin v pralnih strojih Podroben opis: Razkuževanjem z doziranjem priporočene razredčitve v zaprt sistem pomivalnih strojev.

Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . pri +55 °C pri kontaktnem času 1 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: kontinuirano.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.4.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov.

Uporaba:

V čistih pogojih: pred razkuževanjem očistite površine.

Proizvod dodajte v sistem z doziranjem priporočene razredčitve (zaprt sistem).

Dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Pustiti krožiti toliko časa, kot znaša zahtevan kontaktni stika pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: prazne vsebnike odstranite.

Frekvenca: kontinuirano.

4.4.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.4.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.4.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.4.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.5 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 5.5: – Razkuževanje površin v sistemih za pitno vodo – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V prehrambeni industriji: razkuževanje trdih/neporoznih površin v sistemih za distribucijo pitne vode s predhodnim čiščenjem ali brez.
Način(-i) uporabe	Metoda: Razkuževanje površin v sistemih za pitno vodo Podroben opis: Razkuževanje z doziranjem priporočene razredčitve v zaprt sistem. Po kontaktnem času se cevovod ali rezervoar spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . 1) S predhodnim čiščenjem: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 %. Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. # pri +55 °C pri kontaktnem času 30 sek časa stika: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 %. Odmerek: . 2) Brez predhodnega čiščenja: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2,5 %. # pri +20 °C pri kontaktnem času 60 min časa stika: Učinkuje proti P. aeruginosa in S. aureus-biofilms: 1,5 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: redno razkuževanje.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	- **plastenka**: 1 L, 1 kg - **sod**: 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 - **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.5.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov

Uporaba:

V čistih pogojih: Pred razkuževanjem očistiti površine

Razkuževanje z doziranjem priporočene razredčitve v zaprt sistem.

Dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Pustite krožiti toliko časa, kot je kontaktni čas pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: po kontaktnem času sperite sistem s pitno vodo. Prazne vsebnike odstranite.

Frekvenca: redno razkuževanje.

4.5.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.5.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.5.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.5.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.6 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 5.6: – Razkuževanje površin v veterinarskih sistemih za vodo – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .

Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih uporaba na prostem V veterinarski industriji: razkuževanje trdih/neporoznih površin v veterinarskih sistemih za pitno vodo s predhodnim čiščenjem ali brez.
Način(-i) uporabe	Metoda: Razkuževanje površin v veterinarskih sistemih za vodo Podroben opis: Razkuževanje z doziranjem priporočene razredčitve v zaprt sistem.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . S predhodnim čiščenjem pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 1 %. Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1,2 %. Brez predhodnega čiščenja pri +20 °C pri kontaktnem času 60 min: Učinkuje proti P. aeruginosa in S. aureus-biofilms: 1,5 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: redno razkuževanje.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.6.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov.

Uporaba:

V čistih pogojih: pred razkuževanjem očistiti površine.

Razkuževanje z doziranjem priporočene razredčitve v zaprt sistem.

Dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Pustite krožiti toliko časa, kot je zahtevan kontaktni čas pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: po kontaktnem času sistem sperite s pitno vodo. Prazne vsebnike odstranite.

Frekvenca: redno razkuževanje.

4.6.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.6.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.6.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.6.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 5

5.1 **Navodila za uporabo**

Glejte navodila, specifična za posamezno uporabo

Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

1) Površine, namenjene razkuževanju, je treba po potrebi očistite pred postopkom razkuževanja.
   Za zadevne uporabnike bo na etiketo proizvoda dodan naslednji previdnostni stavek: „Temeljito očistiti, sprati in odstraniti odvečno vodo na površinah, namenjenih razkuževanju.“.

2) Cikel razkuževanja:

   — Proizvode je treba pred uporabo razredčite s čisto vodo.

   — Hitrost redčenja in kontaktni čas sta odvisna od načrtovane uporabe. Glejte opis metode nanosa za vsako posamezno uporabo.

   — Potrebno je končno spiranje (s pitno vodo).

Postopki razkuževanja površin z **namakanjem/potapljanjem/CIP/zaprtimi sistemi:** po navedbah vlagatelja vloge se raztopina za namakanje/potapljanje/CIP pripravi *ad hoc* (nikoli v naprej) za enkratno uporabo. Kopel/CIP raztopina ni namenjena ponovni uporabi.

Na etiketo proizvoda bo dodan naslednji previdnostni stavek: „Raztopino za namakanje/potapljanje/CIP se pripravi *ad hoc* (nikoli v naprej) in je za enkratno uporabo.“.

5.2 **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Med mešanjem in polnjenjem, vzdrževanje in popravila:

Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, skladno s standardom EN 374 ali ekvivalentnim, (material rokavic mora navesti imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba opreme za zaščito oči, skladne s standardom EN 166 ali ekvivalentnim.

Nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tip 3, EN 14605 ali ekvivalentnim).

Med uporabo proizvoda nosite primerno varovalno obutev (EN 13832 ali ekvivalentnim).

Vzdrževanje in popravila, sistemi pod pritiskom:

Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal, skladno s standardom EN 136 ali ekvivalentnim, ki zagotavlja zaščitni faktor 10. Obvezna je uporaba vsaj respiratorja z dovodom očiščenega zraka s čelado/kapuco/masko (TH1/TM1) ali polovično/obrazno masko s plinskim filtrom za prašne delce P2.

Uporaba te zaščitne opreme ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte poglavje 6 za poln sklic na ta akt in evropske standarde.

Med uporabo zagotovite primerno prezračevanje.

Po razkuževanju tretirane površine temeljito sperite s pitno vodo.

5.3 **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112/reševalce za zdravniško pomoč.

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/reševalce za medicinsko pomoč. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: oči je treba izpirati tudi med prevozom, če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

5.4 **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Neporabljeni proizvod in embalažo po koncu tretiranja zavrzite v skladu z lokalnimi predpisi. Uporabljeni proizvod lahko splaknete v kanalizacijo ali odvržete v smetnjak za biološke odpadke, odvisno od lokalnih predpisov. Izogibajte se izpustu v čistilno napravo.

5.5 **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Ne hranite pri temperaturi nad 30 °C in zaščitite pred soncem. Hranite v originalni posodi.

Hranite v suhem, hladnem, dobro zračenem območju. Poskrbite za lokalno odsesovanje ali splošno prezračenje prostora, da zmanjšajte koncentracije meglic in/ali hlapov. Posodo hranite zaprto, kadar se ne uporablja. Zmanjšajte izpostavljenost zraku in svetlobi.

Rok uporabe: 9 mesecev. Po odprtju posod so proizvodi stabilni 6 mesecev.

Med skladiščenjem se lahko tvori natrijev klorat. Da preprečite tvorbo tega produkta razpada, ne prekoračite določenega roka uporabe biocidnega proizvoda.

6. DRUGE INFORMACIJE

Če se pitno vodo pridobiva iz površinskih/podzemnih vod, je treba spremljati mejno koncentracijo klorata v pitni vodi, ki znaša 700 µg/l.

„Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki)“ so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

Polni naslovi standardov EN iz poglavja „splošni ukrepi za zmanjšanje tveganja“ so:

EN ISO 374-1:2016 Varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi – 1. del: Izrazje in zahtevane lastnosti za zaščito pred kemičnimi tveganji (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Zaščita oči pred kemikalijami – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij – Zahtevane lastnosti za obleko, neprepustno za tekočine (tip 3) ali za razpršila (tip 4), vključno z dodatki, ki zagotavljajo zaščito za posamezne dele telesa (tipa PB [3] in PB [4])

EN 13832-3:2018 Obutev za varovanje pred kemikalijami – 3. del: Zahteve za podaljšan stik s kemikalijami

EN 136:1998 Oprema za varovanje dihal – Obrazne maske – Zahteve, preskušanje, označevanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Oprema za varovanje dihal – Filtri za zaščito pred delci – Zahteve, preizkušanje, označevanje

Direktiva Sveta 98/24/ES z dne 7. aprila 1998 o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (štirinajsta posebna direktiva v smislu člena 16(1) Direktive 89/391/EGS) (UL L 131, 5.5.1998, str. 11)

7. TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 5

7.1 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime	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
Številka dovoljenja	EU-0027465-0005 1-5

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			4 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	22,22 % (m/m)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-73-2	215-185-5	9,5 % (m/m)

1. META SPC 6 UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Identifikator 6 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: metaSPC 6

1.2 **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-6

1.3 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena Vrsta proizvoda 05 (PT05): Pitna voda

2. SESTAVA META SPC 6

2.1 **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 6**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			4,5–4,9 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	25–27,22 % (m/m)

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
kalijev hidroksid	kalijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-58-3	215-181-3	5,5–13,75 % (m/m)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-73-2	215-185-5	4,5–5,5 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 6**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 6

Stavki o nevarnosti	H290: Lahko je jedko za kovine. H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	P260: Ne vdihavati hlapov. P260: Ne vdihavati razpršila. P260: Ne vdihavati meglice. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P301 + P330 + P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P391: Prestreči razlito tekočino.

4. DOVOLJENE UPORABE META SPC

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 02 – Uporaba 6.1: – Postopki CIP s cirkulacijo ali brez v industriji – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno

Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V industriji: Razkuževanje notranjih trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo ali brez, s predhodnim čiščenjem ali brez.
Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, ki ga je treba razredčiti. Za postopek razkuževanja s CIP s cirkulacijo ali brez. Proizvod se v sistem dodaja z doziranjem priporočene razredčitve (zaprt sistem). Po kontaktnem času se cevovod ali rezervoar spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 1) Postopki CIP (s cirkulacijo) s predhodnim čiščenjem: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 %. Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. # pri +55 °C pri kontaktnem času 30 sek: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 %. 2) Postopki CIP (s cirkulacijo) brez predhodnega čiščenja: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2,5 %. 3) Postopki CIP (brez cirkulacije) s predhodnim čiščenjem: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. # pri +55 °C pri kontaktnem času 2 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 %. 4) Učinkuje proti P. aeruginosa in S. aureus-biofilms: pri 1 %, +20 °C in kontaktnem času 60 min časa stika brez predhodnega čiščenja. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med proizvodnimi cikli kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.1.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod vijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik . Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov.

Uporaba:

V čistih pogojih: pred razkuževanjem očistite površine.

Nanos v CIP s cirkulacijo: dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Pustite krožiti toliko časa, kot je zahtevan kontaktni čas pri zahtevani temperaturi.

Nanos v CIP brez cirkulacije: dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Uporabite zadostno količino delovne raztopine, da prekrije vse površine. Notranje površine morajo ostati mokre med zahtevanim kontaktnim časom pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: cevovod ali rezervoar sperite s pitno vodo v zaprtem sistemu. Prazne vsebnike odstranite.

Frekvenca: za uporabo med proizvodnimi cikli kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja.

4.1.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.1.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 6.2: – Postopki CIP s cirkulacijo ali brez v prehrambeni industriji – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno

Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V prehrambeni industriji/industriji krme: Razkuževanje notranjih trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo ali brez (vključno z namakanjem), s predhodnim čiščenjem ali brez.
Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, ki ga je treba razredčiti. Za postopek razkuževanja s CIP s cirkulacijo ali brez (vključno z namakanjem). Proizvod se v sistem dodaja z doziranjem priporočene razredčitve (zaprt sistem). Po kontaktnem času se cevovod ali rezervoar spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . 1) Postopki CIP (s cirkulacijo) s predhodnim čiščenjem: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 %. Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. # pri +55 °C pri kontaktnem času 30 sek: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 %. 2) Postopki CIP (s cirkulacijo) brez predhodnega čiščenja: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2,5 %. 3) Postopki CIP (brez cirkulacije) s predhodnim čiščenjem: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. # pri +55 °C pri kontaktnem času 2 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 %. 4) Učinkuje proti P. aeruginosa in S. aureus-biofilms: pri 1 %, +20 °C pri kontaktnem času 60 min brez predhodnega čiščenja. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med cikli v proizvodnji živil kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.2.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Cevovodi in rezervoarji so pred razkuževanjem prazni.

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo, ki vsebuje ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik . Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov.

Uporaba:

V čistih pogojih: pred razkuževanjem očistite površine.

Nanos v CIP s cirkulacijo: dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Pustite krožiti toliko časa, kot je zahtevan kontaktni čas pri zahtevani temperaturi.

Nanos v CIP brez cirkulacije: dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Uporabite zadostno količino delovne raztopine, da prekrije vse površine. Notranje površine morajo ostati mokre med zahtevanim kontaktnim časom pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: cevovod ali rezervoar sperite s pitno vodo v zaprtem sistemu. Prazne vsebnike odstranite.

Frekvenca: za uporabo med cikli v proizvodnji živil kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja.

4.2.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.2.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 – Uporaba 6.3: – Postopki CIP v molznih obratih – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno

Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V molznih obratih: razkuževanje trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo
Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, ki ga je treba razredčiti. Za postopek razkuževanja z CIP s cirkulacijo. Proizvod se v sistem dodaja z doziranjem priporočene razredčitve (zaprt sistem). Po kontaktnem času se cevovod spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: — Pri +50 °C pri kontaktnem času 8 min časa stika: 1 %. — Pri +55 °C pri kontaktnem času 15 min časa stika: 0,5 %. — Pri +60 °C pri kontaktnem času 8 min časa stika: 0,5 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med cikli v proizvodnji živil in/ali kot del dnevnega čiščenja.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.3.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov.

Uporaba:

Proizvod se nanese s CIP (avtomatski nanos).

Dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Pustite krožiti toliko časa, kot je zahtevan kontaktni čas pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: po kontaktnem času, sistem sperite s pitno vodo. Prazne vsebnike odstranite.

Frekvenca: za uporabo med cikli v proizvodnji živil in/ali kot del dnevnega čiščenja.

4.3.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.3.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.4 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 6.4: – Razkuževanje površin v pomivalnih strojih – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V prehrambenih industriji (v komercialnih pomivalnih strojih, vključno s pomivalnimi stroji za pranje zabojev, posode, stekla, jedilnega pribora, razkuževanje pladnjev za jajca ...): razkuževanje trdih/neporoznih površin v pomivalnih strojih po predhodnem čiščenju.
Način(-i) uporabe	Metoda: Razkuževanje površin v pralnih strojih Podroben opis: Razkuževanjem z doziranjem priporočene razredčitve v zaprt sistem pomivalnih strojev.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . pri +55 °C pri kontaktnem času 2 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: neprekinjeno.

Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.4.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik . Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov.

Uporaba:

V čistih pogojih: pred razkuževanjem očistiti površine.

Proizvod dodajte v sistem z doziranjem priporočene razredčitve (zaprt sistem).

Dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Pustiti krožiti toliko časa, kot znaša zahtevan čas stika pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: prazne vsebnike odstranite.

Frekvenca: neprekinjeno.

4.4.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.4.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.4.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.4.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.5 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 6.5: – Razkuževanje površin v sistemih za pitno vodo – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V prehrambeni industriji: razkuževanje trdih/neporoznih površin v sistemih za distribucijo pitne vode s predhodnim čiščenjem ali brez.
Način(-i) uporabe	Metoda: Razkuževanje površin v sistemih za pitno vodo Podroben opis: Razkuževanje z doziranjem priporočene razredčitve v zaprt sistem. Po kontaktnem času se cevovod ali rezervoar spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 1) S predhodnim čiščenjem: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 %. Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. # pri +55 °C pri kontaktnem času 30 sek: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 %. 2) Brez predhodnega čiščenja: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2,5 %. # pri +20 °C pri kontaktnem času 60 min: Učinkuje proti P. aeruginosa in S. aureus-biofilms: 1 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: redno razkuževanje.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.5.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik . Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov.

Uporaba:

V čistih pogojih: pred razkuževanjem očistiti površine.

Razkuževanje z doziranjem priporočene razredčitve v zaprt sistem.

Dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Pustite krožiti toliko časa, kot je zahtevan kontaktni čas pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: po kontaktnem časa sistem sperite s pitno vodo. Prazne vsebnike odstranite.

Frekvenca: redno razkuževanje.

4.5.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.5.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.5.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.5.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.6 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 6.6: – Razkuževanje površin v veterinarskih sistemih za vodo – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza:

Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih uporaba na prostem V veterinarski industriji: razkuževanje trdih/neporoznih površin v veterinarskih sistemih za pitno vodo s predhodnim čiščenjem ali brez
Način(-i) uporabe	Metoda: Razkuževanje površin v veterinarskih sistemih za vodo Podroben opis: Razkuževanje z doziranjem priporočene razredčitve v zaprt sistem.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: S predhodnim čiščenjem pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. Brez predhodnega čiščenja pri +20 °C pri kontaktnem času 60 min: Učinkuje proti P. aeruginosa in S. aureus-biofilms: 1 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: Redno razkuževanje
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 Kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.6.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik . Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov.

Uporaba:

V čistih pogojih: pred razkuževanjem očistite površine.

Razkuževanje z doziranjem priporočene razredčitve v zaprt sistem.

Dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Pustite krožiti toliko časa, kot je zahtevan kontaktni čas pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: po kontaktnem času sistem sperite s pitno vodo. Prazne vsebnike odstranite.

Frekvenca: redno razkuževanje.

4.6.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glej splošna navodila za uporabo.

Za hrano zagotoviti, da koncentracija klora v hrani ne presega vrednosti MRL iz Uredbe 2020/749.

4.6.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.6.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.6.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glej splošna navodila za uporabo.

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 6

5.1 **Navodila za uporabo**

Glejte navodila, specifična za posamezno uporabo.

Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

Površine, namenjene razkuževanju, je treba po potrebi očistite pred postopkom razkuževanja.

Za zadevne uporabnike bo na etiketo proizvoda dodan naslednji previdnostni stavek: „Temeljito očistiti, sprati in odstraniti odvečno vodo na površinah, namenjenih razkuževanju.“.

Cikel razkuževanja:

— Proizvode je treba pred uporabo razredčite s čisto vodo.

— Hitrost redčenja in kontaktni čas sta odvisna od načrtovane uporabe. Glejte opis metode nanosa za vsako posamezno uporabo.

— Potrebno je končno spiranje (s pitno vodo).

Postopki razkuževanja površin z namakanjem/potapljanjem/CIP/zaprtimi sistemi: po navedbah vlagatelja se raztopina za namakanje/potapljanje/CIP pripravi *ad hoc* (nikoli vnaprej) za enkratno uporabo. Kopel/CIP raztopina ni namenjena ponovni uporabi.

Na etiketo proizvoda bo dodan naslednji previdnostni stavek: „Raztopino za namakanje//potapljanje/CIP se pripravi *ad hoc* (nikoli vnaprej) in je za enkratno uporabo.“.

5.2 **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Med mešanjem in polnjenjem, vzdrževanje in popravila:

Med ravnanjem s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, skladno s standardom EN 374 ali ekvivalentnim, (material rokavic mora navesti imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

Med delom s proizvodom je obvezna uporaba opreme za zaščito oči, skladne s standardom EN 166 ali ekvivalentnim.

Nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tip 3, EN 14605 ali ekvivalentnim).

Med uporabo proizvoda nosite primerno varovalno obutev (EN 13832 ali ekvivalentnim).

Vzdrževanje in popravila, sistemi pod pritiskom:

Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal, skladno s standardom EN 136 ali ekvivalentnim, ki zagotavlja zaščitni faktor 10. Obvezna je uporaba vsaj respiratorja z dovodom očiščenega zraka s čelado/kapuco/masko (TH1/TM1) ali polovično/obrazne masko s plinskim filtrom za prašne delce P2.

Uporaba te zaščitne opreme ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte poglavje 6 za poln sklic na ta akt in evropske standarde.

Med uporabo zagotovite primerno prezračevanje.

Po razkuževanju tretirane površine temeljito sperite s pitno vodo.

5.3 **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112/reševalce za zdravniško pomoč.

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/reševalce za medicinsko pomoč. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: oči je treba izpirati tudi med prevozom, če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

5.4 **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Neporabljeni proizvod in embalažo po koncu tretiranja zavrzite v skladu z lokalnimi predpisi. Uporabljeni proizvod lahko splaknete v kanalizacijo ali odvržete v smetnjak za biološke odpadke, odvisno od lokalnih predpisov. Izogibajte se izpustu v čistilno napravo.

5.5 **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Ne hranite pri temperaturi nad 30 °C in zaščitite pred soncem. Hranite v originalni posodi.

Hranite v suhem, hladnem, dobro zračenem območju. Poskrbite za lokalno odsesovanje ali splošno prezračenje prostora, da zmanjšajte koncentracije meglic in/ali hlapov. Posodo hranite zaprto, kadar se ne uporablja. Zmanjšajte izpostavljenost zraku in svetlobi.

Rok uporabe: 9 mesecev. Po odprtju posod so proizvodi stabilni 6 mesecev.

Med skladiščenjem se lahko tvori natrijev klorat. Da preprečite tvorbo tega produkta razpada, ne prekoračite določenega roka uporabe biocidnega proizvoda.

6 DRUGE INFORMACIJE

Če se pitno vodo pridobiva iz površinskih/podzemnih vod, je treba spremljati mejno koncentracijo klorata v pitni vodi, ki znaša 700 µg/l.

„Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki)“ so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

Polni naslovi standardov EN iz poglavja „splošni ukrepi za zmanjšanje tveganja“ so:

EN ISO 374-1:2016 Varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi – 1. del: Izrazje in zahtevane lastnosti za zaščito pred kemičnimi tveganji (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Zaščita oči pred kemikalijami – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij – Zahtevane lastnosti za obleko, neprepustno za tekočine (tip 3) ali za razpršila (tip 4), vključno z dodatki, ki zagotavljajo zaščito za posamezne dele telesa (tipa PB [3] in PB [4])

EN 13832-3:2018 Obutev za varovanje pred kemikalijami – 3. del: Zahteve za podaljšan stik s kemikalijami

EN 136:1998 Oprema za varovanje dihal – Obrazne maske – Zahteve, preskušanje, označevanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Oprema za varovanje dihal – Filtri za zaščito pred delci – Zahteve, preizkušanje, označevanje

Direktiva Sveta 98/24/ES z dne 7. aprila 1998 o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (štirinajsta posebna direktiva v smislu člena 16(1) Direktive 89/391/EGS) (UL L 131, 5.5.1998, str. 11)

7. TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 6

7.1 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime	DM Cid A
	OVERK
	BACTOGAL NET
Številka dovoljenja	EU-0027465-0006 1-6

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			4,5 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	25 % (m/m)
Kalijev hidroksid	kalijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-58-3	215-181-3	5,5 % (m/m)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-73-2	215-185-5	4,5 % (m/m)

1. META SPC 7 UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Identifikator 7 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: metaSPC 7

1.2 **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-7

1.3 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena Vrsta proizvoda 05 (PT05): Pitna voda

2. SESTAVA META SPC 7

2.1 **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 7**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			4,2–4,9 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	23,33–27,22 % (m/m)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-73-2	215-185-5	7,75–8,5 % (m/m)
amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	Neaktivna snov	308062-28-4	931-292-6	1,95–2,25 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 7**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 7

Stavki o nevarnosti	H290: Lahko je jedko za kovine. H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. EUH071: Jedko za dihalne poti.

Previdnostni stavki	P260: Ne vdihavati hlapov. P260: Ne vdihavati razpršila. P260: Ne vdihavati meglice. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P301 + P330 + P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P391: Prestreči razlito tekočino.

4. DOVOLJENE UPORABE META SPC

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 02 Uporaba 7.1: – Razkuževanje trdih, neporoznih površin in opreme s krtačenjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem, ki mu sledi brisanje - poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V gospodinjstvih, industriji, inštitucijah (na primer uradi ali zapori), javna območja in hoteli: razkuževanje trdih/neporoznih površin brez predhodnega čiščenja.

Način(-i) uporabe	Metoda: Razkuževanje površin z mazanjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem, ki mu sledi brisanje Podroben opis: Koncentriran proizvod, ki ga je treba razredčiti. Za postopek razkuževanja s:- krtačenjem, - penjenjem: nizkotlačni penilnik ali penilnik na sprožilec - pršenjem: nizkotlačna naprava za grobo pršenje ali pršilka na sprožilec - Polivanje z brisanjem. Po razkuževanju sprati s pitno vodo.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: največji odmerek nanosa: 250 mL/m^2. Učinkuje proti bakterijam, glivam/kvasovkam in virusom pri sobni temperaturi in kontaktnem času 20 min: 4 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med proizvodnjo in/ali kot del dnevnega čiščenja.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.1.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod se nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da dosežete zahtevano razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v kanister vstavite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Bakterije, kvasovke, glive, virusi: razredčite proizvod na 4 % (odmerite 40 ml proizvoda za pripravo 1 l raztopine).

Uporaba:

Odmerek nanosa je 250 ml/m^2. Penjenje in pršenje izvajate pri nizkem pritisku, da preprečite nastanek aerosolov. Zagotovite, da pri penjenju, pršenju, ščetkanju, polivanju in brisanju nanesete dovolj tekočine, da površina ostane mokra najmanj 20 minut.

Odmerek nanosa je določen kot vrednost za najslabši možni scenarij (worst-case). Nanesite najmanjšo količino proizvoda, ki še zadostuje za prekritje celotne površine in zagotavlja, da površina ostane mokra do konca kontaktnega časa.

Krtačenje: za nanos razredčene raztopine se uporabite krtačo z ročajem.

Razredčeno raztopino vijete direktno na površino in jo skrtačite.

Po uporabi proizvoda površine sperite s pitno vodo.

Po nanosu: odstranite prazne posode.

Frekvenca: za uporabo med proizvodnjo in/ali kot del dnevnega čiščenja.

4.1.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Ne potapljajte rok v raztopino.

- Ne [uporabljajte/nanašajte] v bližini ali neposredno na hrano, krmo, pitno vodo ali pijače, niti na površine ali pripomočke, ki bodo verjetno prišli v neposreden stik s hrano, krmo, pitno vodo, pijačami, hišnimi živalmi ali živino.

-Ne uporabljajte neposredno na površinah, kjer se shranjuje, pripravlja ali uživa hrana ali krma.

4.1.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 03 Uporaba 7.2: – Razkuževanje trdih, neporoznih površin in opreme s krtačenjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem in brisanjem ter potapljanjem – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V živinoreji: razkuževanje trdih/neporoznih površin s krtačenjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem,ki mu sledi brisanje ali potapljanje, ob predhodnem čiščenju (uporaba dovoljena SAMO na neporoznih površinah)
Način(-i) uporabe	Metoda: Razkuževanje površin s krtačenjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem in brisanjem ter potapljanjem Podroben opis: Koncentriran proizvod, ki ga je treba razredčiti. Za postopek razkuževanja s:- krtačenjem, - penjenjem: nizkotlačni penilnik - pršenjem: nizkotlačna naprava za grobo pršenje – polivanjem, ki mu sledi brisanje - potapljanjem: s potapljanjem v vedru. Po razkuževanju sprati s pitno vodo.

Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: največji odmerek za penjenje, pršenje, mazanje, polivanje + brisanje: 150 mL/m^2. Učinkuje proti bakterijam, glivam/kvasovkam in virusom pri kontaktnem času 30 min: 4 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med cikli rasti živali.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.2.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Prostori za živali morajo biti med razkuževanjem prazni. Proizvod se uporablja za razkuževanje prostorov za prašiče, krave, perutnino ter tudi rezervoarjev in opreme. Med razkuževanjem zaščitite napajalnike ali krmilnike. Pred razkuževanjem površine temeljito očistite z detergentom. Sperite s čisto vodo in odstranite odvečno vodo.

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod se nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da dosežete zahtevano razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v kanister vstavite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov.

— pršenje in penjenje:

  Ročno odprite vsebnike in jih spraznite v rezervoar ali priklopite na črpalko, ki črpa proizvod v rezervoar naprave za pršenje ali penjenje. Ta se nato napolni z vodo, da dosežete zahtevano koncentracijo za uporabo.

— potapljanje:

  Ročno odprite vsebnike in jih spraznite v kopeli za potapljanje ali jih priklopite na črpalko, ki črpa proizvod v kopel za potapljanje, da dosežete zahtevano koncentracijo za uporabo.

— krtačenje in polivanje, ki mu sledi brisanje:

  Vodi ročno dodate ustrezno količino koncentriranega proizvoda (ali preko priklopljene črpalke), da dosežete zahtevano koncentracijo.

Bakterije, kvasovke, glive, virusi: razredčite proizvod na 4 % (dozirajte 40 ml proizvoda za pripravo 1l raztopine).

Uporaba:

— s pršenjem nanesite proizvod s hrbtnim pršilnikom ali avtomatskim škropilnikom, tako da prekrijete površine. Odmerek nanosa je 150 ml/m^2. Pršenje izvajate pri nizkem pritisku, da preprečite nastanek aerosolov. Nanesite dovolj tekočine, da površina ostane mokra najmanj 30 minut.

— s penjenjem nanesite proizvod z napravo za penjenje, tako da prekrijete površine. Odmerek nanosa je 150 ml/m^2. Penjenje izvajate pri nizkem pritisku, da preprečite nastanek aerosolov. Nanesite dovolj tekočine, da površina ostane mokra najmanj 30 minut.

— s potapljanjem: opremo potopite v kopel in jo odstranite po 30 minutah.

— s krtačenjem in polivanjem, ki mu sledi brisanje: proizvod nanesite s polivanjem zadostne količine, da prekrijete površine. Odmerek nanosa je 150 ml/m^2. Nanesite dovolj tekočine, da površina ostane mokra najmanj 30 minut.

Krtačenje: za nanos razredčene raztopine uporabite krtačo z ročajem.

Razredčeno raztopino nalijete na površino in skrtačite.

Odmerek nanosa je določen kot vrednost za najslabši možni scenarij (worst-case). Nanesite najmanjšo količino proizvoda, ki še zadostuje za prekritje celotne površine in zagotavlja, da površina ostane mokra do konca kontaktnega časa.

Uporabite samo na neporoznih površinah.

Po uporabi proizvoda površine sperite s pitno vodo.

Po nanosu: živali lahko ponovno vstopijo 24 ur po koncu tretiranja.

Opreme ne uporabljajte na živalih, dokler je ne sperete in popolnoma posušite.

Odstranite prazne vsebnike.

Frekvenca: za uporabo med cikli rasti živali.

4.2.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glej splošna navodila za uporabo.

ne potopiti rok v raztopino.

Za hrano zagotoviti, da koncentracija klora v hrani ne presega vrednosti MRL iz Uredbe 2020/749.

4.2.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.2.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.2.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.3 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 7.3: – Razkuževanje trdih, neporoznih površin in opreme s penjenjem, pršenjem, potapljanjem – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V prehrambeni industriji (vključno s kuhinjami, menzami in restavracijami): razkuževanje trdih, neporoznih površin s penjenjem, pršenjem ali potapljanjem brez predhodnega čiščenja.
Način(-i) uporabe	Metoda: Razkuževanje površin s penjenjem, pršenjem, pomakanjem Podroben opis: Koncentriran proizvod, ki ga je treba razredčiti. Za postopek razkuževanja s:- penjenjem: nizkotlačni penilnik - pršenjem: nizkotlačna naprava za grobo pršenje- potapljanjem: s potapljanjem v vedru. Po razkuževanju sprati s pitno vodo.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: največji odmerek nanosa za penjenje, pršenje: 250 mL/m^2. Učinkuje proti bakterijam, glivam/kvasovkam in virusom pri sobni temperaturi in kontaktnem času 20 min: 4 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med cikli v proizvodnji živil in/ali kot del dnevnega čiščenja.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.3.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodoz ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev .

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v kanister vstavite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Bakterije, kvasovke, glive, virusi: razredčite proizvod na 4 % (odmerite 40 ml proizvoda za pripravo 1l raztopine).

Uporaba:

Odmerek nanosa je 250 ml/m^2. Zagotovite, da pri pršenju/penjenju nanesete dovolj tekočine, da površina ostane mokra najmanj 20 minut. Opremo pustite v potopni kopeli20 minut.

Odmerek nanosa je določen kot vrednost za najslabši možni scenarij (worst-case). Nanesite najmanjšo količino proizvoda, ki še zadostuje za prekritje celotne površine in zagotavlja, da površina ostane mokra do konca kontaktnega časa.

Po nanosu: tretirane površine sperite s pitno vodo. Odstranite prazne posode.

Frekvenca: za uporabo med cikli v proizvodnji živil in/ali kot del dnevnega čiščenja.

4.3.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Ne potapljajte rok v raztopino.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.3.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 7

5.1 **Navodila za uporabo**

Glejte navodila, specifična za posamezno uporabo.

Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

Površine, namenjene razkuževanju po potrebi očistite pred postopkom razkuževanja.

Za zadevne uporabnike bo na etiketo proizvoda dodan naslednji previdnostni stavek: „Temeljito očistiti, sprati in odstraniti odvečno vodo na površinah, namenjenih razkuževanju.“.

Cikel razkuževanja:

— Proizvode pred uporabo razredčite s čisto vodo.

— Hitrost redčenja in kontaktni čas sta odvisna od načrtovane uporabe. Glejte opis metode nanosa za vsako posamezno uporabo.

— Potrebno je končno spiranje (s pitno vodo).

Postopki razkuževanja površin z namakanjem/potapljanjem: po navedbah vlagatelja se raztopina za namakanje/potapljanje pripravi *ad hoc* (nikoli vnaprej) za enkratno uporabo. Raztopina v kopeli ni namenjena ponovni uporabi.

Na etiketo proizvoda bo dodan naslednji previdnostni stavek: „Raztopina za namakanje/potapljanje se pripravi *ad hoc* (nikoli v naprej) in je za enkratno uporabo.“.

Razkuževanje površin s pršenjem, penjenjem, mazanjem ali polivanjem, ki mu sledi brisanje: površine, namenjene razkuževanju, morajo biti dovolj mokre, da ostanejo mokre ves zahtevani čas stika za optimalno razkužitev.

Na etiketo proizvoda bo dodan naslednji previdnostni stavek: „Površino popolnoma omočite.“.

5.2 **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Med mešanjem in polnjenjem, nanosom (mazanje/polivanje in brisanje, tapljanje) in po nanosu:

Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, skladno s standardom EN 374 ali ekvivalentnim, (material rokavic mora navesti imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba opreme za zaščito oči, skladno s standardom EN 166 ali ekvivalentnim.

Nosite zaščitni kombinezon (vsaj tip 3, EN 14605 ali ekvivalentnim).

Med uporabo proizvoda nosite primerno varovalno obutev (EN 13832 ali ekvivalentnim).

Med nanašanjem s penjenjem in grobim pršenjem:

Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, skladno s standardom EN 374 ali ekvivalentnim, (material rokavic mora navesti imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

Nosite zaščitni kombinezon s kapuco (najmanj tip 4, EN 14605 ali ekvivalentnim).

Obvezna je uporaba dolgih rokavov čez zapestja in gležnje.

Med uporabo proizvoda nosite primerno varovalno obutev (EN 13832 ali ekvivalentnim).

Obvezna je uporaba zaščite za obraz/obrazne maske.

Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal, ki zagotavlja zaščitni faktor 40. Vsaj respirator z dovodom očiščenega zraka s čelado/kapo/masko (TH3/TM3) ali obrazno masko (EN 136 ali ekvivalentnim) s filtrom za delce (filtri EN 143 ali ekvivalentnim), tip P3.

Uporaba te zaščitne opreme ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte poglavje6 za poln sklic na ta akt in evropske standarde.

Proizvod nanesite z razpršilnim podaljškom, da povečate razdaljo med uporabnikom in virom emisij.

Po razkuževanju morate tretirane površine temeljito sprati s pitno vodo.

Med izpiranjem prostora morate nositi enako osebno zaščitno opremo/opremo za zaščito dihal.

Imetnik dovoljenja mora določiti potrebne specifikacije za varno in ustrezno uporabo osebne zaščitne opreme med nanosom jedkega proizvoda.

Uporabnika je treba usposobiti za pravilno rokovanje s proizvodom in pravilno uporabo osebne zaščitne opreme.

Za omejitev izpostavljenosti med odstranjevanjem osebne zaščitne opreme morate osebno zaščitno opremo po vsaki uporabi in pred odstranitvijo očistiti.

Za zmanjšanje izpostavljenosti dihal je proizvod dovoljeno nanašati samo z grobim pršenjem. Za tehnične podrobnosti se obrnite na dobavitelja naprave.

Zagotovite, da se nanašanje s penjenjem in grobim pršenjem izvaja ob ustreznem prezračevanju. Prezračevanje mora imetnik dovoljenja opredeliti v informacijah o proizvodu.

Po uporabi si umijte roke.

Nanašajte v odsotnosti ljudi in živali ter izven njihovega dosega.

Dostop splošni javnosti med tretiranjem in dokler tretirane površine niso suhe ni dovoljen.

Hraniti ločeno od hišnih živali/izven dosega hišnih živali.

5.3 **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: Pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112/reševalce za zdravniško pomoč.

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/reševalce za medicinsko pomoč. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: oči je treba izpirati tudi med prevozom, če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

5.4 **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Neporabljeni proizvod in embalažo po koncu tretiranja zavrzite v skladu z lokalnimi predpisi. Uporabljeni proizvod lahko splaknete v kanalizacijo ali odvržete v smetnjak za biološke odpadke, odvisno od lokalnih predpisov. Izogibajte se izpustu v čistilno napravo.

5.5 **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Ne hranite pri temperaturi nad 30 °C in hranite zaščiteno pred soncem. Hranite v originalni posodi.

Hranite v suhem, hladnem, dobro zračenem območju. Poskrbite za lokalno odsesovanje ali splošno prezračenje prostora, da zmanjšate koncentracije meglic in/ali hlapov. Posodo hranite zaprto, kadar se ne uporablja. Zmanjšajte izpostavljenost zraku in svetlobi.

Rok uporabe: 18 mesecev. Po odprtju posod so proizvodi stabilni 6 mesecev.

Med skladiščenjem se lahko tvori natrijev klorat. Da preprečite tvorbo tega produkta razpada, ne prekoračite določenega roka uporabe biocidnega proizvoda.

6. DRUGE INFORMACIJE

Če se pitno vodo pridobiva iz površinskih/podzemnih vod, je treba spremljati mejno koncentracijo klorata v pitni vodi, ki znaša 700 µg/l.

„Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki)“ so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

Polni naslovi standardov EN iz poglavja „splošni ukrepi za zmanjšanje tveganja“ so:

EN ISO 374-1:2016 Varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi – 1. del: Izrazje in zahtevane lastnosti za zaščito pred kemičnimi tveganji (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Zaščita oči pred kemikalijami – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij – Zahtevane lastnosti za obleko, neprepustno za tekočine (tip 3) ali za razpršila (tip 4), vključno z dodatki, ki zagotavljajo zaščito za posamezne dele telesa (tipa PB [3] in PB [4])

EN 13832-3:2018 Obutev za varovanje pred kemikalijami – 3. del: Zahteve za podaljšan stik s kemikalijami

EN 136:1998 Oprema za varovanje dihal – Obrazne maske – Zahteve, preskušanje, označevanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Oprema za varovanje dihal – Filtri za zaščito pred delci – Zahteve, preizkušanje, označevanje

Direktiva Sveta 98/24/ES z dne 7. aprila 1998 o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (štirinajsta posebna direktiva v smislu člena 16(1) Direktive 89/391/EGS) (UL L 131, 5.5.1998, str. 11)

7. TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 7

7.1 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime	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
Številka dovoljenja	EU-0027465-0007 1-7

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			4,2 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	23,33 % (m/m)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-73-2	215-185-5	8,5 % (m/m)
amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	Neaktivna snov	308062-28-4	931-292-6	2,25 % (m/m)

7.2 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime	Eco Chlor S
	BacForce EL 900 Active
	Topax 950
	Sator Active
Številka dovoljenja	EU-0027465-0008 1-7

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			4,9 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	27,22 % (m/m)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-73-2	215-185-5	7,75 % (m/m)

amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	Neaktivna snov	308062-28-4	931-292-6	1,95 % (m/m)

1. META SPC 8 UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Identifikator 8 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: metaSPC 8

1.2 **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-8

1.3 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena Vrsta proizvoda 05 (PT05): Pitna voda

2. SESTAVA META SPC 8

2.1 **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 8**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			4,2–4,9 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	23,33–27,22 % (m/m)
kalijev hidroksid	kalijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-58-3	215-181-3	3,25–8,5 % (m/m)

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	Neaktivna snov	308062-28-4	931-292-6	2,1–2,25 % (m/m)
silicijeva kislina, natrijeva sol	silicijeva kislina, natrijeva sol	Neaktivna snov	1344-09-8	215-687-4	0–4 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 8**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 8

Stavki o nevarnosti	H290: Lahko je jedko za kovine. H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. EUH071: Jedko za dihalne poti.
Previdnostni stavki	P260: Ne vdihavati hlapov. P260: Ne vdihavati razpršila. P260: Ne vdihavati meglice. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P301 + P330 + P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P391: Prestreči razlito tekočino.

4. DOVOLJENE UPORABE META SPC

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 02 Uporaba 8.1: – Razkuževanje trdih, neporoznih površin in opreme s krtačenjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem, ki mu sledi brisanje – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V gospodinjstvih, industriji, inštitucijah (na primer uradi ali zapori), javna območja in hoteli: razkuževanje trdih, neporoznih površin brez predhodnega čiščenja.
Način(-i) uporabe	Metoda: Razkuževanje površin z mazanjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem, ki mu sledi brisanje Podroben opis: Koncentriran proizvod, ki ga je treba razredčiti. Za postopek razkuževanja s: – krtačenjem, – penjenjem: nizkotlačni penilnik – pršenjem: nizkotlačna naprava za grobo pršenje, – polivanjem z brisanjem. Po razkuževanju sprati s pitno vodo.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: največji odmerek nanosa: 250 mL/m². Učinkuje proti bakterijam, glivam/kvasovkam in virusom pri sobni temperaturi in kontaktnem času 20 min: 4 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med proizvodnjo in/ali kot del dnevnega čiščenja.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.1.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev .

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v kanister vstavite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Bakterije, kvasovke, glive, virusi: razredčite proizvod na 4 % (odmerite 40 ml proizvoda za pripravo 1l raztopine)

Uporaba:

Odmerek nanosa je 250 ml/m^2. Penjenje in pršenje izvajate pri nizkem pritisku, da preprečite nastanek aerosolov. Zagotovite, da pri penjenju/pršenju/mazanju/polivanju in brisanju nanesete dovolj tekočine, da površina ostane mokra najmanj 20 minut.

Krtačenje: za nanos razredčene raztopine uporabite krtačo z ročajem.

Razredčeno raztopino nalijete direktno na površino in jo skrtačite.

Odmerek nanosa je določen kot vrednost za najslabši možni scenarij (worst-case). Nanesite najmanjšo količino proizvoda, ki še zadostuje za prekritje celotne površine in zagotavlja, da površina ostane mokra do konca kontaktnega časa.

Po uporabi proizvoda površine sperite s pitno vodo.

Po nanosu: odstranite prazne posode.

Frekvenca: za uporabo med proizvodnjo in/ali kot del dnevnega čiščenja.

4.1.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Ne potapljajte rok v raztopino.

– Ne [uporabljajte/nanašajte] v bližini ali neposredno na hrano, krmo, pitno vodo ali pijače, niti na površine ali pripomočke, ki bodo verjetno prišli v neposreden stik s hrano, krmo, pitno vodo, pijačami, hišnimi živalmi ali živino.

– Ne uporabljajte neposredno na površinah, kjer se shranjuje, pripravlja ali uživa hrana ali krma

4.1.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 03 Uporaba 8.2: – Razkuževanje trdih, neporoznih površin in opreme s krtačenjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem, ki mu sledi brisanje ter potapljanje – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno

Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V živinoreji: razkuževanje trdih, neporoznih površin s krtačenjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem in brisanjem ali potapljanjem, s predhodnim čiščenjem (uporaba omejena izključno na neporozne površine).
Način(-i) uporabe	Metoda: Razkuževanje površin z mazanjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem in brisanjem ter pomakanjem Podroben opis: Koncentriran proizvod, ki ga je treba razredčiti. Za postopek razkuževanja s: – krtačenjem, – penjenjem: nizkotlačni penilnik – pršenjem: nizkotlačna naprava za grobo pršenje – polivanje z brisanjem – potapljanjem: s potapljanjem v vedru. Po razkuževanju sprati s pitno vodo.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: največji odmerek za penjenje, pršenje, mazanje, polivanje + brisanje: 150 mL/m^2. Učinkuje proti bakterijam, glivam/kvasovkam in virusom pri kontaktnem času 30 min: 4 % Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med cikli rasti živali.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.2.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Prostori za živali morajo biti med razkuževanjem prazni. Proizvod se uporablja za razkuževanje prostorov za prašiče, krave, perutnino ter tudi rezervoarjev in opreme. Med razkuževanjem zaščitite napajalnike ali krmilnike. Pred razkuževanjem površine temeljito očistite z detergentom. Sperite s čisto vodo in odstranite odvečno vodo.

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod se nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da dosežete zahtevano razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v kanister vstavite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

— pršenje in penjenje:

Ročno odprite vsebnike in jih spraznite v rezervoar ali priklopite na črpalko, ki črpa proizvod v rezervoar naprave za pršenje ali penjenje. Ta se nato do napolni z vodo, da dosežete zahtevano koncentracijo za uporabo.

— potapljanje:

Ročno odprite vsebnike in jih spraznite v kopeli za potapljanje ali jih priklopite na črpalko, ki črpa proizvod v kopel za potapljanje, da dosežete zahtevano koncentracijo za uporabo.

— krtačenje in polivanje z brisanjem:

Vodi ročno dodate ustrezno količino koncentriranega proizvoda (ali preko priklopljene črpalke), da dosežete zahtevano koncentracijo.

Bakterije, kvasovke, glive, virusi: razredčite proizvod na 4 %. (dozirajte 40 ml proizvoda za pripravo 1 l raztopine).

Uporaba:

— s pršenjem nanesite proizvod s hrbtnim pršilnikom ali avtomatskim škropilnikom, tako da prekrijete površine. Odmerek nanosa je 150 ml/m^2. Pršenje izvajate pri nizkem tlaku, da preprečite nastanek aerosolov. Nanesite dovolj tekočine, da površina ostane mokra najmanj 30 minut.

— s penjenjem nanesite proizvod z napravo za penjenje, tako da prekrijete površine. Odmerek nanosa je 150 ml/m^2. Penjenje izvajate pri nizkem tlaku, da preprečite nastanek aerosolov. Nanesite dovolj tekočine, da površina ostane mokra najmanj 30 minut.

— s potapljanjem: opremo potopite v kopel in jo odstranite po 30 minutah.

— s krtačenjem in polivanjem, ki mu sledi brisanje: proizvod nanesite s polivanjem zadostne količine, da prekrijete površine. Odmerek nanosa je 150 ml/m^2. Nanesite dovolj tekočine, da površina ostane mokra najmanj 30 minut.

Krtačenje: za nanos razredčene raztopine uporabite krtačo z ročajem.

Razredčeno raztopino nalijete na površino in jo skrtačite.

Odmerek nanosa je določen kot vrednost za najslabši možni scenarij (worst-case). Nanesite najmanjšo količino proizvoda, ki še zadostuje za prekritje celotne površine in zagotavlja, da površina ostane mokra do konca kontaktnega časa.

Po uporabi proizvoda, površine sperite s pitno vodo.

Uporabljajte samo ne neporoznih površinah.

Po nanosu: živali lahko ponovno vstopijo 24 ur po koncu tretiranja.

Opreme ne uporabljajte na živalih, dokler je ne sperete in popolnoma posušite.

Odstranite prazne vsebnike.

Frekvenca: za uporabo med cikli rasti živali.

4.2.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Ne potapljajte rok v raztopino.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.2.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 8.3: – Razkuževanje trdih, neporoznih površin in opreme s penjenjem, pršenjem, potapljanjem – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V prehrambeni industriji (vključno s kuhinjami, menzami in restavracijami): razkuževanje trdih/neporoznih površin s penjenjem, pršenjem ali potapljanjem brez predhodnega čiščenja
Način(-i) uporabe	Metoda: Razkuževanje površin s penjenjem, pršenjem, pomakanjem Podroben opis: Koncentriran proizvod, ki ga je treba razredčiti. Za postopek razkuževanja s:- penjenjem: nizkotlačni penilnik - pršenjem: nizkotlačna naprava za grobo pršenje- potapljanjem: s potapljanjem v vedru. Po razkuževanju sprati s pitno vodo.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: največji odmerek nanosa za penjenje, pršenje: 250 mL/m^2. Učinkuje proti bakterijam, glivam/kvasovkam in virusom pri sobni temperaturi in kontaktnem času 20 min: 4 % Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med cikli v proizvodnji živil in/ali kot del dnevnega čiščenja.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.3.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev .

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v kanister vstavite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Bakterije, kvasovke, glive, virusi: razredčite proizvod na 4 % (odmerite 40 ml proizvoda za pripravo 1 l raztopine).

Uporaba:

Odmerek nanosa je 250 ml/m^2. Zagotovite, da pri pršenju/penjenju nanesete dovolj tekočine, da površina ostane mokra najmanj 20 minut. Opremo pustite v potopni kopeli 20 minut.

Odmerek nanosa je določen kot vrednost za najslabši možni scenarij (worst-case). Nanesite najmanjšo količino proizvoda, ki še zadostuje za prekritje celotne površine in zagotavlja, da površina ostane mokra do konca kontaktnega časa.

Po nanosu: tretirane površine sperite s pitno vodo. Odstranite prazne posode.

Frekvenca: za uporabo med cikli v proizvodnji živil in/ali kot del dnevnega čiščenja.

4.3.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Ne potapljajte rok v raztopino.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.3.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 8

5.1 **Navodila za uporabo**

Glejte navodila, specifična za posamezno uporabo.

Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

Površine, namenjene razkuževanju, je treba po potrebi očistite pred postopkom razkuževanja.

Za zadevne uporabnike bo na etiketo proizvoda dodan naslednji previdnostni stavek: „Temeljito očistiti, sprati in odstraniti odvečno vodo na površinah, namenjenih razkuževanju.“.

Cikel razkuževanja:

— Proizvode je treba pred uporabo razredčite s čisto vodo.

— Hitrost redčenja in kontaktni čas sta odvisna od načrtovane uporabe. Glejte opis metode nanosa za vsako posamezno uporabo.

— Potrebno je končno spiranje (s pitno vodo).

Postopki razkuževanja površin z namakanjem/potapljanjem: po navedbah vlagatelja se raztopina za namakanje/potapljanje pripravi *ad hoc* (nikoli vnaprej) za enkratno uporabo. Raztopina v kopeli ni namenjena ponovni uporabi.

Na etiketo proizvoda bo dodan naslednji previdnostni stavek: „Raztopina za namakanje/potapljanje se pripravi *ad hoc* (nikoli v naprej) in je za enkratno uporabo.".

Razkuževanje površin s pršenjem, penjenjem, mazanjem ali polivanjem, ki mu sledi brisanje: površine, namenjene razkuževanju, morajo biti dovolj mokre, da ostanejo mokre ves zahtevani čas stika za optimalno razkužitev.

Na etiketo proizvoda bo dodan naslednji previdnostni stavek: „Površino popolnoma omočite.".

5.2 **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Med mešanjem in polnjenjem, nanosom (mazanje/polivanje in brisanje, potapljanje) in po nanosu:

Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, skladno s standardom EN 374 ali ekvivalentnim, (material rokavic mora navesti imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba opreme za zaščito oči, skladno s standardom EN 166 ali ekvivalentnim.

Nosite zaščitni kombinezon (vsaj tip 3, EN 14605 ali ekvivalentnim).

Med uporabo proizvoda nosite primerno varovalno obutev (EN 13832 ali ekvivalentnim).

Med nanašanjem s penjenjem in grobim pršenjem:

Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, skladno s standardom EN 374 ali ekvivalentnim, (material rokavic mora navesti imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

Nosite zaščitni kombinezon s kapuco (najmanj tip 4, EN 14605 ali ekvivalentnim).

Obvezna je uporaba dolgih rokavov čez zapestja in gležnje.

Med uporabo proizvoda nosite primerno varovalno obutev (EN 13832 ali ekvivalentnim).

Obvezna je uporaba zaščite za obraz/obrazne maske.

Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal, ki zagotavlja zaščitni faktor 40. Vsaj respirator z dovodom očiščenega zraka s čelado/kapo/masko (TH3/TM3) ali obrazno masko (EN 136 ali ekvivalentnim) s filtrom za delce (filtri EN 143 ali ekvivalentno), tip P3.

Uporaba te zaščitne opreme ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte poglavje 6 za poln sklic na ta akt in evropske standarde.

Proizvod nanesite z razpršilnim podaljškom, da povečate razdaljo med uporabnikom in virom emisij.

Po razkuževanju morate tretirane površine temeljito sprati s pitno vodo.

Med izpiranjem prostora morate nositi enako osebno zaščitno opremo/opremo za zaščito dihal.

Imetnik dovoljenja mora določiti potrebne specifikacije za varno in ustrezno uporabo osebne zaščitne opreme med nanosom jedkega proizvoda.

Uporabnika je treba usposobiti za pravilno rokovanje s proizvodom in pravilno uporabo osebne zaščitne opreme.

Za omejitev izpostavljenosti med odstranjevanjem osebne zaščitne opreme morate osebno zaščitno opremo po vsaki uporabi in pred odstranitvijo očistiti.

Za zmanjšanje izpostavljenosti dihal je proizvod dovoljeno nanašati samo z grobim pršenjem. Za tehnične podrobnosti se obrnite na dobavitelja naprave.

Zagotovite, da se nanašanje s penjenjem in grobim pršenjem izvaja ob ustreznem prezračevanju. Prezračevanje mora imetnik dovoljenja opredeliti v informacijah o proizvodu.

Po uporabi si umijte roke.

Nanašajte v odsotnosti ljudi in živali ter izven njihovega dosega.

Dostop splošni javnosti med tretiranjem in dokler tretirane površine niso suhe ni dovoljen.

Hraniti ločeno od hišnih živali/izven dosega hišnih živali.

5.3 **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: Pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112/reševalce za zdravniško pomoč.

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/reševalce za medicinsko pomoč. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: oči je treba izpirati tudi med prevozom, če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

5.4 **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Neporabljeni proizvod in embalažo po koncu tretiranja zavrzite v skladu z lokalnimi predpisi. Uporabljeni proizvod lahko splaknete v kanalizacijo ali odvržete v smetnjak za biološke odpadke, odvisno od lokalnih predpisov. Izogibajte se izpustu v čistilno napravo.

5.5 **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Ne hranite pri temperaturi nad 30 °C in hranite zaščiteno pred soncem. Hranite v originalni posodi.

Hranite v suhem, hladnem, dobro zračenem območju. Poskrbite za lokalno odsesovanje ali splošno prezračenje prostora, da zmanjšate koncentracije meglic in/ali hlapov. Posodo hranite zaprto, kadar se ne uporablja. Zmanjšajte izpostavljenost zraku in svetlobi.

Rok uporabe: 18 mesecev. Po odprtju posod so proizvodi stabilni 6 mesecev.

Med skladiščenjem se lahko tvori natrijev klorat. Da preprečite tvorbo tega produkta razpada, ne prekoračite določenega roka uporabe biocidnega proizvoda.

6. DRUGE INFORMACIJE

Če se pitno vodo pridobiva iz površinskih/podzemnih vod, je treba spremljati mejno koncentracijo klorata v pitni vodi, ki znaša 700 µg/l.

„Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki)“ so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

Polni naslovi standardov EN iz poglavja „splošni ukrepi za zmanjšanje tveganja“ so:

EN ISO 374-1:2016 Varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi – 1. del: Izrazje in zahtevane lastnosti za zaščito pred kemičnimi tveganji (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Zaščita oči pred kemikalijami – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij – Zahtevane lastnosti za obleko, neprepustno za tekočine (tip 3) ali za razpršila (tip 4), vključno z dodatki, ki zagotavljajo zaščito za posamezne dele telesa (tipa PB [3] in PB [4])

EN 13832-3:2018 Obutev za varovanje pred kemikalijami – 3. del: Zahteve za podaljšan stik s kemikalijami

EN 136:1998 Oprema za varovanje dihal – Obrazne maske – Zahteve, preskušanje, označevanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Oprema za varovanje dihal – Filtri za zaščito pred delci – Zahteve, preizkušanje, označevanje

Direktiva Sveta 98/24/ES z dne 7. aprila 1998 o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (štirinajsta posebna direktiva v smislu člena 16(1) Direktive 89/391/EGS) (UL L 131, 5.5.1998, str. 11)

7. TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 8

7.1 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime		DM Cid S Extra			
Številka dovoljenja		EU-0027465-0009 1-8			
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			4,5 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	25 % (m/m)
kalijev hidroksid	kalijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-58-3	215-181-3	8,5 % (m/m)
amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	Neaktivna snov	308062-28-4	931-292-6	2,25 % (m/m)

7.2 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime		DM Cid SL			
		Cleamen 631 CAI			
Številka dovoljenja		EU-0027465-0010 1-8			
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			4,5 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	25 % (m/m)
kalijev hidroksid	kalijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-58-3	215-181-3	3,25 % (m/m)
amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	Neaktivna snov	308062-28-4	931-292-6	2,1 % (m/m)
silicijeva kislina, natrijeva sol	silicijeva kislina, natrijeva sol	Neaktivna snov	1344-09-8	215-687-4	4 % (m/m)

1. META SPC 9 UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Identifikator 9 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: metaSPC 9

1.2 **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-9

1.3 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena Vrsta proizvoda 05 (PT05): Pitna voda

2. SESTAVA META SPC 9

2.1 **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 9**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			10–10 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	55,56–55,56 % (m/m)
kalijev hidroksid	kalijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-58-3	215-181-3	1,25–1,75 % (m/m)
amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	Neaktivna snov	308062-28-4	931-292-6	0–0,3 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 9**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 9

Stavki o nevarnosti	H290: Lahko je jedko za kovine. H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. EUH031: V stiku s kislinami se sprošča strupen plin. EUH071: Jedko za dihalne poti.
Previdnostni stavki	P260: Ne vdihavati hlapov. P260: Ne vdihavati razpršila. P260: Ne vdihavati meglice. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P301 + P330 + P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

	P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P391: Prestreči razlito tekočino.

4. DOVOLJENE UPORABE META SPC

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 02 Uporaba 9.1: – Razkuževanje trdih, neporoznih površin in opreme s krtačenjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem, ki mu sledi brisanje – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V gospodinjstvih, industriji, inštitucijah (na primer uradi ali zapori), javna območja in hoteli: razkuževanje trdih, neporoznih površin s predhodnim čiščenjem ali brez.
Način(-i) uporabe	Metoda: Razkuževanje površin s krtačenjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem, ki mu sledi brisanje Podroben opis: Koncentriran proizvod, ki ga je treba razredčiti. Za postopek razkuževanja s: – krtačenjem, – penjenjem: nizkotlačni penilnik – pršenjem: nizkotlačna naprava za grobo pršenje – polivanjem z brisanjem. Po razkuževanju sprati s pitno vodo.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: največji odmerek nanosa: 250 mL/m^2. 1) Na trdih, neporoznih površinah s predhodnim čiščenjem: # pri sobni temperaturi, pri kontaktnem času 5 minut: Učinkuje proti bakterijam in glivam/kvasovkam: 1 %. # pri sobni temperaturi, pri kontaktnem času 15 minut: Učinkuje proti bakterijam, glivam/kvasovkam in virusom: 1 %. # pri +50 °C, pri kontaktnem času 1 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. Odmerek: največji odmerek nanosa: 250 mL/m^2.

	2) Na trdih, neporoznih površinah brez predhodnega čiščenja: # pri +50 °C, pri kontaktnem času 2 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med proizvodnjo in/ali kot del dnevnega čiščenja.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.1.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev .

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v kanister vstavite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov.

Pripravite zahtevano raztopino pri zahtevani temperaturi nanašanja.

Uporaba:

V čistih pogojih: pred razkuževanjem očistite površine.

Poskrbite, da s penjenjem/pršenjem/krtačenjem/polivanjem in brisanjem nanesete dovolj tekočine, da površina ostane mokra ves zahtevan kontaktni čas pri zahtevani temperaturi.

Odmerek nanosa je 250 ml/m². Penjenje in pršenje se izvajata pri nizkem pritisku, da preprečite nastanek aerosolov.

Krtačenje: za nanos razredčene raztopine se uporabite krtačo z ročajem.

Razredčeno raztopino nalijete direktno na površino in jo skrtačite.

Odmerek nanosa je določen kot vrednost za najslabši možni scenarij (worst-case). Nanesite najmanjšo možno količino proizvoda, ki še zadostuje za prekritje celotne površine in zagotavlja, da površina ostane mokra do konca kontaktnega časa.

Po uporabi proizvoda površine sperite s pitno vodo.

Po nanosu: odstranite prazne posode.

Frekvenca: za uporabo med proizvodnjo in/ali kot del dnevnega čiščenja.

4.1.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glej splošna navodila za uporabo.

Ne potopiti rok v raztopino.

-Ne (uporabljajte/nanašajte) neposredno na ali v bližini hrane, krme ali pijač ali na površinah ali pripomočkih, ki bodo v neposrednem stiku s hrano, krmo, pijačo in živalmi.

-Ne uporabljajte neposredno na površinah, kjer se shranjuje, pripravlja ali uživa hrana ali krma.

Med obdelavo in dokler se površine ne posušijo, splošna javnost ne sme imeti dostopa.

Hraniti ločeno od hišnih ljubljenčkov/izven dosega hišnih ljubljenčkov.

4.1.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.1.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.1.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.2 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 02 Uporaba 9.2: – Postopki CIP s cirkulacijo ali brez v industrijah – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive Razvojna faza: Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V industriji: razkuževanje notranjih trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo ali brez, s predhodnim čiščenjem ali brez
Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, ki ga je treba razredčiti. Za postopek razkuževanja s CIP s cirkulacijo ali brez. Proizvod se doda v sistem dodaja z doziranjem priporočene raztopine (zaprt sistem). Po kontaktnem času se cevovod ali rezervoar spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . 1) Postopki CIP (s cirkulacijo) Na trdih/neporoznih površinah s predhodnim čiščenjem: # pri sobni temperaturi in kontaktnem času 5 minut: Učinkuje proti bakterijam in glivam/kvasovkam: 0,25 %. # pri sobni temperaturi pri kontaktnem času 15 minutah časa stika: Učinkuje proti bakterijam in glivam/kvasovkam: 0,25 %. Učinkuje proti bakterijam, glivam/kvasovkam in virusom: 0,4 %. # pri +50 °C pri kontaktnem času 1 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 %. Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. Odmerek:

	2) Postopki CIP (s cirkulacijo) Na trdih/neporoznih površinah brez predhodnega čiščenja: # pri +50 °C pri kontaktnem času 2 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. Odmerek: 3) Postopki CIP (brez cirkulacije) Na trdih, neporoznih površinah s predhodnim čiščenjem: # pri sobni temperaturi pri kontaktnem času 5 minutah: Učinkuje proti bakterijam in glivam/kvasovkam: 1 %. # pri sobni temperaturi pri kontaktnem času 15 minutah: Učinkuje proti bakterijam, glivam/kvasovkam in virusom: 1 %. # pri +50 °C pri kontaktnem času 1 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. Odmerek: 4) Postopki CIP (brez cirkulacije) Na trdih/neporoznih površinah brez predhodnega čiščenja: # pri +50 °C pri kontaktnem času 2 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med proizvodnimi cikli kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.2.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razedčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov.

Uporaba:

V čistih pogojih: pred razkuževanjem očistite površine.

Nanos v CIP s cirkulacijo: dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Pustite krožiti toliko časa, kot je zahtevan kontaktni čas pri zahtevani temperaturi.

Nanos v CIP brez cirkulacije: dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Uporabite zadostno količino delovne raztopine, da prekrije vse površine. Notranje površine morajo ostati mokre med zahtevanim kontaktnim časom pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: cevovod ali rezervoar se sperite s pitno vodo v zaprtem sistemu. Prazne vsebnike odstranite.

Frekvenca: za uporabo med proizvodnimi kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja.

4.2.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

— Ne [uporabljajte/nanašajte] v bližini ali neposredno na hrano, krmo, pitno vodo ali pijače, niti na površine ali pripomočke, ki bodo verjetno prišli v neposreden stik s hrano, krmo, pitno vodo, pijačami, hišnimi živalmi ali živino.

— Ne uporabljajte neposredno na površinah, kjer se shranjuje, pripravlja ali uživa hrana ali krma.

4.2.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 9.3: – Razkuževanje trdih, neporoznih površin in opreme s krtačenjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem, ki mu sledi brisanje ter potapljanje – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V prehrambeni industriji (vključno s kuhinjami, menzami in restavracijami): razkuževanje trdih, neporoznih površin s krtačenjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem in brisanjem ali potapljanjem, s predhodnim čiščenjem ali brez.
Način(-i) uporabe	Metoda: Razkuževanje površin z mazanjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem in brisanjem ter pomakanjem Podroben opis: Koncentrirana razkužila za trde, neporozne površine, opremo v prehrambeni industriji s:- pršenjem: nizkotlačna naprava za grobo pršenje, – penjenjem: nizkotlačni penilnik, – potapljanjem : potapljanje materiala v kopel, – krtačenjem, – polivanjem, ki mu sledi brisanje. Po kontaktnem času se površine sperejo s pitno vodo.

Odmerki in pogostost uporabe	1) Odmerek: največji odmerek nanosa: 250 mL/m². Na trdih/neporoznih površinah s predhodnim čiščenjem: # pri sobni temperaturi pri kontaktnem času 5 minut: Učinkuje proti bakterijam in glivam/kvasovkam: 1 %. # pri sobni temperaturi pri kontaktnem času 15 minut: Učinkuje proti bakterijam, glivam/kvasovkam in virusom: 1 %. # pri +50 °C pri kontaktnem času 1 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. 2) Odmerek: največji odmerek nanosa: 250 mL/m². Na trdih/neporoznih površinah brez predhodnega čiščenja: # pri +50 °C pri kontaktnem času 2 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med proizvodnjo in/ali kot del dnevnega čiščenja.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.3.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov.

Pripravite ustrezno raztopino pri predpisani temperaturi uporabe.

Uporaba:

V čistih pogojih: pred razkuževanjem očistite površine.

S penjenjem/pršenjem/krtačenjem/polivanjem in brisanjem/pripravo tekočine na potapljanje je treba zagotoviti dovolj tekočine, da površina ostane mokra zahtevani kontaktni čas pri zahtevani temperaturi.

Odmerek nanosa je 250 ml/m². Penjenje in pršenje se izvajata pri nizkem pritisku, da preprečite nastanek aerosolov.

Krtačenje: za nanos razredčene raztopine uporabite krtačo z ročajem.

Razredčeno raztopino nalijete direktno na površino in jo skrtačite.

Odmerek nanosa je določen kot vrednost za najslabši možni scenarij (worst-case). Nanesite najmanjšo količino proizvoda, ki še zadostuje za prekritje celotne površine in zagotavlja, da površina ostane mokra do konca kontaktnega časa.

Po uporabi proizvoda površine sperite s pitno vodo.

Po nanosu: odstranite prazne posode.

Frekvenca: za uporabo med cikli v proizvodnji živil in/ali kot del dnevnega čiščenja.

4.3.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Ne potapljajte rok v raztopino.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749

Dostop splošni javnosti med tretiranjem in dokler tretirane površine niso suhe, ni dovoljen.

Hranite ločeno od hišnih živali/izven dosega hišnih živali.

4.3.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.4 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 9.4: – Postopki CIP s cirkulacijo ali brez v prehrambeni industriji – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V prehrambeni industriji/industriji krme: Razkuževanje notranjih trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo ali brez (vključno z namakanjem), s predhodnim čiščenjem ali brez
Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, ki ga je treba razredčiti. Za postopek razkuževanja z CIP s cirkulacijo ali brez (vključno z namakanjem). Proizvod se v sistem dodaja z doziranjem priporočene razredčitve (zaprt sistem). Po kontaktnem času se cevovod ali rezervoar spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.

Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . 1) Postopki CIP (s cirkulacijo) Na trdih/neporoznih površinah s predhodnim čiščenjem: # pri sobni temperaturi pri kontaktnem času 5 minut: Učinkuje proti bakterijam in glivam/kvasovkam: 0,25 %. # pri sobni temperaturi pri kontaktnem času 15 minutah: Učinkuje proti bakterijam in glivam/kvasovkam: 0,25 %. Učinkuje proti bakterijam, glivam/kvasovkam in virusom: 0,4 %. # pri +50 °C pri kontaktnem času 1 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 %. Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. Odmerek: 2) Postopki CIP (s cirkulacijo) Na trdih/neporoznih površinah brez predhodnega čiščenja: # pri +50 °C pri kontaktnem času 2 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. Odmerek: 3) Postopki CIP (brez cirkulacije) Na trdih/neporoznih površinah s predhodnim čiščenjem: # pri sobni temperaturi pri kontaktnem času 5 minutah časa stika: Učinkuje proti bakterijam in glivam/kvasovkam: 1 %. # pri sobni temperaturi pri kontaktnem času 15 minutah časa stika: Učinkuje proti bakterijam, glivam/kvasovkam in virusom: 1 %. # pri +50 °C pri kontaktnem času 1 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. Odmerek: 4) Postopki CIP (brez cirkulacije) na trdih/neporoznih površinah brez predhodnega čiščenja: # pri +50 °C pri kontaktnem času 2 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med cikli v proizvodnji živil kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.4.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo, ki vsebuje ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov.

Uporaba:

V čistih pogojih: pred razkuževanjem očistite površine.

Nanos v CIP s cirkulacijo: dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Pustite krožiti toliko časa, kot je zahtevan kontaktni čas pri zahtevani temperaturi.

Nanos v CIP brez cirkulacije: dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Uporabite zadostno količino delovne raztopine, da prekrije vse površine. Notranje površine morajo ostati mokre med zahtevanim kontaktnim časom.

Po nanosu: cevovod ali rezervoar sperite s pitno vodo v zaprtem sistemu. Prazne vsebnike odstranite.

Frekvenca: za uporabo med cikli v proizvodnji živil kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja.

4.4.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.4.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.4.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.4.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.5 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 9.5: - Postopki CIP v molznih obratih - poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza:
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V molznih obratih: razkuževanje trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo
Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, za redčenje. Za postopek razkuževanja s CIP s cirkulacijo. Proizvod se doda v sistem z odmerjanjem priporočene raztopine (zaprt sistem). Cevovod ali rezervoar se po preteku časa stika spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.

Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . • • pri +50 °C pri kontaktnem času 5 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med cikli v proizvodnji živil in/ali kot del dnevnega čiščenja.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 Kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.5.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov

Uporaba:

Proizvod se nanese s CIP (avtomatski nanos).

Dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Pustite krožiti toliko časa, kot je zahtevan kontaktni čas pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: po kontaktnem času, sistem sperite s pitno vodo. Prazne vsebnike odstranite.

Frekvenca: za uporabo med cikli v proizvodnji živil in/ali kot del dnevnega čiščenja.

4.5.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.5.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.5.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.5.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.6 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 9.6: – Razkuževanje površin v pomivalnih strojih – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V prehrambenih industriji (v komercialnih pomivalnih strojih, vključno s pomivalnimi stroji za pranje zabojev, posode, stekla, jedilnega pribora, razkuževanje pladnjev za jajca ...): razkuževanje trdih/neporoznih površin v pomivalnih strojih s predhodnim čiščenjem ali brez.
Način(-i) uporabe	Metoda: Razkuževanje površin v pralnih strojih Podroben opis: Razkuževanje z doziranjem priporočene razredčitve v zaprt sistem pomivalnih strojev.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . Na trdih/neporoznih površinah s predhodnim čiščenjem: • pri +50 °C pri kontaktnem času 1 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. Na trdih/neporoznih površinah brez predhodnega čiščenja: • pri +50 °C pri kontaktnem času 2 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: kontinuirano.
Skupina(-e) uporabnikov	Strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 Kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.6.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov.

Uporaba:

V čistih pogojih: pred razkuževanjem očistite površine.

Proizvod dodajte v sistem z doziranjem priporočene razredčitve (zaprt sistem).

Dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Pustiti krožiti toliko časa, kot znaša zahtevan kontaktni čas pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: prazne vsebnike odstranite.

Frekvenca: kontinuirano.

4.6.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.6.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.6.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.6.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 9

5.1 **Navodila za uporabo**

Glejte navodila, specifična za posamezno uporabo.

Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

Površine, namenjene razkuževanju, je treba po potrebi očistite pred postopkom razkuževanja.

Za zadevne uporabnike bo na etiketo proizvoda dodan naslednji previdnostni stavek: „Temeljito očistiti, sprati in odstraniti odvečno vodo na površinah, namenjenih razkuževanju.“.

Cikel razkuževanja:

— Proizvode je treba pred uporabo razredčite s čisto vodo.

— Hitrost redčenja in kontaktni čas sta odvisna od načrtovane uporabe. Glejte opis metode nanosa za vsako posamezno uporabo.

— Potrebno je končno spiranje (s pitno vodo).

Postopki razkuževanja površin z namakanjem/potapljanjem/CIP/zaprtimi sistemi: po navedbah vlagatelja se raztopina za namakanje/potapljanje/CIP pripravi *ad hoc* (nikoli vnaprej) za enkratno uporabo. Kopel/CIP raztopina ni namenjena ponovni uporabi.

Na etiketo proizvoda bo dodan naslednji previdnostni stavek: „Raztopino za namakanje/potapljanje/CIP se pripravi *ad hoc* (nikoli vnaprej) in je za enkratno uporabo.“.

Razkuževanje površin s pršenjem, penjenjem, krtačenjem ali polivanjem, ki mu sledi brisanje: površine, ki jih je treba razkužiti, morajo biti dovolj mokre, da ostanejo mokre ves priporočen kontaktni čas za optimalno razkuževanje.

Na etiketo proizvoda bo dodan naslednji previdnostni stavek: „Površino popolnoma omočite.“.

5.2 **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Med mešanjem in polnjenjem, nanosom (krtačenje/nalivanje in brisanje, potapljanje), po nanosu in vzdrževanje in popravila:

V fazi rokovanja s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, skladno s standardom EN 374 ali ekvivalentnim (material rokavic mora navesti imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba opreme za zaščito oči, skladno s standardom EN 166 ali ekvivalentnim.

Nosite zaščitni kombinezon (vsaj tip 3, EN 14605 ali ekvivalentnim).

Med uporabo proizvoda nosite primerno varovalno obutev (EN 13832 ali ekvivalentnim).

Vzdrževanje in popravila, sistemi pod pritiskom:

Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal, skladno s standardom EN 136 ali ekvivalentnim, ki zagotavlja zaščitni faktor 10. Obvezna je uporaba vsaj respiratorja z dovodom očiščenega zraka s čelado/kapuco/masko (TH1/TM1) ali polovične/obrazne maske s plinskim filtrom za prašne delce P2.

Med nanašanjem s penjenjem in grobim pršenjem:

Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, skladno s standardom EN 374 ali ekvivalentnim, (material rokavic mora navesti imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

Nosite zaščitni kombinezon s kapuco (najmanj tip 4, EN 14605 ali ekvivalentnim).

Obvezna je uporaba dolgih rokavov čez zapestja in gležnje.

Med uporabo proizvoda nosite primerno varovalno obutev (EN 13832 ali ekvivalentnim).

Obvezna je uporaba zaščite za obraz/obrazne maske.

Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal, ki zagotavlja zaščitni faktor 40. Vsaj respirator z dovodom očiščenega zraka s čelado/kapo/masko (TH3/TM3) ali obrazno masko (EN 136 ali ekvivalentnim) s filtrom za delce (filtri EN 143 ali enakovredno), tip P3.

Uporaba te zaščitne opreme ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte poglavje 6 za poln sklic na ta akt in evropske standarde.

Proizvod nanesite z razpršilnim podaljškom, da povečate razdaljo med uporabnikom in virom emisij.

Po razkuževanju morate tretirane površine temeljito sprati s pitno vodo.

Med izpiranjem prostora morate nositi enako osebno zaščitno opremo/opremo za zaščito dihal

Imetnik dovoljenja mora določiti potrebne specifikacije za varno in ustrezno uporabo osebne zaščitne opreme med nanosom jedkega proizvoda.

Uporabnika je treba usposobiti za pravilno rokovanje s proizvodom in pravilno uporabo osebne zaščitne opreme.

Za omejitev izpostavljenosti med odstranjevanjem osebne zaščitne opreme morate osebno zaščitno opremo po vsaki uporabi in pred odstranitvijo očistiti.

Za zmanjšanje izpostavljenosti dihal je proizvod dovoljeno nanašati samo z grobim pršenjem. Za tehnične podrobnosti se obrnite na dobavitelja naprave.

Zagotovite, da se nanašanje s penjenjem in grobim pršenjem izvaja ob ustreznem prezračevanju. Prezračevanje mora imetnik dovoljenja opredeliti v informacijah o proizvodu.

Po uporabi si umijte roke.

Uporabljajte v odsotnosti ljudi in živali ter izven njihovega dosega.

Dostop splošni javnosti med tretiranjem in dokler tretirane površine niso suhe ni dovoljen.

Hraniti ločeno od hišnih živali/izven dosega hišnih živali.

5.3 **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: Pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112/reševalce za zdravniško pomoč.

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/reševalce za medicinsko pomoč. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: oči je treba izpirati tudi med prevozom, če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

5.4 **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Neporabljeni proizvod in embalažo po koncu tretiranja v skladu z lokalnimi predpisi. Uporabljeni proizvod lahko splaknete v kanalizacijo ali odvržete v smetnjak za biološke odpadke, odvisno od lokalnih predpisov. Izogibajte se izpustu v čistilno napravo.

5.5 **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Ne hranite pri temperaturi nad 30 °C in hranite zaščiteno pred soncem. Hranite v originalni posodi.

Hranite v suhem, hladnem, dobro zračenem območju. Poskrbite za lokalno odsesovanje ali splošno prezračenje prostora, da zmanjšate koncentracije meglic in/ali hlapov. Posodo hranite zaprto, kadar se ne uporablja. Zmanjšajte izpostavljenost zraku in svetlobi.

Rok uporabe:6 mesecev. Po odprtju posod so proizvodi stabilni 6 mesecev.

Med skladiščenjem se lahko tvori natrijev klorat. Da preprečite tvorbo tega produkta razpada, ne prekoračite določenega roka uporabe biocidnega proizvoda.

6. DRUGE INFORMACIJE

Če se pitno vodo pridobiva iz površinskih/podzemnih vod, je treba spremljati mejno koncentracijo klorata v pitni vodi, ki znaša 700 µg/l.

„Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki)“ so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

Polni naslovi standardov EN iz poglavja „splošni ukrepi za zmanjšanje tveganja“ so:

EN ISO 374-1:2016 Varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi – 1. del: Izrazje in zahtevane lastnosti za zaščito pred kemičnimi tveganji (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Zaščita oči pred kemikalijami – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij – Zahtevane lastnosti za obleko, neprepustno za tekočine (tip 3) ali za razpršila (tip 4), vključno z dodatki, ki zagotavljajo zaščito za posamezne dele telesa (tipa PB [3] in PB [4])

EN 13832-3:2018 Obutev za varovanje pred kemikalijami – 3. del: Zahteve za podaljšan stik s kemikalijami

EN 136:1998 Oprema za varovanje dihal – Obrazne maske – Zahteve, preskušanje, označevanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Oprema za varovanje dihal – Filtri za zaščito pred delci – Zahteve, preizkušanje, označevanje

Direktiva Sveta 98/24/ES z dne 7. aprila 1998 o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (štirinajsta posebna direktiva v smislu člena 16(1) Direktive 89/391/EGS) (UL L 131, 5.5.1998, str. 11)

7. TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 9

7.1 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime		Kenochlor 100 CIP			
Številka dovoljenja		EU-0027465-0011 1-9			
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			10 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (m/m)
kalijev hidroksid	kalijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-58-3	215-181-3	1,25 % (m/m)

7.2 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime		Kenochlor S			
Številka dovoljenja		EU-0027465-0012 1-9			
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			10 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (m/m)

kalijev hidroksid	kalijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-58-3	215-181-3	1,75 % (m/m)
amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	Neaktivna snov	308062-28-4	931-292-6	0,3 % (m/m)

1. META SPC 10 UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Identifikator 10 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: metaSPC 10

1.2 **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-10

1.3 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena Vrsta proizvoda 05 (PT05): Pitna voda

2. SESTAVA META SPC 10

2.1 **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 10**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			6,25–6,25 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	34,72–34,72 % (m/m)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-73-2	215-185-5	10,5–10,5 % (m/m)
amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	Neaktivna snov	308062-28-4	931-292-6	2,55–2,55 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 10**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 10

Stavki o nevarnosti	H290: Lahko je jedko za kovine. H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. EUH031: V stiku s kislinami se sprošča strupen plin. EUH071: Jedko za dihalne poti.
Previdnostni stavki	P260: Ne vdihavati hlapov. P260: Ne vdihavati razpršila. P260: Ne vdihavati meglice. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P301 + P330 + P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P391: Prestreči razlito tekočino.

4. DOVOLJENE UPORABE META SPC

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 02 Uporaba 10.1: – Razkuževanje trdih, neporoznih površin in opreme s krtačenjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem, ki mu sledi brisanje – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno

Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive Razvojna faza: Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza:
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V gospodinjstvih, industriji, inštitucijah (na primer uradi ali zapori), javna območja in hoteli: Razkuževanje trdih/neporoznih površin brez predhodnega čiščenja
Način(-i) uporabe	Metoda: Razkuževanje površin z mazanjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem, ki mu sledi brisanje Podroben opis: Koncentriran proizvod, ki ga je treba razredčiti. Za postopek razkuževanja s: – krtačenjem, – penjenjem: nizkotlačni penilnik, – pršenjem: nizkotlačna naprava za grobo pršenje, – polivanjem z brisanjem. Po razkuževanju sprati s pitno vodo.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: največji odmerek nanosa: 250 mL/m^2. Pri sobni temperaturi in kontaktnem času 15 minut: Učinkuje proti bakterijam, glivam/kvasovkam in virusom: 2 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med proizvodnjo in/ali kot del dnevnega čiščenja.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.1.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v kanister vstavite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Bakterije, kvasovke, glive, virusi: razredčite proizvod na 2 % (odmerite 20 ml proizvoda za pripravo 1l raztopine).

Uporaba:

Odmerek nanosa je 250 ml/m². Penjenje in pršenje se izvajata pri nizkem pritisku, da preprečite nastanek aerosolov. Poskrbite, da s penjenjem/pršenjem/krtačenjem/polivanjem in brisanjem nanesete dovolj tekočine, da površina ostane mokra vsaj 15 minut.

Krtačenje: za nanos razredčene raztopine se uporabite krtačo z ročajem.

Razredčeno raztopino nalijete direktno na površino in jo skrtačite.

Odmerek nanosa je določen kot vrednost za najslabši možni scenarij (worst-case). Nanesite najmanjšo možno količino proizvoda, ki še zadostuje za prekritje celotne površine in zagotavlja, da površina ostane mokra do konca kontaktnega časa.

Po uporabi proizvoda površine sperite s pitno vodo.

Po nanosu: odstranite prazne posode.

Frekvenca: za uporabo med proizvodnjo in/ali kot del dnevnega čiščenja.

4.1.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Ne potapljajte rok v raztopino.

– Ne [uporabljajte/nanašajte] v bližini ali neposredno na hrano, krmo, pitno vodo ali pijače, niti na površine ali pripomočke, ki bodo verjetno prišli v neposreden stik s hrano, krmo, pitno vodo, pijačami, hišnimi živalmi ali živino.

– Ne uporabljajte neposredno na površinah, kjer se shranjuje, pripravlja ali uživa hrana ali krma.

4.1.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 10.2: – Razkuževanje trdih, neporoznih površin in opreme s penjenjem, pršenjem, potapljanjem – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .

Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V prehrambeni industriji (vključno s kuhinjami, menzami in restavracijami): razkuževanje trdih, neporoznih površin s penjenjem, pršenjem ali potapljanjem brez predhodnega čiščenja
Način(-i) uporabe	Metoda: Razkuževanje površin s penjenjem, pršenjem, potapljanjem Podroben opis: Koncentrirana razkužila za trde, neporozne površine, opremo v prehrambeni industriji s: – pršenjem: nizkotlačna naprava za grobo pršenje, – penjenjem: nizkotlačni penilnik, – potapljanjem : potapljanje materiala v kopel. Po i kontaktnem času se površine sperejo s pitno vodo.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: največji odmerek nanosa: 250 mL/m². Pri sobni temperaturi in kontaktnem času 15 minut : Učinkuje proti bakterijam, glivam/kvasovkam in virusom: 2 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med proizvodnjo in/ali kot del dnevnega čiščenja.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.2.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Bakterije, kvasovke, glive, virusi: razredčite proizvod na 2 % (odmerite 20 ml proizvoda za pripravo 1l raztopine).

Uporaba:

Odmerek nanosa je 250 ml/m². Penjenje in pršenje se izvajata pri nizkem pritisku, da preprečite nastanek aerosolov. S penjenjem/pršenjem/pripravo tekočine za potapljanje zagotovite dovolj tekočine, da površina ostane mokra vsaj 15 minut.

Odmerek nanosa je določen kot vrednost za najslabši možni scenarij (worst-case). Nanesite najmanjšo količino proizvoda, ki še zadostuje za prekritje celotne površine in zagotavlja, da površina ostane mokra do konca kontaktnega časa.

Po uporabi proizvoda površine sperite s pitno vodo.

Po nanosu: odstranite prazne posode.

Frekvenca: za uporabo med cikli v proizvodnji živil in/ali kot del dnevnega čiščenja.

4.2.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Ne potapljajte rok v raztopino.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.2.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 10

5.1 **Navodila za uporabo**

Glejte navodila, specifična za posamezno uporabo.

Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

Cikel razkuževanja:

— Pred uporabo proizvode razredčite s čisto vodo.

— Hitrost redčenja in kontaktni čas sta odvisna od načrtovane uporabe. Glejte opis načina nanosa za posamezno uporabo.

— Končno izpiranje (s pitno vodo) je obvezno.

Postopki razkuževanja površin z namakanjem/potapljanjem/CIP/zaprtimi sistemi: po navedbah vlagatelja se raztopina za namakanje/potapljanje/CIP pripravi *ad hoc* (nikoli vnaprej) za enkratno uporabo. Kopel/CIP raztopina ni namenjena ponovni uporabi.

Na etiketo proizvoda bo dodan naslednji previdnostni stavek: „Raztopino za namakanje/pomakanje/CIP je treba pripravit *ad hoc* (nikoli v naprej) in jo uporabiti samo enkrat.“.

Razkuževanje površin s pršenjem, penjenjem, krtačenjem ali polivanjem, ki mu sledi brisanje: površine, ki jih je treba razkužiti, morajo biti dovolj mokre, da ostanejo mokre ves priporočen kontaktni čas za optimalno razkuževanje.

Na etiketo proizvoda bo dodan naslednji previdnostni stavek: „Površino popolnoma omočite.“.

5.2 **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Med mešanjem in polnjenjem, nanosom (krtačenje/nalivanje in brisanje, potapljanje) in po nanosu:

V fazi rokovanja s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, skladno s standardom EN 374 ali ekvivalentnim (material rokavic mora navesti imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba opreme za zaščito oči, skladno s standardom EN 166 ali ekvivalentnim.

Nosite zaščitni kombinezon (vsaj tip 3, EN 14605 ali ekvivalentnim).

Med uporabo proizvoda nosite primerno varovalno obutev (EN 13832 ali ekvivalentnim).

Med nanašanjem s penjenjem in grobim pršenjem:

Med rokovanjem s proizvodom je treba nositi zaščitne, kemično odporne rokavice, skladno s standardom EN 374 ali ekvivalentnim.

Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba opreme za zaščito oči, skladno s standardom EN 166 ali ekvivalentnim.

Nosite zaščitni kombinezon s kapuco (najmanj tip 4, EN 14605 ali ekvivalentnim).

Obvezna je uporaba dolgih rokavov čez zapestja in gležnje.

Med uporabo proizvoda nosite primerno varovalno obutev (EN 13832 ali ekvivalentnim).

Obvezna je uporaba zaščite za obraz/obrazne maske.

Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal, ki zagotavlja zaščitni faktor 40. Vsaj respirator z dovodom očiščenega zraka s čelado/kapo/masko (TH3/TM3) ali obrazno masko (EN 136 ali ekvivalentnim) s filtrom za delce (filtri EN 143 ali ekvivalentnim), tip P3.

Uporaba te zaščitne opreme ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte poglavje 6 za poln sklic na ta akt in evropske standarde.

Proizvod nanesite z razpršilnim podaljškom, da povečate razdaljo med uporabnikom in virom emisij.

Po razkuževanju morate tretirane površine temeljito sprati s pitno vodo.

Med izpiranjem prostora morate nositi enako osebno zaščitno opremo/opremo za zaščito dihal.

Imetnik dovoljenja mora določiti potrebne specifikacije za varno in ustrezno uporabo osebne zaščitne opreme med nanosom jedkega proizvoda

Uporabnika je treba usposobiti za pravilno rokovanje s proizvodom in pravilno uporabo osebne zaščitne opreme.

Za omejitev izpostavljenosti med odstranjevanjem osebne zaščitne opreme morate osebno zaščitno opremo po vsaki uporabi in pred odstranitvijo očistiti.

Za zmanjšanje izpostavljenosti dihal je proizvod dovoljeno nanašati samo z grobim pršenjem. Za tehnične podrobnosti se obrnite na dobavitelja naprave.

Zagotovite, da se nanašanje s penjenjem in grobim pršenjem izvaja ob ustreznem prezračevanju. Prezračevanje mora imetnik dovoljenja opredeliti v informacijah o proizvodu.

Po uporabi si umijte roke.

Uporabljajte v odsotnosti ljudi in živali ter izven njihovega dosega.

Dostop splošni javnosti med tretiranjem in dokler tretirane površine niso suhe ni dovoljen.

Hraniti ločeno od hišnih živali/izven dosega hišnih živali.

5.3 **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: Pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112/reševalce za zdravniško pomoč.

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/reševalce za medicinsko pomoč. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: oči je treba izpirati tudi med prevozom, če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

5.4 **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Neporabljeni proizvod in embalažo po koncu tretiranja zavrzite v skladu z lokalnimi predpisi. Uporabljeni proizvod lahko splaknete v kanalizacijo, odvisno od lokalnih predpisov. Izogibajte se izpustu v čistilno napravo.

5.5 **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Ne hranite pri temperaturi nad 30 °C in hranite zaščiteno pred soncem. Hranite v originalni posodi.

Hranite v suhem, hladnem, dobro zračenem območju. Poskrbite za lokalno odsesovanje ali splošno prezračenje prostora, da zmanjšate koncentracije meglic in/ali hlapov. Posodo hranite zaprto, kadar se ne uporablja. Zmanjšajte izpostavljenost zraku in svetlobi.

Rok uporabe: 12 mesecev. po odprtju posod so proizvodi stabilni 6 mesecev.

Med skladiščenjem se lahko tvori natrijev klorat. Da preprečite tvorbo tega produkta razpada, ne prekoračite določenega roka uporabe biocidnega proizvoda.

6. DRUGE INFORMACIJE

Če se pitno vodo pridobiva iz površinskih/podzemnih vod, je treba spremljati mejno koncentracijo klorata v pitni vodi, ki znaša 700 /l.

„Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki)“ so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

Polni naslovi standardov EN iz poglavja „splošni ukrepi za zmanjšanje tveganja“ so:

EN ISO 374-1:2016 Varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi – 1. del: Izrazje in zahtevane lastnosti za zaščito pred kemičnimi tveganji (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Zaščita oči pred kemikalijami – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij – Zahtevane lastnosti za obleko, neprepustno za tekočine (tip 3) ali za razpršila (tip 4), vključno z dodatki, ki zagotavljajo zaščito za posamezne dele telesa (tipa PB [3] in PB [4])

EN 13832-3:2018 Obutev za varovanje pred kemikalijami – 3. del: Zahteve za podaljšan stik s kemikalijami

EN 136:1998 Oprema za varovanje dihal – Obrazne maske – Zahteve, preskušanje, označevanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Oprema za varovanje dihal – Filtri za zaščito pred delci – Zahteve, preizkušanje, označevanje

Direktiva Sveta 98/24/ES z dne 7. aprila 1998 o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (štirinajsta posebna direktiva v smislu člena 16(1) Direktive 89/391/EGS) (UL L 131, 5.5.1998, str. 11)

7. TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 10

7.1 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime	DM Cid S Forte
Številka dovoljenja	EU-0027465-0013 1-10

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			6,25 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	34,72 % (m/m)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-73-2	215-185-5	10,5 % (m/m)
amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	amini, C12-14 (sodo število)-alkildimetil, N-oksidi	Neaktivna snov	308062-28-4	931-292-6	2,55 % (m/m)

1. META SPC 11 UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Identifikator 11 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: metaSPC 11

1.2 **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-11

1.3 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena Vrsta proizvoda 05 (PT05): Pitna voda

2. SESTAVA META SPC 11

2.1 **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 11**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			8–8 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	44,44–44,44 % (m/m)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-73-2	215-185-5	12,5–12,5 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 11**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 11

Stavki o nevarnosti	H290: Lahko je jedko za kovine. H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. EUH031: V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.
Previdnostni stavki	P260: Ne vdihavati hlapov. P260: Ne vdihavati razpršila. P260: Ne vdihavati meglice. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P301 + P330 + P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P391: Prestreči razlito tekočino.

4. DOVOLJENE UPORABE META SPC

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 02 Uporaba 11.1: – Postopki CIP s cirkulacijo v industrijah – poklicni uporabnik

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V industriji: Razkuževanje notranjih trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo brez predhodnega čiščenja
Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, za redčenje. Za postopek razkuževanja s CIP s cirkulacijo. Proizvod se doda v sistem z doziranjem priporočene raztopine (zaprt sistem). Po kontaktnem času sperete cevovod ali rezervoar s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . brez predhodnega čiščenja: # pri +20 °C pri kontaktnem času 5 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 2 %. # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 %. # pri +20 °C pri kontaktnem času 60 min: Učinkuje proti P. aeruginosa in S. aureus-biofilms: 1,5 %. # pri +50 °C pri kontaktnem času 15 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 0,5 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med proizvodnimi cikli kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.1.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in proizvod se nalije v posodo, ki vsebuje ustrezno količino vode, da se dobi potrebno redčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in v pločevinko se namesti cev. Nato prenesti proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se odpre ali priklopi ročno. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glej oddelek o odmerkih in pogostosti nanosov

Uporaba:

Notranje površine se razkužijo s CIP (cleaning in place, čiščenje na mestu).

Dodati vodo in proizvod v sistem, da se dobi želena koncentracija za uporabo. Pustiti krožiti toliko časa, kot znaša zahtevan čas stika pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: Cevovod ali rezervoar se spere s pitno vodo v zaprtem sistemu. Prazni vsebniki se odložijo.

Frekvenca: Za uporabo med proizvodnimi cikli kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja

4.1.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.1.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.1.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.1.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.2 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 11.2: – Postopki CIP s cirkulacijo v prehrambeni industriji – poklicni uporabnik

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V prehrambeni industriji/industriji krme: Razkuževanje notranjih trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo brez predhodnega čiščenja

Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, ki ga je treba razredčiti. Za postopek razkuževanja s CIP s cirkulacijo. Proizvod se doda v sistem z odmerjanjem priporočene raztopine (zaprt sistem). Cevovod ali rezervoar po preteku kontaktnega časa sperete s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . brez predhodnega čiščenja: # pri +20 °C pri kontaktnem času 5 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 2 %. # pri +20 °C kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 %. # pri +20 °C kontaktnem času 60 min: Učinkuje proti P. aeruginosa in S. aureus-biofilms: 1,5 %. # pri +50 °C kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 0,5 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med cikli v proizvodnji živil kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.2.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in proizvod se nalije v posodo, ki vsebuje ustrezno količino vode, da se dobi potrebno redčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in v pločevinko se namesti cev. Nato prenesti proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se odpre ali priklopi ročno. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glej oddelek o odmerkih in pogostosti nanosov

Uporaba:

Notranje površine se razkužijo s CIP (cleaning in place, čiščenje na mestu).

Dodati vodo in proizvod v sistem, da se dobi želena koncentracija za uporabo. Pustiti krožiti toliko časa, kot znaša zahtevan čas stika pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: Cevovod ali rezervoar se spere s pitno vodo v zaprtem sistemu. Prazni vsebniki se odložijo.

Frekvenca: Za uporabo med cikli v proizvodnji živil kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja

4.2.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glej splošna navodila za uporabo.

Za hrano zagotoviti, da koncentracija klora v hrani ne presega vrednosti MRL iz Uredbe 2020/749.

4.2.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.2.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.2.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.3 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 11.3: – Postopki CIP v molznih obratih – poklicni uporabnik

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza:
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V molznih obratih: Razkuževanje trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo
Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, ki ga je treba razredčiti. Za postopek razkuževanja s CIP s cirkulacijo. Proizvod se doda v sistem z doziranjem priporočene raztopine (zaprt sistem). Cevovod ali rezervoar po preteku kontaktnega časa sperete s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . Pri +55 °C pri kontaktnem času 8 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo med cikli v proizvodnji živil in/ali kot del dnevnega čiščenja.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.3.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in proizvod se nalije v posodo, ki vsebuje ustrezno količino vode, da se dobi potrebno redčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in v pločevinko se namesti cev. Nato prenesti proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se odpre ali priklopi ročno. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glej oddelek o odmerkih in pogostosti nanosov

Uporaba:

Proizvod se nanese s CIP (avtomatski nanos).

Dodati vodo in proizvod v sistem, da se dobi želena koncentracija za uporabo. Pustiti krožiti toliko časa, kot znaša zahtevan čas stika pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: Po izteku časa stika se sistem spere s pitno vodo. Prazni vsebniki se odložijo.

Frekvenca: Za uporabo med cikli v proizvodnji živil in/ali kot del dnevnega čiščenja

4.3.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glej splošna navodila za uporabo.

Za hrano zagotoviti, da koncentracija klora v hrani ne presega vrednosti MRL iz Uredbe 2020/749.

4.3.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.3.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.3.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glej splošna navodila za uporabo.

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 11

5.1 **Navodila za uporabo**

Glejte navodila, specifična za posamezno uporabo.

Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

Cikel razkuževanja :

— Proizvode je treba pred uporabo razredčite s čisto vodo.

— Hitrost redčenja in kontaktni čas sta odvisna od načrtovane uporabe. Glejte opis metode nanosa za vsako posamezno uporabo.

— Potrebno je končno spiranje (s pitno vodo).

Postopki razkuževanja površin z namakanjem/potapljanjem/CIP/zaprtimi sistemi: po navedbah vlagatelja se raztopina za namakanje/potapljanje/CIP pripravi *ad hoc* (nikoli vnaprej) za enkratno uporabo. Kopel/CIP raztopina ni namenjena ponovni uporabi.

Na etiketo proizvoda bo dodan naslednji previdnostni stavek: „Raztopino za namakanje/potapljanje/CIP se pripravi *ad hoc* (nikoli vnaprej) in je za enkratno uporabo.“.

5.2 **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Med mešanjem in polnjenjem, vzdrževanje in popravila:

Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, skladno s standardom EN 374 ali ekvivalentnim, (material rokavic mora navesti imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba opreme za zaščito oči, skladno s standardom EN 166 ali ekvivalentnim.

Nosite zaščitni kombinezon (vsaj tip 3, EN 14605 ali ekvivalentno).

Med nanašanjem proizvoda nosite primerno varovalno obutev (EN 13832 ali ekvivalentno).

Vzdrževanje in popravila, sistemi pod tlakom:

Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal, skladno s standardom EN 136 ali ekvivalentnim, ki zagotavlja zaščitni faktor 10. Obvezna je uporaba vsaj respiratorja z dovodom očiščenega zraka s čelado/kapuco/masko (TH1/TM1) ali pol/obrazne maske s plinskim filtrom za prašne delce P2.

Uporaba te zaščitne opreme ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte poglavje 6 za poln sklic na ta akt in evropske standarde

Med uporabo zagotovite primerno prezračevanje.

Po razkuževanju morate tretirane površine temeljito sprati s pitno vodo.

5.3 **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: Pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112/reševalce za zdravniško pomoč.

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/reševalce za medicinsko pomoč. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: oči je treba izpirati tudi med prevozom, če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

5.4 **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Neporabljeni proizvod in embalažo po koncu tretiranja zavrzite v skladu z lokalnimi predpisi. Uporabljeni proizvod lahko splaknete v kanalizacijo ali odvržete v smetnjak za biološke odpadke, odvisno od lokalnih predpisov. Izogibajte se izpustu v čistilno napravo.

5.5 **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Ne hranite pri temperaturi nad 30 °C in zaščitite pred soncem. Hranite v originalni posodi.

Hranite v suhem, hladnem, dobro zračenem območju. Poskrbite za lokalno odsesovanje ali splošno prezračenje prostora, da zmanjšate koncentracije meglic in/ali hlapov. Posodo hranite zaprto, kadar se ne uporablja. Zmanjšajte izpostavljenost zraku in svetlobi.

Rok uporabe: 9 mesecev. Po odprtju posod so proizvodi stabilni 6 mesecev.

Med skladiščenjem se lahko tvori natrijev klorat. Da preprečite tvorbo tega produkta razpada, ne prekoračiti določenega roka uporabe biocidnega proizvoda.

6. DRUGE INFORMACIJE

Če se pitno vodo pridobiva iz površinskih/podzemnih vod, je treba spremljati mejno koncentracijo klorata v pitni vodi, ki znaša 700 µg/l.

„Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki)“ so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

Polni naslovi standardov EN iz poglavja „splošni ukrepi za zmanjšanje tveganja“ so:

EN ISO 374-1:2016 Varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi – 1. del: Izrazje in zahtevane lastnosti za zaščito pred kemičnimi tveganji (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Zaščita oči pred kemikalijami – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij – Zahtevane lastnosti za obleko, neprepustno za tekočine (tip 3) ali za razpršila (tip 4), vključno z dodatki, ki zagotavljajo zaščito za posamezne dele telesa (tipa PB [3] in PB [4])

EN 13832-3:2018 Obutev za varovanje pred kemikalijami – 3. del: Zahteve za podaljšan stik s kemikalijami

EN 136:1998 Oprema za varovanje dihal – Obrazne maske – Zahteve, preskušanje, označevanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Oprema za varovanje dihal – Filtri za zaščito pred delci – Zahteve, preizkušanje, označevanje

Direktiva Sveta 98/24/ES z dne 7. aprila 1998 o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (štirinajsta posebna direktiva v smislu člena 16(1) Direktive 89/391/EGS) (UL L 131, 5.5.1998, str. 11)

7. TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 11

7.1 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime		Eco Chlor Forte			
Številka dovoljenja		EU-0027465-0014 1-11			
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			8 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	44,44 % (m/m)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-73-2	215-185-5	12,5 % (m/m)

1. META SPC 12 UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Identifikator 12 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: meta SPC 12

1.2 **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-12

1.3 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena Vrsta proizvoda 05 (PT05): Pitna voda

2. SESTAVA META SPC 12

2.1 **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 12**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			10–12,5 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	55,56–69,44 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 12**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 12

Stavki o nevarnosti	H290: Lahko je jedko za kovine. H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. EUH031: V stiku s kislinami se sprošča strupen plin. EUH071: Jedko za dihalne poti.

Previdnostni stavki	P260: Ne vdihavati hlapov. P260: Ne vdihavati razpršila. P260: Ne vdihavati meglice. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/ zaščito za obraz. P301 + P330 + P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P391: Prestreči razlito tekočino.

4. DOVOLJENE UPORABE META SPC

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 02 Uporaba 12.1: – Razkuževanje trdih, neporoznih površin in opreme s krtačenjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem, ki mu sledi brisanje – Postopki CIP brez cirkulacije - poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V industriji: Razkuževanje trdih/neporoznih površin s krtačenjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem in brisanjem ali CIP brez cirkulacije (za notranje površine) s predhodnim čiščenjem

Način(-i) uporabe	Metoda: razkuževanje površin z mazanjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem, ki mu sledi brisanje - Postopki CIP brez cirkulacije - poklicna uporaba Podroben opis: Koncentriran proizvod, za redčenje. Za postopek razkuževanja z:- Mazanje, - Penjenje: naprava za penjenje pri nizkem pritisku- Pršenje: naprava za grobo pršenje pri nizkem pritisku - Polivanje z brisanjem- CIP brez cirkulacije. Po razkuževanju sprati s pitno vodo.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: Maksimalni odmerek nanosa: 250 mL/m^2. pri sobni temperaturi v 30 minutah časa stika: — Učinkuje proti bakterijam in glivam/kvasovkam: 0,25 % — Učinkuje proti bakterijam, glivam/kvasovkam in virusom: 0,45 % Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: Za uporabo med proizvodnjo in/ali kot del dnevnega čiščenja
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.1.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in proizvod se nalije v posodo, ki vsebuje ustrezno količino vode, da se dobi potrebno redčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in v pločevinko se namesti cev. Nato prenesti proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se odpre ali priklopi ročno. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glej oddelek o odmerkih in pogostosti nanosov

Pripraviti zahtevano raztopino pri zahtevani temperaturi nanosa.

Uporaba:

V čistih pogojih: Pred razkuževanjem očistiti površine

S penjenjem/pršenjem/mazanjem/polivanjem in brisanjem je treba nanesti dovolj tekočine, da površina ostane mokra zahtevani čas stika pri zahtevani temperaturi

Odmerek nanosa je 250 ml/m^2. Penjenje in pršenje se opravi pod nizkim pritiskom, da ne nastajajo aerosoli.

Mazanje: za nanos razredčene raztopine se uporabi čopič z ročajem.

Razredčeno raztopino naliti na površino in razmazati.

Odmerek nanosa je vrednost v najslabšem primeru. Nanesti najmanjšo možno količino proizvoda, da lahko prekrije celotno površino in da površina ostane mokra do izteka časa stika.

CIP brez cirkulacije: Dodati vodo in proizvod v sistem, da se dobi želena koncentracija za uporabo. Uporabiti dovolj delovne raztopine, da prekrije vse površine. Notranje površine morajo ostati mokre za zahtevani čas stika pri zahtevani temperaturi

Po uporabi proizvoda sprati površine s pitno vodo.

Po nanosu: prazni vsebniki se odložijo.

Frekvenca: Za uporabo med proizvodnjo in/ali kot del dnevnega čiščenja

4.1.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Ne potapljajte rok v raztopino.

Ne [uporabljajte/nanašajte] v bližini ali neposredno na hrano, krmo, pitno vodo ali pijače, niti na površine ali pripomočke, ki bodo verjetno prišli v neposreden stik s hrano, krmo, pitno vodo, pijačami, hišnimi živalmi ali živino.

Ne uporabljajte neposredno na površinah, kjer se shranjuje, pripravlja ali uživa hrana ali krma.

Dostop splošni javnosti med tretiranjem in dokler tretirane površine niso suhe, ni dovoljen.

Hranite ločeno od hišnih živali/izven dosega hišnih živali.

4.1.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 02 Uporaba 12.2: - Postopki CIP (s cirkulacijo) v industrijah - poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V industriji: Razkuževanje notranjih trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo s predhodnim čiščenjem.

Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, za redčenje. Za postopek razkuževanja s CIP s cirkulacijo. Proizvod se doda v sistem z odmerjanjem priporočene raztopine (zaprt sistem). Cevovod ali rezervoar se po preteku časa stika spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: pri sobni temperaturi v 30 minutah časa stika: — Učinkuje proti bakterijam in glivam/kvasovkam: 0,1 % — Učinkuje proti bakterijam, glivam/kvasovkam in virusom: 0,4 % Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: Za uporabo med proizvodnimi cikli kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.2.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in proizvod se nalije v posodo, ki vsebuje ustrezno količino vode, da se dobi potrebno redčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in v pločevinko se namesti cev. Nato prenesti proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se odpre ali priklopi ročno. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glej oddelek o odmerkih in pogostosti nanosov

Uporaba:

V čistih pogojih: Pred razkuževanjem očistiti površine

Nanos v CIP s cirkulacijo: Dodati vodo in proizvod v sistem, da se dobi želena koncentracija za uporabo. Pustiti krožiti toliko časa, kot znaša zahtevan čas stika pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: Cevovod ali rezervoar se spere s pitno vodo v zaprtem sistemu. Prazni vsebniki se odložijo.

Frekvenca: Za uporabo med proizvodnimi cikli kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja

4.2.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 12.3: Razkuževanje trdih, neporoznih površin in opreme s krtačenjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem in brisanjem ter potapljanjem – Postopki CIP brez cirkulacije – poklicni uporabnik

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: Bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: Kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: Virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V prehrambeni industriji (vključno s kuhinjami, menzami in restavracijami): Razkuževanje trdih/neporoznih površin s krtačenjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem in brisanjem, potapljanjem ali CIP brez cirkulacije (za notranje površine) s predhodnim čiščenjem
Način(-i) uporabe	Metoda: Razkuževanje površin z mazanjem, penjenjem, pršenjem, polivanjem in brisanjem ter pomakanjem Postopki CIP brez cirkulacije Podroben opis: Koncentriran proizvod, za redčenje. Za postopek razkuževanja z:- Mazanje, - Penjenje: naprava za penjenje ali sproženo penjenje pri nizkem pritisku- Pršenje: naprava za grobo pršenje ali sproženo pršenje pri nizkem pritisku- Polivanje z brisanjem- Pomakanje: pomakanje materiala v kad- CIP brez cirkulacije. Po razkuževanju sprati s pitno vodo.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: Maksimalni odmerek nanosa: 250 mL/m^2. pri sobni temperaturi v 30 minutah časa stika: — Učinkuje proti bakterijam in glivam/kvasovkam: 0,25 % — Učinkuje proti bakterijam, glivam/kvasovkam in virusom: 0,45 % Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: Za uporabo med cikli v proizvodnji živil in/ali kot del dnevnega čiščenja

Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **Steklenica**: 1 L, 1 Kg — **Boben**: 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 — **Vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.3.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in proizvod se nalije v posodo, ki vsebuje ustrezno količino vode, da se dobi potrebno redčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in v pločevinko se namesti cev. Nato prenesti proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se odpre ali priklopi ročno. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glej oddelek o odmerkih in pogostosti nanosov

Pripraviti zahtevano raztopino pri zahtevani temperaturi nanosa.

Uporaba:

V čistih pogojih: Pred razkuževanjem očistiti površine

S penjenjem/pršenjem/mazanjem/polivanjem in brisanjem/pripravo tekočine na pomakanje je treba zagotoviti dovolj tekočine, da površina ostane mokra zahtevani čas stika pri zahtevani temperaturi

Odmerek nanosa je 250 ml/m^2. Penjenje in pršenje se opravi pod nizkim pritiskom, da ne nastajajo aerosoli.

Mazanje: za nanos razredčene raztopine se uporabi čopič z ročajem.

Razredčeno raztopino naliti na površino in razmazati.

Odmerek nanosa je vrednost v najslabšem primeru. Nanesti najmanjšo možno količino proizvoda, da lahko prekrije celotno površino in da površina ostane mokra do izteka časa stika.

CIP brez cirkulacije: Dodati vodo in proizvod v sistem, da se dobi želena koncentracija za uporabo. Uporabiti dovolj delovne raztopine, da prekrije vse površine. Notranje površine morajo ostati mokre za zahtevani čas stika pri zahtevani temperaturi

Po uporabi proizvoda sprati površine s pitno vodo.

Po nanosu: prazni vsebniki se odložijo.

Frekvenca: Za uporabo med cikli v proizvodnji živil in/ali kot del dnevnega čiščenja

4.3.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Ne potapljajte rok v raztopino.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

Dostop splošni javnosti med tretiranjem in dokler tretirane površine niso suhe, ni dovoljen.

Hranite ločeno od hišnih živali/izven dosega hišnih živali.

4.3.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.4 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 12.4: – Postopki CIP (s cirkulacijo) v prehrambenih industrijah – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V prehrambeni industriji/industriji krme: Razkuževanje notranjih trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo s predhodnim čiščenjem.
Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, za redčenje. Za postopek razkuževanja s CIP s cirkulacijo. Proizvod se doda v sistem z odmerjanjem priporočene raztopine (zaprt sistem). Cevovod ali rezervoar se po preteku časa stika spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: pri sobni temperaturi v 30 minutah časa stika: — Učinkuje proti bakterijam in glivam/kvasovkam: 0,1 % — Učinkuje proti bakterijam, glivam/kvasovkam in virusom: 0,4 % Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: Za uporabo med cikli v proizvodnji živil kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja

Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.4.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in proizvod se nalije v posodo, ki vsebuje ustrezno količino vode, da se dobi potrebno redčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in v pločevinko se namesti cev. Nato prenesti proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se odpre ali priklopi ročno. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glej oddelek o odmerkih in pogostosti nanosov

Uporaba:

V čistih pogojih: Pred razkuževanjem očistiti površine

Nanos v CIP s cirkulacijo: Dodati vodo in proizvod v sistem, da se dobi želena koncentracija za uporabo. Pustiti krožiti toliko časa, kot znaša zahtevan čas stika pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: Cevovod ali rezervoar se spere s pitno vodo v zaprtem sistemu. Prazni vsebniki se odložijo.

Frekvenca: Za uporabo med cikli v proizvodnji živil kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja

4.4.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.4.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.4.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.4.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.5 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 12.5: - Postopki CIP v molznih obratih - poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno

Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V molznih obratih: Razkuževanje trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo
Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, za redčenje. Za postopek razkuževanja s CIP s cirkulacijo. Proizvod se doda v sistem z odmerjanjem priporočene raztopine (zaprt sistem). Cevovod ali rezervoar se po preteku časa stika spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . Pri +40 °C v 30 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,25 % Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: Za uporabo med cikli v proizvodnji živil in/ali kot del dnevnega čiščenja
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.5.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in proizvod se nalije v posodo, ki vsebuje ustrezno količino vode, da se dobi potrebno redčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in v pločevinko se namesti cev. Nato prenesti proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se odpre ali priklopi ročno. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glej oddelek o odmerkih in pogostosti nanosov

Uporaba:

Proizvod se nanese s CIP (avtomatski nanos).

Dodati vodo in proizvod v sistem, da se dobi želena koncentracija za uporabo. Pustiti krožiti toliko časa, kot znaša zahtevan čas stika pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: Po izteku časa stika se sistem spere s pitno vodo. Prazni vsebniki se odložijo.

Frekvenca: Za uporabo med cikli v proizvodnji živil in/ali kot del dnevnega čiščenja

4.5.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.5.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.5.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.5.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.6 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 05 Uporaba 12.6: – Pitna voda za živali – stalno doziranje- poklicna uporaba – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 05 (PT05): Pitna voda
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih uporaba na prostem Razkuževanje pitne vode za živali
Način(-i) uporabe	Metoda: S stalnim doziranjem Podroben opis: Koncentrirana razkužila za razkuževanje pitne vode za živali s stalnim doziranjem. Razkuževanje s stalnim dodajanjem proizvoda v sistem z odmerjanjem priporočene raztopine (zaprti sistemi)
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . Učinkuje proti bakterijam (s stalnim doziranjem): pri 0,0005 % v čisti vodi v 25 minutah časa stika Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: za uporabo v času cikla rasti živali
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.6.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Pred razkuževanjem temeljito očistiti sistem.

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in proizvod se nalije v posodo, ki vsebuje ustrezno količino vode, da se dobi potrebno redčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in v pločevinko se namesti cev. Nato prenesti proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se odpre ali priklopi ročno. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Proizvod je treba razredčiti na 0,0005 % pri uporabi čiste vode.

Uporaba:

Razkuževanje z odmerjanjem priporočene raztopine v zaprt sistem

Upoštevati zahtevano temperaturo nanosa in čas stika

Po nanosu: Prazni vsebniki se odložijo.

Frekvenca: Za uporabo v času cikla rasti živali

4.6.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.6.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.6.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.6.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 12

5.1 **Navodila za uporabo**

Glejte navodila, specifična za posamezno uporabo.

Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

Površine, namenjene razkuževanju po potrebi očistite pred postopkom razkuževanja.

Za zadevne uporabnike bo na etiketo proizvoda dodan naslednji previdnostni stavek: „Temeljito očistiti, sprati in odstraniti odvečno vodo na površinah, namenjenih razkuževanju.“.

Cikel razkuževanja :

— Proizvode pred uporabo razredčite s čisto vodo.

— Hitrost redčenja in kontaktni čas sta odvisna od načrtovane uporabe. Glejte opis metode nanosa za vsako posamezno uporabo.

— Potrebno je končno spiranje (s pitno vodo).

Postopki razkuževanja površin z namakanjem/potapljanjem/CIP/zaprtimi sistemi: po navedbah vlagatelja se raztopina za namakanje/potapljanje/CIP pripravi *ad hoc* (nikoli vnaprej) za enkratno uporabo. Kopel/CIP raztopina ni namenjena ponovni uporabi.

Na etiketo proizvoda bo dodan naslednji previdnostni stavek: „Raztopino za namakanje/potapljanje/CIP se pripravi *ad hoc* (nikoli vnaprej) in je za enkratno uporabo.".

Postopki razkuževanja s pršenjem, penjenjem, krtačenjem ali polivanjem, ki mu sledi brisanje: površine, ki jih je treba razkužiti, morajo biti dovolj mokre, da ostanejo mokre ves priporočen kontaktni čas za optimalno razkuževanje.

Na etiketo proizvoda bo dodan naslednji opozorilni stavek: „Površino popolnoma omočite.".

5.2 **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Med mešanjem in polnjenjem, nanosom (krtačenje/nalivanje in brisanje, potapljanje), po nanosu in vzdrževanje ter popravila:

V fazi rokovanja s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, skladne s standardom EN 374 ali ekvivalentnim (material rokavic mora navesti imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba opreme za zaščito oči, skladno s standardom EN 166 ali ekvivalentnim.

Nosite zaščitni kombinezon (vsaj tip 3, EN 14605 ali ekvivalentnim).

Med uporabo proizvoda nosite primerno varovalno obutev (EN 13832 ali ekvivalentnim).

Med nanašanjem s penjenjem in grobim pršenjem:

Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, skladne s standardom EN 374 ali ekvivalentnim, (material rokavic mora navesti imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

Nosite zaščitni kombinezon s kapuco (najmanj tip 4, EN 14605 ali ekvivalentnim).

Obvezna je uporaba dolgih rokavov čez zapestja in gležnje.

Med uporabo proizvoda nosite primerno varovalno obutev (EN 13832 ali ekvivalentnim).

Obvezna je uporaba zaščite za obraz/obrazne maske.

Proizvod nanesite z razpršilnim podaljškom, da povečate razdaljo med uporabnikom in virom emisij.

Uporaba te zaščitne opreme ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte poglavje 6 za poln sklic na ta akt in evropske standarde.

Po razkuževanju morate površine temeljito sprati s pitno vodo.

Med izpiranjem prostora je treba nositi enako osebno zaščitno opremo/opremo za zaščito dihal.

Imetnik dovoljenja mora določiti potrebne specifikacije za varno in ustrezno uporabo osebne zaščitne opreme med nanosom jedkega proizvoda.

Uporabnika je treba usposobiti za pravilno rokovanje s proizvodom in pravilno uporabo osebne zaščitne opreme.

Za omejitev izpostavljenosti med odstranjevanjem osebne zaščitne opreme je treba osebno zaščitno opremo po vsaki uporabi in pred odstranitvijo očistiti.

Zagotovite, da se nanašanje s penjenjem in grobim pršenjem izvaja ob ustreznem prezračevanju. Prezračevanje mora imetnik dovoljenja opredeliti v informacijah o proizvodu.

Po uporabi si umijte roke.

Nanašajte v odsotnosti ljudi in živali ter izven njihovega dosega.

Dostop splošni javnosti med tretiranjem in dokler tretirane površine niso suhe ni dovoljen.

Hraniti ločeno od hišnih živali/izven dosega hišnih živali.

5.3 **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: Pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112/reševalce za zdravniško pomoč.

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/reševalce za medicinsko pomoč. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: oči je treba izpirati tudi med prevozom, če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

5.4 **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Neporabljeni proizvod in embalažo po koncu tretiranja zavrzite v skladu z lokalnimi predpisi. Uporabljeni proizvod lahko splaknete v kanalizacijo ali odvržete v smetnjak za biološke odpadke, odvisno od lokalnih predpisov. Izogibajte se izpustu v čistilno napravo.

5.5 **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Ne hranite pri temperaturi nad 30 °C in zaščitite pred soncem. Hranite v originalni posodi.

Hranite v suhem, hladnem, dobro zračenem območju. Poskrbite za lokalno odsesovanje ali splošno prezračenje prostora, da zmanjšate koncentracije meglic in/ali hlapov. Posodo hranite zaprto, kadar se ne uporablja. Zmanjšajte izpostavljenost zraku in svetlobi.

Rok uporabe: 9 mesecev. Po odprtju posod so proizvodi stabilni 6 mesecev.

Med skladiščenjem se lahko tvori natrijev klorat. Da preprečite tvorbo tega produkta razpada, ne prekoračiti določenega roka uporabe biocidnega proizvoda.

6. DRUGE INFORMACIJE

Če se pitno vodo pridobiva iz površinskih/podzemnih vod, je treba spremljati mejno koncentracijo klorata v pitni vodi, ki znaša 700 µg/l.

„Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki)“ so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

Polni naslovi standardov EN iz poglavja „splošni ukrepi za zmanjšanje tveganja“ so:

EN ISO 374-1:2016 Varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi – 1. del: Izrazje in zahtevane lastnosti za zaščito pred kemičnimi tveganji (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Zaščita oči pred kemikalijami – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij – Zahtevane lastnosti za obleko, neprepustno za tekočine (tip 3) ali za razpršila (tip 4), vključno z dodatki, ki zagotavljajo zaščito za posamezne dele telesa (tipa PB [3] in PB [4])

EN 13832-3:2018 Obutev za varovanje pred kemikalijami – 3. del: Zahteve za podaljšan stik s kemikalijami

EN 136:1998 Oprema za varovanje dihal – Obrazne maske – Zahteve, preskušanje, označevanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Oprema za varovanje dihal – Filtri za zaščito pred delci – Zahteve, preizkušanje, označevanje

Direktiva Sveta 98/24/ES z dne 7. aprila 1998 o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (štirinajsta posebna direktiva v smislu člena 16(1) Direktive 89/391/EGS) (UL L 131, 5.5.1998, str. 11)

7. TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 12

7.1 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime	Kenochlor
	SynQ Yellow Des
	Kenochlor 100
	Abru Chloro Des
	Bühning 3 phasereininger aktivchlor
	Chlorax
Številka dovoljenja	EU-0027465-0015 1-12

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			12,5 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	69,44 % (m/m)

7.2 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime		Kenochlor aqua			
Številka dovoljenja		EU-0027465-0016 1-12			
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			10 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (m/m)

1. META SPC 13 UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Identifikator 13 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: metaSPC 13

1.2 **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-13

1.3 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena Vrsta proizvoda 05 (PT05): Pitna voda

2. SESTAVA META SPC 13

2.1 **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 13**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			3,4–3,4 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	18,89–18,89 % (m/m)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-73-2	215-185-5	12–12 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 13**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 13

Stavki o nevarnosti	H290: Lahko je jedko za kovine. H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	P260: Ne vdihavati hlapov. P260: Ne vdihavati razpršila. P260: Ne vdihavati meglice. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P301 + P330 + P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

	P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P391: Prestreči razlito tekočino.

4. DOVOLJENE UPORABE META SPC

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 02 Uporaba 13.1: – Postopki CIP s cirkulacijo v industrijah – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza:
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V industriji: Razkuževanje notranjih trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo brez predhodnega čiščenja.
Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, za redčenje. Za postopek razkuževanja s CIP s cirkulacijo. Proizvod se doda v sistem z odmerjanjem priporočene raztopine (zaprt sistem). Cevovod ali rezervoar se po preteku časa stika spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: pri +60 °C v 15 min časa stika: — Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,25 % — Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1,2 % Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: Za uporabo med proizvodnimi cikli kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja

Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.1.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in proizvod se nalije v posodo, ki vsebuje ustrezno količino vode, da se dobi potrebno redčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in v pločevinko se namesti cev. Nato prenesti proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se odpre ali priklopi ročno. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glej oddelek o odmerkih in pogostosti nanosov

Uporaba:

Notranje površine se razkužijo s CIP (cleaning in place, čiščenje na mestu).

Dodati vodo in proizvod v sistem, da se dobi želena koncentracija za uporabo. Pustiti krožiti toliko časa, kot znaša zahtevan čas stika pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: Cevovod ali rezervoar se spere s pitno vodo v zaprtem sistemu. Prazni vsebniki se odložijo.

Frekvenca: Za uporabo med proizvodnimi cikli kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja

4.1.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 13.2: – Postopki CIP s cirkulacijo v prehrambeni industriji – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno

Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V prehrambeni industriji/industriji krme: Razkuževanje notranjih trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo brez predhodnega čiščenja
Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, za redčenje. Za postopek razkuževanja s CIP s cirkulacijo. Proizvod se doda v sistem z odmerjanjem priporočene raztopine (zaprt sistem). Cevovod ali rezervoar se po preteku časa stika spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . pri +60 °C v 15 min časa stika: — Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,25 % — Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1,2 % Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: Za uporabo med cikli v proizvodnji živil kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.2.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in proizvod se nalije v posodo, ki vsebuje ustrezno količino vode, da se dobi potrebno redčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in v pločevinko se namesti cev. Nato prenesti proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se odpre ali priklopi ročno. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glej oddelek o odmerkih in pogostosti nanosov

Uporaba:

Notranje površine se razkužijo s CIP (cleaning in place, čiščenje na mestu).

Dodati vodo in proizvod v sistem, da se dobi želena koncentracija za uporabo. Pustiti krožiti toliko časa, kot znaša zahtevan čas stika pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: Cevovod ali rezervoar se spere s pitno vodo v zaprtem sistemu. Prazni vsebniki se odložijo.

Frekvenca: Za uporabo med cikli v proizvodnji živil kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja

4.2.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.2.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 13.3: – Postopki CIP v molznih obratih – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V molznih obratih: Razkuževanje notranjih trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo brez predhodnega čiščenja
Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, za redčenje. Za postopek razkuževanja s CIP s cirkulacijo. Proizvod se doda v sistem z odmerjanjem priporočene raztopine (zaprt sistem). Cevovod ali rezervoar se po preteku časa stika spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.

Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . — pri +40 °C v 15 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 1 % — pri +60 °C v 15 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,75 % Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: Za uporabo med cikli v proizvodnji živil in/ali kot del dnevnega čiščenja
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.3.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in proizvod se nalije v posodo, ki vsebuje ustrezno količino vode, da se dobi potrebno redčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in v pločevinko se namesti cev. Nato prenesti proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se odpre ali priklopi ročno. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glej oddelek o odmerkih in pogostosti nanosov

Uporaba:

Proizvod se nanese s CIP (avtomatski nanos).

Dodati vodo in proizvod v sistem, da se dobi želena koncentracija za uporabo. Pustiti krožiti toliko časa, kot znaša zahtevan čas stika pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: Po izteku časa stika se sistem spere s pitno vodo. Prazni vsebniki se odložijo.

Frekvenca: Za uporabo med cikli v proizvodnji živil in/ali kot del dnevnega čiščenja

4.3.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.3.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 13

5.1 **Navodila za uporabo**

Glejte navodila, specifična za posamezno uporabo.

Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

Cikel razkuževanja :

— Pred uporabo proizvode razredčite s čisto vodo.

— Hitrost redčenja in kontaktni čas sta odvisna od načrtovane uporabe. Glejte opis načina nanosa za posamezno uporabo.

— Končno izpiranje (s pitno vodo) je obvezno.

Postopki razkuževanja površin z namakanjem/potapljanjem/CIP/zaprtimi sistemi: po navedbah vlagatelja se raztopina za namakanje/potapljanje/CIP pripravi *ad hoc* (nikoli vnaprej) za enkratno uporabo. Kopel/CIP raztopina ni namenjena ponovni uporabi.

Na etiketo proizvoda bo dodan naslednji previdnostni stavek: „Raztopino za namakanje/pomakanje/CIP je treba pripravit *ad hoc* (nikoli v naprej) in jo uporabiti samo enkrat.“.

5.2 **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Med mešanjem in polnjenjem, vzdrževanje in popravila:

Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, skladno s standardom EN 374 ali ekvivalentnim, (material rokavic mora navesti imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

Med delom s proizvodom je obvezna uporaba opreme za zaščito oči, skladno s standardom EN 166 ali ekvivalentnim.

Nosite zaščitni kombinezon (vsaj tip 3, EN 14605 ali ekvivalentnim).

Med uporabo proizvoda nosite primerno varovalno obutev (EN 13832 ali enakovreden).

Vzdrževanje in popravila, sistemi pod pritiskom:

Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal, skladno s standardom EN 136 ali ekvivalentnim, ki zagotavlja zaščitni faktor 10. Obvezna je uporaba vsaj respiratorja z dovodom očiščenega zraka s čelado/kapuco/masko (TH1/TM1) ali pol/obrazne maske s plinskim filtrom za prašne delce P2.

Uporaba te zaščitne opreme ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte poglavje 6 za poln sklic na ta akt in evropske standarde.

Med uporabo zagotovite primerno prezračevanje.

Po razkuževanju morate tretirano površine temeljito sprati s pitno vodo.

5.3 **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: Pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112/reševalce za zdravniško pomoč.

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/reševalce za medicinsko pomoč. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: oči je treba izpirati tudi med prevozom, če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

5.4 **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Neporabljeni proizvod in embalažo po koncu tretiranja v skladu z lokalnimi predpisi. Uporabljeni proizvod lahko splaknete v kanalizacijo ali odvržete v smetnjak za biološke odpadke, odvisno od lokalnih predpisov. Izogibajte se izpustu v čistilno napravo.

5.5 **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Ne hranite pri temperaturi nad 30 °C in hranite zaščiteno pred soncem. Hranite v originalni posodi.

Hranite v suhem, hladnem, dobro zračenem območju. Poskrbite za lokalno odsesovanje ali splošno prezračenje prostora, da zmanjšate koncentracije meglic in/ali hlapov. Posodo hranite zaprto, kadar se ne uporablja. Zmanjšajte izpostavljenost zraku in svetlobi.

Rok uporabe: 9 mesecev. Po odprtju posod so proizvodi stabilni 6 mesecev.

Med skladiščenjem se lahko tvori natrijev klorat. Da preprečite tvorbo tega produkta razpada, ne prekoračite določenega roka uporabe biocidnega proizvoda.

6. DRUGE INFORMACIJE

Če se pitno vodo pridobiva iz površinskih/podzemnih vod, je treba spremljati mejno koncentracijo klorata v pitni vodi, ki znaša 700 µg/l.

„Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki)“ so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

Polni naslovi standardov EN iz poglavja „splošni ukrepi za zmanjšanje tveganja“ so:

EN ISO 374-1:2016 Varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi – 1. del: Izrazje in zahtevane lastnosti za zaščito pred kemičnimi tveganji (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Zaščita oči pred kemikalijami – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij – Zahtevane lastnosti za obleko, neprepustno za tekočine (tip 3) ali za razpršila (tip 4), vključno z dodatki, ki zagotavljajo zaščito za posamezne dele telesa (tipa PB [3] in PB [4])

EN 13832-3:2018 Obutev za varovanje pred kemikalijami – 3. del: Zahteve za podaljšan stik s kemikalijami

EN 136:1998 Oprema za varovanje dihal – Obrazne maske – Zahteve, preskušanje, označevanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Oprema za varovanje dihal – Filtri za zaščito pred delci – Zahteve, preizkušanje, označevanje

Direktiva Sveta 98/24/ES z dne 7. aprila 1998 o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (štirinajsta posebna direktiva v smislu člena 16(1) Direktive 89/391/EGS) (UL L 131, 5.5.1998, str. 11)

7. TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 13

7.1 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime		DM CID Celt			
Številka dovoljenja		EU-0027465-0017 1-13			
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			3,4 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	18,89 % (m/m)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-73-2	215-185-5	12 % (m/m)

1. META SPC 14 UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Identifikator 14 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: metaSPC 14

1.2 **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-14

1.3 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena Vrsta proizvoda 05 (PT05): Pitna voda

2. SESTAVA META SPC 14

2.1 **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 14**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			3,8–3,8 % (m/m)

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	21,11–21,11 % (m/m)
kalijev hidroksid	kalijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-58-3	215-181-3	11,25–11,25 % (m/m)
silicijeva kislina, natrijeva sol	silicijeva kislina, natrijeva sol	Neaktivna snov	1344-09-8	215-687-4	13,5–13,5 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 14**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 14

Stavki o nevarnosti	H290: Lahko je jedko za kovine. H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	P260: Ne vdihavati hlapov. P260: Ne vdihavati razpršila. P260: Ne vdihavati meglice. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P301 + P330 + P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P391: Prestreči razlito tekočino.

4. DOVOLJENE UPORABE META SPC

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 14.1: – Postopki CIP s cirkulacijo ali brez v prehrambeni industriji

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V notranjosti - V prehrambeni industriji/industriji krme: Razkuževanje notranjih trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo ali brez (vključno z namakanjem), s predhodnim čiščenjem ali brez
Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, za redčenje. Za postopek razkuževanja s CIP s cirkulacijo ali brez (vključno z namakanjem). Proizvod se doda v sistem z odmerjanjem priporočene raztopine (zaprt sistem). Cevovod ali rezervoar se po preteku časa stika spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . 1) Postopki CIP (s cirkulacijo) S predhodnim čiščenjem: # pri +20 °C v 15 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 % Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 % # pri +55 °C v 2 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,75 % Odmerek: 2) Postopki CIP (s cirkulacijo) brez predhodnega čiščenja: # pri +40 °C v 15 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 % Odmerek: 3) Postopki CIP (brez cirkulacije) S predhodnim čiščenjem: # pri +20 °C v 15 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 1 % Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1,2 % # pri +55 °C v 2 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 1,5 % Odmerek: 4) Učinkuje proti P. aeruginosa in S. aureus-biofilms: pri 1,5 % pri +20 °C v 60 min časa stika v umazanih pogojih Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: Za uporabo med cikli v proizvodnji živil kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja

Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	- plastenka: 1 L, 1 kg - sod: 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 - vsebnik: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.1.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in proizvod se nalije v posodo, ki vsebuje ustrezno količino vode, da se dobi potrebno redčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in v pločevinko se namesti cev. Nato prenesti proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se odpre ali priklopi ročno. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glej oddelek o odmerkih in pogostosti nanosov

Uporaba:

V čistih pogojih: Pred razkuževanjem očistiti površine

Nanos v CIP s cirkulacijo: Dodati vodo in proizvod v sistem, da se dobi želena koncentracija za uporabo. Pustiti krožiti toliko časa, kot znaša zahtevan čas stika pri zahtevani temperaturi.

Nanos v CIP brez cirkulacije: Dodati vodo in proizvod v sistem, da se dobi želena koncentracija za uporabo. Uporabiti dovolj delovne raztopine, da prekrije vse površine. Notranje površine morajo ostati mokre za zahtevani čas stika pri zahtevani temperaturi

Po nanosu: Cevovod ali rezervoar se spere s pitno vodo v zaprtem sistemu. Prazni vsebniki se odložijo.

Frekvenca: Za uporabo med cikli v proizvodnji živil kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja

4.1.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glej splošna navodila za uporabo.

Za hrano zagotoviti, da koncentracija klora v hrani ne presega vrednosti MRL iz Uredbe 2020/749.

4.1.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.1.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.1.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glej splošna navodila za uporabo.

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 14

5.1 **Navodila za uporabo**

Glejte navodila, specifična za posamezno uporabo. Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

Površine, namenjene razkuževanju, po potrebi očistite pred postopkom razkuževanja.

Za zadevne uporabnike bo na etiketo proizvoda dodan naslednji previdnostni stavek: „Temeljito očistiti, sprati in odstraniti odvečno vodo na površinah, namenjenih razkuževanju.“.

Cikel razkuževanja:

— Proizvode pred uporabo razredčite s čisto vodo.

— Hitrost redčenja in kontaktni čas sta odvisna od načrtovane uporabe. Glejte opis metode nanosa za vsako posamezno uporabo.

— Potrebno je končno spiranje (s pitno vodo).

Postopki razkuževanja površin z namakanjem/potapljanjem/CIP/zaprtimi sistemi: po navedbah vlagatelja se raztopina za namakanje/potapljanje pripravi *ad hoc* (nikoli vnaprej) za enkratno uporabo. Raztopina za kopel/CIP ni namenjena ponovni uporabi.

Na etiketo proizvoda bo dodan naslednji previdnostni stavek: „Raztopino za namakanje/potapljanje/CIP se pripravi *ad hoc* (nikoli v naprej) in je za enkratno uporabo.“.

5.2 **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Med mešanjem in polnjenjem, vzdrževanje in popravila:

Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, skladno s standardom EN 374 ali ekvivalentnim, (material rokavic mora navesti imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba opreme za zaščito oči, skladno s standardom EN 166 ali ekvivalentnim.

Nosite zaščitni kombinezon (vsaj tip 3, EN 14605 ali ekvivalentnim).

Med uporabo proizvoda nosite primerno varovalno obutev (EN 13832 ali ekvivalentnim).

Vzdrževanje in popravila, sistemi pod pritiskom:

Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal, skladne s standardom EN 136 ali ekvivalentnim, ki zagotavlja zaščitni faktor 10. Obvezna je uporaba vsaj respiratorja z dovodom očiščenega zraka s čelado/kapuco/masko (TH1/TM1) ali polovične/obrazne maske s plinskim filtrom za prašne delce P2.

Uporaba te zaščitne opreme ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte poglavje 6 za poln sklic na ta akt in evropske standarde.

Med uporabo zagotovite primerno prezračevanje.

Po razkuževanju morate tretirane površine temeljito sprati s pitno vodo.

5.3 **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: Pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112/reševalce za zdravniško pomoč.

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/reševalce za medicinsko pomoč. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: oči je treba izpirati tudi med prevozom„ če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

5.4 **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Neporabljeni proizvod in embalažo po koncu tretiranja zavrzite v skladu z lokalnimi predpisi. Uporabljeni proizvod lahko splaknete v kanalizacijo ali odvržete v smetnjak za biološke odpadke, odvisno od lokalnih predpisov. Izogibajte se izpustu v čistilno napravo.

5.5 **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Ne hranite pri temperaturi nad 30 °C in hranite zaščiteno pred soncem. Hranite v originalni posodi.

Hranite v suhem, hladnem, dobro zračenem območju. . Poskrbite za lokalno odsesovanje ali splošno prezračenje prostora, da zmanjšate koncentracije meglic in/ali hlapov. Posodo hranite zaprto, kadar se ne uporablja. Zmanjšajte izpostavljenost zraku in svetlobi.

Rok uporabe: 12 mesecev. Po odprtju posod so proizvodi stabilni 6 mesecev.

Med skladiščenjem se lahko tvori natrijev klorat. Da preprečite tvorbo tega produkta razpada, ne prekoračite določenega roka uporabe biocidnega proizvoda.

6. DRUGE INFORMACIJE

Če se pitno vodo pridobiva iz površinskih/podzemnih vod, je treba spremljati mejno koncentracijo klorata v pitni vodi, ki znaša 700 µg/l.

„Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki)“ so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

Polni naslovi standardov EN iz poglavja „splošni ukrepi za zmanjšanje tveganja“ so:

EN ISO 374-1:2016 Varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi – 1. del: Izrazje in zahtevane lastnosti za zaščito pred kemičnimi tveganji (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Zaščita oči pred kemikalijami – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij – Zahtevane lastnosti za obleko, neprepustno za tekočine (tip 3) ali za razpršila (tip 4), vključno z dodatki, ki zagotavljajo zaščito za posamezne dele telesa (tipa PB [3] in PB [4])

EN 13832-3:2018 Obutev za varovanje pred kemikalijami – 3. del: Zahteve za podaljšan stik s kemikalijami

EN 136:1998 Oprema za varovanje dihal – Obrazne maske – Zahteve, preskušanje, označevanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Oprema za varovanje dihal – Filtri za zaščito pred delci – Zahteve, preizkušanje, označevanje

Direktiva Sveta 98/24/ES z dne 7. aprila 1998 o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (štirinajsta posebna direktiva v smislu člena 16(1) Direktive 89/391/EGS) (UL L 131, 5.5.1998, str. 11)

7. TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 14

7.1 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime	DM Chlor Beurre
	Synq Butter
	DM Cid B
Številka dovoljenja	EU-0027465-0018 1-14

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			3,8 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (m/m)
kalijev hidroksid	kalijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-58-3	215-181-3	11,25 % (m/m)
silicijeva kislina, natrijeva sol	silicijeva kislina, natrijeva sol	Neaktivna snov	1344-09-8	215-687-4	13,5 % (m/m)

1. META SPC 15 UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Identifikator 15 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: metaSPC 15

1.2 **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-15

1.3 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena Vrsta proizvoda 05 (PT05): Pitna voda

2. SESTAVA META SPC 15

2.1 **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 15**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			3,8–3,8 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	21,11–21,11 % (m/m)
kalijev hidroksid	kalijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-58-3	215-181-3	13,75–13,75 % (m/m)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-73-2	215-185-5	4,5–4,5 % (m/m)
silicijeva kislina, natrijeva sol	silicijeva kislina, natrijeva sol	Neaktivna snov	1344-09-8	215-687-4	2,5–2,5 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 15**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 15

Stavki o nevarnosti	H290: Lahko je jedko za kovine. H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	P260: Ne vdihavati hlapov. P260: Ne vdihavati razpršila. P260: Ne vdihavati meglice. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P301 + P330 + P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

	P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. P391: Prestreči razlito tekočino.

4. DOVOLJENE UPORABE META SPC

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 02 – Uporaba 15.1: – Postopki CIP s cirkulacijo ali brez v industrijah – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V industriji: Razkuževanje notranjih trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo ali brez, s predhodnim čiščenjem ali brez.
Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, za redčenje. Za postopek razkuževanja s CIP s cirkulacijo ali brez. Proizvod se doda v sistem z odmerjanjem priporočene raztopine (zaprt sistem). Cevovod ali rezervoar se po preteku časa stika spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 1) Postopki CIP (s cirkulacijo) S predhodnim čiščenjem: # pri +20 °C v 15 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 % Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 % # pri +55 °C v 2 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 % Odmerek: 2) Postopki CIP (s cirkulacijo) brez predhodnega čiščenja: # pri +20 °C v 15 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2,5 % Odmerek:

	3) Postopki CIP (brez cirkulacije) S predhodnim čiščenjem: # pri +20 °C v 15 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 1 % Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1,2 % # pri +55 °C v 2 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 % Odmerek: 4) Učinkuje proti P. aeruginosa in S. aureus-biofilms: pri 3 % pri +20 °C v 60 min časa stika brez predhodnega čiščenja Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: Za uporabo med proizvodnimi cikli kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.1.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in proizvod se nalije v posodo, ki vsebuje ustrezno količino vode, da se dobi potrebno redčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in v pločevinko se namesti cev. Nato prenesti proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se odpre ali priklopi ročno. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glej oddelek o odmerkih in pogostosti nanosov

Uporaba:

V čistih pogojih: Pred razkuževanjem očistiti površine

Nanos v CIP s cirkulacijo: Dodati vodo in proizvod v sistem, da se dobi želena koncentracija za uporabo. Pustiti krožiti toliko časa, kot znaša zahtevan čas stika pri zahtevani temperaturi.

Nanos v CIP brez cirkulacije: Dodati vodo in proizvod v sistem, da se dobi želena koncentracija za uporabo. Uporabiti dovolj delovne raztopine, da prekrije vse površine. Notranje površine morajo ostati mokre za zahtevani čas stika pri zahtevani temperaturi

Po nanosu: Cevovod ali rezervoar se spere s pitno vodo v zaprtem sistemu. Prazni vsebniki se odložijo.

Frekvenca: Za uporabo med proizvodnimi cikli kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja

4.1.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 15.2: – Postopki CIP s cirkulacijo ali brez v prehrambeni industriji – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V prehrambeni industriji/industriji krme: Razkuževanje notranjih trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo ali brez (vključno z namakanjem), s predhodnim čiščenjem ali brez.
Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, za redčenje. Za postopek razkuževanja s CIP s cirkulacijo ali brez (vključno z namakanjem). Proizvod se doda v sistem z odmerjanjem priporočene raztopine (zaprt sistem). Cevovod ali rezervoar se po preteku časa stika spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . 1) Postopki CIP (s cirkulacijo) S predhodnim čiščenjem: # pri +20 °C v 15 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 % Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 % # pri +55 °C v 2 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 % Odmerek: 2) Postopki CIP (s cirkulacijo) brez predhodnega čiščenja: # pri +20 °C v 15 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2,5 % Odmerek:

	3) Postopki CIP (brez cirkulacije) S predhodnim čiščenjem: # pri +20 °C v 15 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 1 % Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1,2 % # pri +55 °C v 2 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 % Odmerek: 4) Učinkuje proti P. aeruginosa in S. aureus-biofilms: pri 3 % pri +20 °C v 60 min časa stika brez predhodnega čiščenja Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: Za uporabo med cikli v proizvodnji živil kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	- **plastenka**: 1 L, 1 kg - **sod**: 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 - **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.2.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in proizvod se nalije v posodo, ki vsebuje ustrezno količino vode, da se dobi potrebno redčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in v pločevinko se namesti cev. Nato prenesti proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se odpre ali priklopi ročno. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glej oddelek o odmerkih in pogostosti nanosov

Uporaba:

V čistih pogojih: Pred razkuževanjem očistiti površine

Nanos v CIP s cirkulacijo: Dodati vodo in proizvod v sistem, da se dobi želena koncentracija za uporabo. Pustiti krožiti toliko časa, kot znaša zahtevan čas stika pri zahtevani temperaturi.

Nanos v CIP brez cirkulacije: Dodati vodo in proizvod v sistem, da se dobi želena koncentracija za uporabo. Uporabiti dovolj delovne raztopine, da prekrije vse površine. Notranje površine morajo ostati mokre za zahtevani čas stika pri zahtevani temperaturi

Po nanosu: Cevovod ali rezervoar se spere s pitno vodo v zaprtem sistemu. Prazni vsebniki se odložijo.

Frekvenca: Za uporabo med cikli v proizvodnji živil kot vmesno čiščenje in/ali del dnevnega čiščenja

4.2.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.2.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 - Uporaba 15.3: – Postopki CIP v molznih obratih – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V molznih obratih: Razkuževanje trdih/neporoznih površin s CIP s cirkulacijo
Način(-i) uporabe	Metoda: Postopki CIP Podroben opis: Koncentriran proizvod, za redčenje. Za postopek razkuževanja s CIP s cirkulacijo. Proizvod se doda v sistem z odmerjanjem priporočene raztopine (zaprt sistem). Cevovod ali rezervoar se po preteku časa stika spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: — pri +55 °C v 15 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,75 % — pri +60 °C v 8 min časa stika: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 % Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: Za uporabo med cikli v proizvodnji živil in/ali kot del dnevnega čiščenja
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.3.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in proizvod se nalije v posodo, ki vsebuje ustrezno količino vode, da se dobi potrebno redčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in v pločevinko se namesti cev. Nato prenesti proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se odpre ali priklopi ročno. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glej oddelek o odmerkih in pogostosti nanosov

Uporaba:

Proizvod se nanese s CIP (avtomatski nanos).

Dodati vodo in proizvod v sistem, da se dobi želena koncentracija za uporabo. Pustiti krožiti toliko časa, kot znaša zahtevan čas stika pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: Po izteku časa stika se sistem spere s pitno vodo. Prazni vsebniki se odložijo.

Frekvenca: Za uporabo med cikli v proizvodnji živil in/ali kot del dnevnega čiščenja

4.3.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.3.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.4 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 15.4: – Razkuževanje površin v pralnih strojih – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno

Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V prehrambenih industriji (v komercialnih pralnih strojih, vključno s pralnimi stroji za pranje zabojev, posode, stekla, jedilnega pribora, razkuževanje pladnjev jajc ...): Razkuževanje trdih/neporoznih površin v pralnih strojih po predhodnem čiščenju
Način(-i) uporabe	Metoda: Razkuževanje površin v pralnih strojih Podroben opis: Razkuževanjem z odmerjanjem priporočene raztopine v zaprt sistem pomivalnih strojev
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: pri +55 °C pri kontaktnem 2 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: neprekinjeno
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.4.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in proizvod se nalije v posodo, ki vsebuje ustrezno količino vode, da se dobi potrebno redčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se ročno odpre in v pločevinko se namesti cev. Nato prenesti proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: Vsebnik se odpre ali priklopi ročno. Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glej oddelek o odmerkih in pogostosti nanosov

Uporaba:

Proizvod se doda v sistem z odmerjanjem priporočene raztopine (zaprt sistem)

Dodati vodo in proizvod v sistem, da se dobi želena koncentracija za uporabo. Pustiti krožiti toliko časa, kot znaša zahtevan čas stika pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: Prazni vsebniki se odložijo.

Frekvenca: neprekinjeno

4.4.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.4.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.4.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.4.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glej splošna navodila za uporabo.

4.5 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 15.5: – Razkuževanje površin v sistemih za pitno vodo – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih V prehrambeni industriji: razkuževanje trdih/neporoznih površin v sistemih za distribucijo pitne vode s predhodnim čiščenjem ali brez
Način(-i) uporabe	Metoda: Razkuževanje površin v sistemih za pitno vodo Podroben opis: Razkuževanje z odmerjanjem priporočene raztopine v zaprt sistemCevovod ali rezervoar se po preteku časa stika spere s pitno vodo v zaprtem sistemu.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . 1) S predhodnim čiščenjem: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 0,5 %. Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1 %. # pri +55 °C pri kontaktnem času 2 min: Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2 %. Odmerek:

	2) brez predhodnega čiščenja: # pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min : Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 2,5 % . # pri +20 °C pri kontaktnem času 60 min : Učinkuje proti P. aeruginosa in S. aureus-biofilms: 3 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: redno razkuževanje.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1000 L, 1100 L, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.5.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

Ročno mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in proizvod se nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik . Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glej oddelek o odmerkih in pogostosti nanosov

Uporaba:

V čistih pogojih: pred razkuževanjem očistite površine.

Razkuževanje z odmerjanjem priporočene raztopine v zaprt sistem

Dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Pustite krožiti toliko časa, kot je zahtevan kontaktni čas pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: cevovod ali rezervoar sperite s pitno vodo v zaprtem sistemu. Prazne vsebnike odstranite.

Frekvenca: redno razkuževanje.

4.5.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.5.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.5.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.5.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.6 **Opis uporabe**

Vrsta proizvodov 04 Uporaba 15.6: – Razkuževanje površin v veterinarskih sistemih za vodo – poklicni uporabniki

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: . Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: .
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih uporaba na prostem V veterinarski industriji: razkuževanje trdih/neporoznih površin v veterinarskih sistemih za pitno vodo
Način(-i) uporabe	Metoda: Razkuževanje površin v veterinarskih sistemih za vodo Podroben opis: Razkuževanje z doziranjem priporočene razredčitve v zaprt sistem. Po izteku kontaktnega časa sistem sperite s pitno vodo.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: . — S predhodnim čiščenjem pri +20 °C pri kontaktnem času 15 min: — Učinkuje proti bakterijam in kvasovkam: 1 %. — Učinkuje proti bakterijam, kvasovkam in virusom: 1,2 % — Brez predhodnega čiščenja pri +20 °C pri kontaktnem času 60 min: Učinkuje proti P. aeruginosa in S. aureus-biofilms: 3 %. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: redno razkuževanje.
Skupina(-e) uporabnikov	Strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— **plastenka**: 1 L, 1 kg — **sod**: 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 — **vsebnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilen visoke gostote)

4.6.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Mešanje in polnjenje:

ročno odprite vsebnik in proizvod nalijete v posodo z ustrezno količino vode, da se doseže zahtevana razredčitev.

Polavtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite vsebnik in v plastenko namestite cev. Nato prenesite proizvod z ročnim črpanjem ali s polavtomatsko črpalko.

Popolnoma avtomatsko mešanje in polnjenje: ročno odprite ali priklopite vsebnik . Prenos proizvoda se opravi avtomatsko.

Redčenje:

Glejte poglavje o odmerkih in pogostosti nanosov.

Uporaba:

V čistih pogojih: pred razkuževanjem očistite površine.

Razkuževanje z doziranjem priporočene raztopine v zaprt sistem.

Dodajte proizvod in vodo v sistem, da dosežete želeno koncentracijo za uporabo. Pustite krožiti toliko časa, kot je zahtevan kontaktni čas pri zahtevani temperaturi.

Po nanosu: po kontaktnem času sistem sperite s pitno vodo. Prazne vsebnike odstranite.

Frekvenca: redno razkuževanje

4.6.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

4.6.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.6.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.6.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 15

5.1 **Navodila za uporabo**

Glejte navodila, specifična za posamezno uporabo.

Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

Površine, namenjene razkuževanju, je treba po potrebi očistite pred postopkom razkuževanja.

Za zadevne uporabnike bo na etiketo proizvoda dodan naslednji previdnostni stavek: „Temeljito očistiti, sprati in odstraniti odvečno vodo na površinah, namenjenih razkuževanju.“.

Cikel razkuževanja:

— Proizvode je treba pred uporabo razredčite s čisto vodo.

— Hitrost redčenja in kontaktni čas sta odvisna od načrtovane uporabe. Glejte opis metode nanosa za vsako posamezno uporabo.

— Potrebno je končno spiranje (s pitno vodo).

Postopki razkuževanja površin z namakanjem/potapljanjem/CIP/zaprtimi sistemi: po navedbah vlagatelja se raztopina za namakanje/potapljanje/CIP pripravi *ad hoc* (nikoli vnaprej) za enkratno uporabo. Kopel/CIP raztopina ni namenjena ponovni uporabi.

Na etiketo proizvoda bo dodan naslednji previdnostni stavek: „Raztopino za namakanje/potapljanje/CIP se pripravi *ad hoc* (nikoli v naprej) in je za enkratno uporabo.".

5.2 **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Med mešanjem in polnjenjem, vzdrževanje in popravila:

Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, skladno s standardom EN 374 ali ekvivalentnim, (material rokavic mora navesti imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba opreme za zaščito oči, skladne s standardom EN 166 ali ekvivalentnim.

Nosite zaščitni kombinezon (vsaj tip 3, EN 14605 ali ekvivalentnim).

Med uporabo proizvoda nosite primerno varovalno obutev (EN 13832 ali ekvivalentnim).

Vzdrževanje in popravila, sistemi pod pritiskom:

Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal, skladne s standardom EN 136 ali ekvivalentnim, ki zagotavlja zaščitni faktor 10. Obvezna je uporaba vsaj respiratorja z dovodom očiščenega zraka s čelado/kapuco/masko (TH1/TM1) ali pol/obrazne maske s plinskim filtrom za prašne delce P2.

Uporaba te zaščitne opreme ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte poglavje 6 za poln sklic na ta akt in evropske standarde.

Med uporabo zagotovite primerno prezračevanje.

Po razkuževanju morate tretirane površine temeljito sprati s pitno vodo.

5.3 **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: Pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112/reševalce za zdravniško pomoč.

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/reševalce za medicinsko pomoč. Nato nemudoma poiščite zdravniško pomoč. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: oči je treba izpirati tudi med prevozom, če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

5.4 **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Neporabljeni proizvod in embalažo po koncu tretiranja zavrzite v skladu z lokalnimi predpisi. Uporabljeni proizvod lahko splaknete v kanalizacijo ali odvržete v smetnjak za biološke odpadke, odvisno od lokalnih predpisov. Izogibajte se izpustu v čistilno napravo.

5.5 **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Ne hranite pri temperaturi nad 30 °C in hranite zaščiteno pred soncem. Hranite v originalni posodi.

Hranite v suhem, hladnem, dobro zračenem območju. Poskrbite za lokalno odsesovanje ali splošno prezračenje prostora, da zmanjšate koncentracije meglic in/ali hlapov. Posodo hranite zaprto, kadar se ne uporablja. Zmanjšajte izpostavljenost zraku in svetlobi.

Rok uporabe: 4,5 mesecev. Po odprtju posod so proizvodi stabilni 4,5 mesecev.

Med skladiščenjem se lahko tvori natrijev klorat. Da preprečite tvorbo tega produkta razpada, ne prekoračite določenega roka uporabe biocidnega proizvoda.

6. DRUGE INFORMACIJE

Če se pitno vodo pridobiva iz površinskih/podzemnih vod, je treba spremljati mejno koncentracijo klorata v pitni vodi, ki znaša 700 µg/l.

„Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki)“ so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

Polni naslovi standardov EN iz poglavja „splošni ukrepi za zmanjšanje tveganja“ so:

EN ISO 374-1:2016 Varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi – 1. del: Izrazje in zahtevane lastnosti za zaščito pred kemičnimi tveganji (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Zaščita oči pred kemikalijami – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij – Zahtevane lastnosti za obleko, neprepustno za tekočine (tip 3) ali za razpršila (tip 4), vključno z dodatki, ki zagotavljajo zaščito za posamezne dele telesa (tipa PB [3] in PB [4])

EN 13832-3:2018 Obutev za varovanje pred kemikalijami – 3. del: Zahteve za podaljšan stik s kemikalijami

EN 136:1998 Oprema za varovanje dihal – Obrazne maske – Zahteve, preskušanje, označevanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Oprema za varovanje dihal – Filtri za zaščito pred delci – Zahteve, preizkušanje, označevanje

Direktiva Sveta 98/24/ES z dne 7. aprila 1998 o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (štirinajsta posebna direktiva v smislu člena 16(1) Direktive 89/391/EGS) (UL L 131, 5.5.1998, str. 11)

7. TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 15

7.1 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime	DM Cid DE 2
Številka dovoljenja	EU-0027465-0019 1-15

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
aktivni klor, ki se sprošča iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			3,8 % (m/m)
natrijev hipoklorit (tehnična raztopina z minimalno čistostjo 18 % m/m aktivnega klora)	natrijev hipoklorit	sproščevalec	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (m/m)
kalijev hidroksid	kalijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-58-3	215-181-3	13,75 % (m/m)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna snov	1310-73-2	215-185-5	4,5 % (m/m)
silicijeva kislina, natrijeva sol	silicijeva kislina, natrijeva sol	Neaktivna snov	1344-09-8	215-687-4	2,5 % (m/m)