Eiropas Savienības
Oficiālais Vēstnesis

LV
L sērija

2026/2300

28.10.2026.

KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS REGULA (ES) 2026/2300

(2026. gada 15. oktobris),

ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 528/2012 piešķir Savienības atļauju biocīdu saimei "Active chlorine based products BPF – CID LINES NV"

(Dokuments attiecas uz EEZ)

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu ([1]) un jo īpaši tās 44. panta 5. punkta pirmo daļu,

tā kā:

(1) 2018. gada 19. decembrī uzņēmums *CID LINES NV* iesniedza pieteikumu saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 528/2012 43. panta 1. punktu, lai saņemtu atļauju minētās regulas V pielikumā aprakstītā 2., 3., 4. un 5. produkta veida biocīdu saimei "Active chlorine based products BPF – CID LINES NV", un sniedza rakstisku apstiprinājumu, ka pieteikumu ir piekritusi novērtēt Beļģijas kompetentā iestāde. Pieteikums ar lietas numuru BC-MY047028-07 tika ierakstīts Biocīdu reģistrā.

(2) "Active chlorine based products BPF – CID LINES NV" sastāvā aktīvā viela ir nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors, kas attiecībā uz 2., 3., 4. un 5. produkta veidu ir iekļauts Savienības apstiprināto aktīvo vielu sarakstā, kurš minēts Regulas (ES) Nr. 528/2012 9. panta 2. punktā.

(3) 2021. gada 23. martā kompetentā iestāde, kas veic novērtēšanu, saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 528/2012 44. panta 1. punktu Eiropas Ķimikāliju aģentūrai ("Aģentūra") iesniedza novērtējuma ziņojumu un novērtējuma secinājumus.

(4) 2021. gada 4. novembrī Aģentūra saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 528/2012 44. panta 3. punktu Komisijai iesniedza atzinumu ([2]), arī "Active chlorine based-products BPF-CID LINES NV" biocīda raksturojuma kopsavilkuma (BRK) projektu un biocīdu saimes novērtējuma galīgo ziņojumu.

(5) Atzinumā secināts, ka "Active chlorine based products BPF-CID LINES NV" ir biocīdu saime Regulas (ES) Nr. 528/2012 3. panta 1. punkta s) apakšpunkta nozīmē, ka tā ir tiesīga saņemt Savienības atļauju saskaņā ar minētās regulas 42. panta 1. punktu un ka, ja vien tiek nodrošināta atbilstība BRK projektam, tā atbilst minētās regulas 19. panta 6. punkta nosacījumiem.

(6) 2021. gada 22. novembrī Aģentūra saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 528/2012 44. panta 4. punktu Komisijai nosūtīja BRK projektu visās Savienības oficiālajās valodās.

(7) 2022. gada 24. jūnijā Biocīdu pastāvīgā komiteja apšaubīja Aģentūras atzinumā ierosinātos riska mazināšanas pasākumus operatoru aizsardzībai pret nelabojamiem kaitējumiem, ko rada kodīgu daļiņu rupjpilienu izsmidzināšana zem spiediena. Komisija uzskatīja, ka ir lietderīgi lēmumu atcelt, līdz ir identificēti pienācīgi minētā riska mazināšanas pasākumi.

([1]) OV L 167, 27.6.2012., 1. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) *ECHA Opinion on the Union authorisation of 'Active chlorine based products BPF – CID LINES NV'* (ECHA/BPC/288/2021).

(8) Pēc papildu apspriedēm ar Aģentūru un kompetento iestādi, kas veic novērtēšanu, 2023. gada 28. aprīlī Komisija saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 528/2012 75. panta 1. punkta g) apakšpunktu lūdza Aģentūru noskaidrot, vai Aģentūras tehniskajām vadlīnijām ([3]) atbilstoša ir individuālo aizsarglīdzekļu vai elpceļu aizsarglīdzekļu lietošana tādu biocīdu lietošanas laikā, kas uz Regulas (EK) Nr. 1272/2008 ([4]) pamata ir klasificēti par kodīgiem ādai un acīm (1.A kategorija) un kodīgu elpceļiem un kas tiek lietoti izputošanā un rupjpilienu izsmidzināšanā zem spiediena, un – ja šāds atbilstošums ir konstatēts – noskaidrot, uz kuriem darba apstākļiem tas attiektos un vai būtu nepieciešami riska mazināšanas papildu pasākumi.

(9) 2025. gada 11. septembrī Aģentūra sniedza atzinumu ([5]), kurā secināja, ka aizsarglīdzekļu lietošana tādu biocīdu lietošanas laikā, kas ir klasificēti par kodīgiem ādai un acīm (1.A kategorija) un kodīgi elpceļiem un kas tiek lietoti izputošanā un rupjpilienu izsmidzināšanā zem spiediena, var būt pieņemama un atbilst Aģentūras tehniskajām vadlīnijām.

(10) Komisija ir vienisprātis ar Aģentūras atzinumu un tāpēc uzskata, ka ir lietderīgi biocīdu saimei "Active chlorine based products BPF – CID LINES NV" piešķirt Savienības atļauju.

(11) Savā 2025. gada 11. septembra atzinumā Aģentūra iesaka atļaujas piešķiršanai izvirzīt nosacījumu, ka atļaujas turētājam attiecībā uz "Active chlorine based products BPF – CID LINES NV" ir jāveic pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūras (*SADT*) tests. Ar testu būtu jāapstiprina, ka biocīdi, kas aprakstīti metalīmeņa BRK Nr. 1, 3–11 un 13–15, nav jāklasificē par pašreaģējošu maisījumu.

(12) Komisija šim ieteikumam piekrīt un uzskata, ka iesniegt minētā testa rezultātus, kas apstiprina neklasificēšanu, būtu jāizvirza par nosacījumu, lai varētu saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 528/2012 22. panta 1. punktu piedāvāt tirgū un lietot pie biocīdu saimes "Active chlorine based products BPF – CID LINES NV" piederīgus biocīdus, kas ir norādīti BRMK Nr. 1, 3–11 un 13–15. Komisija arī uzskata, ka fakts, ka dati jāsniedz pēc atļaujas piešķiršanas, neietekmē uz esošo datu pamata izdarīto secinājumu par to, vai ir izpildīts nosacījums, kas paredzēts minētās regulas 19. panta 6. punktā.

(13) Šajā regulā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar Biocīdu pastāvīgās komitejas atzinumu,

IR PIEŅĒMUSI ŠO REGULU.

1. pants

Uzņēmumam *CID LINES NV* piešķir Savienības atļauju Nr. EU-0027465-0000 biocīdu saimes "Active chlorine based products BPF – CID LINES NV" piedāvāšanai tirgū un lietošanai saskaņā ar I pielikumā izklāstītajiem noteikumiem un nosacījumiem un saskaņā ar II pielikumā doto biocīda raksturojuma kopsavilkumu.

Savienības atļauja ir derīga no 2026. gada 17. novembra līdz 2036. gada 31. oktobrim.

([3]) *ECHA*, "Guidance on the Biocidal Products Regulation", III sējums "Human health", B un C daļa, 5.0 versija, 2025. gada augusts, 4.4.2. nodaļa (konkrētāk, 5. piemērs).

([4]) Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (OV L 353, 31.12.2008., 1. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj).

([5]) *ECHA*, "Opinion on the Union authorisation of the biocidal product family: Active chlorine based products BPF – CID LINES NV", ECHA/BPC/498/2025, 2025. gada 11. septembris, https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation.

2. pants

Šī regula stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc tās publicēšanas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī.*

Šī regula uzliek saistības kopumā un ir tieši piemērojama visās dalībvalstīs.

Briselē, 2026. gada 15. oktobrī

Komisijas vārdā –
priekšsēdētāja
Ursula VON DER LEYEN

I PIELIKUMS

NOTEIKUMI UN NOSACĪJUMI (EU-0027465-0000)

Atļaujas turētājs attiecībā uz biocīdu saimi "Active chlorine-based products BPF – CID LINES NV" veic pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūras (*SADT*) testu, lai apstiprinātu, ka biocīdi, kas aprakstīti BRMK Nr. 1, 3–11 un 13–15, nav jāklasificē par pašreaģējošu maisījumu.

Atļaujas turētājs līdz 2027. gada 17. novembrim Aģentūrai iesniedz testa rezultātus, kas apstiprina neklasificēšanu.

II PIELIKUMS

PRODUKTA APRAKSTA KOPSAVILKUMS BIOCĪDU SAIMEI

Active chlorine based products BPF - CID LINES NV

Produkta tips(-i)

PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem

PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā

PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi

PV05: Dzeramais ūdens

Atļaujas numurs: EU-0027465-0000

R4BP vienuma numurs: EU-0027465-0000

DAĻA I.

PIRMAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS

1 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1 **Saimes nosaukums**

Nosaukums	Active chlorine based products BPF - CID LINES NV

1.2 **Produkta tips(-i)**

Produkta tips(-i)	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi PV05: Dzeramais ūdens

1.3 **Atļaujas turētājs**

Atļaujas turētāja nosaukums un adrese	Nosaukums	CID LINES NV
	Adrese	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper BE
Atļaujas numurs	EU-0027465-0000	
R4BP vienuma numurs	EU-0027465-0000	
Atļaujas piešķiršanas datums	2026. gada 17. novembris	
Atļaujas derīguma termiņš	2036. gada 31. oktobris	

1.4 **Produkta ražotājs(-i)**

Ražotāja nosaukums	Ecolab Europe GmbH
Ražotāja adrese	Richtistrasse 7 8304 Wallisellen Šveice
Ražotņu atrašanās vietas	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 Itālija NALCO ITALIANA MANUFACTURING SRL Via Vernea 99, 10042 Nichelino Itālija NUOVA FARMEC SRL Via W. Flemming 7, 37026 Settimo di Pescantina (Verona) Itālija Ecolab Mandra, Greece Athinon - Thivon Old National Rd (25th Km), GR 19600 Thivon Grieķija Ecolab Weavergate Winnington Avenue, CW8 3AA Northwich Cheshire Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste Techtex Units 7&8 Rhodes Business Park Silburn Way, M24 4NE Middleton Manchester Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste Ecolab Limited Baglan Energy Park, Lot 7, Brunel Way, SA11 2G Neath Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste Ecolab Bioquell 52 Royce Close, Portway, SP10 3TS Andover Hampshire Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste CID LINES N.V.Waterpoortstraat 2, 8900 Ieper Beļģija Ecolab B.V.B.A INDUSTRIEZONE RAVENSHOUT 4, 3980 Tessenderlo Beļģija Nalco Deutschland Manufacturing GmbH und Co.KG Justus-von-Liebig-Str. 11, D-64584 Biebesheim Vācija Ecolab Engineering GmbH Raiffeisenstrasse 7, 88313 Siegsdorf Vācija Ecolab Mullingar, Ireland Central Forest Park. Zone C Mullingar Business Park, N91 E1WD Mullingar Co. Westmeath Īrija Ecolab d.o.o. Vajngerlova 4, 2000 Maribor Slovēnija Nalco Española Manufacturing, SLU NALCO - Celra C/ Tramuntana s/n Polígon Industrial Celrà, 17460 Girona Spānija NALCO FINLAND MANUFACTURING OY Kivikummuntie 1, FIN-07955 Tesjoki Somija BRENNTAG Nordic Site 1 Strandgade 35, 7100 Vejle Dānija BRENNTAG Nordic Site2 Høsten Teglværksvej 47, 4690 Haslev Dānija BRENNTAG Nordic Site 3 Borupvang 5B, 2750 Ballerup Dānija BRENNTAG NORDIC A/S Site 1 Kalnesveien 1, 1712 Grålum Norvēģija BRENNTAG NORDIC A/S Site 2 Vevgatan 2, 504 64 Borås Zviedrija BRENNTAG NORDIC A/S Site 4 Lotsgatan 1, 392 31 Kalmar Zviedrija Brenntag GmbH Site 1 Am Röhrenwerk 46, 47259 Duisburg Vācija

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

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

1.5 **Aktīvās(-o) vielas(-u) ražotājs(-i)**

Aktīvā viela	No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors
Ražotāja nosaukums	Vynova Belgium NV
Ražotāja adrese	Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Beļģija

Ražotņu atrašanās vietas	Vynova Belgium NV site 1 Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Beļģija

Aktīvā viela	No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors
Ražotāja nosaukums	Nouryon Industrial Chemicals B.V.
Ražotāja adrese	Velperweg 76 6824 BM Arnhem Nīderlande
Ražotņu atrašanās vietas	Nouryon Industrial Chemicals B.V. site 1 Oosterhorn 4 9936 HD Farmsuma (Delfzijla) Nīderlande

Aktīvā viela	No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors
Ražotāja nosaukums	INOVYN Europe LTD
Ražotāja adrese	Avenue Des Olympiades 20 B-1140 Brussels Beļģija
Ražotņu atrašanās vietas	INOVYN Europe LTD site 1 Rue Solvay 39 5190 Žemepa pie Sambras Beļģija INOVYN Europe LTD site 2 Haven 647, Scheldelaan 480 2040 Antverpene Beļģija

2 PRODUKTA SAIMES SASTĀVS UN FORMULĒŠANA

2.1 **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par saimes sastāvu**

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			1,9 - 12,5 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	10,56 - 69,45 % (m/m)
Kālija hidroksīds	Kālija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-58-3	215-181-3	0 - 13,75 % (m/m)
Nātrija hidroksīds	Nātrija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-73-2	215-185-5	0 - 12,5 % (m/m)
Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Neaktīva viela	308062-28-4	931-292-6	0 - 3 % (m/m)
Silīcijskābe, nātrija sāls	Silīcijskābe, nātrija sāls	Neaktīva viela	1344-09-8	215-687-4	0 - 13,5 % (m/m)

2.2 **Formulēšanas tips(-i)**

Formulēšanas tips(-i)	AL Jebkurš cits šķidrums SL Šķīstošs koncentrāts

DAĻA II.

OTRAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS – META PAK

1 META PAK 1 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1 **Meta PAK 1 identifikators**

Identifikators	Meta SPC: meta SPC 1

1.2 **Atļaujas numura piedēklis**

Numurs	1-1

1.3 **Produkta tips(-i)**

Produkta tips(-i)	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi PV05: Dzeramais ūdens

2 META BIOCĪDA RAKSTUROJUMA KOPSAVILKUMA SASTĀVS 1

2.1 **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta PAK sastāvu 1**

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			2,6 - 2,6 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	14,44 - 14,44 % (m/m)
Nātrija hidroksīds	Nātrija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-73-2	215-185-5	1 - 1,5 % (m/m)
Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Neaktīva viela	308062-28-4	931-292-6	1,5 - 3 % (m/m)

2.2 **Meta PAK formulēšanas tips(-i) 1**

Formulēšanas tips(-i)	SL Šķīstošs koncentrāts

3 META PAK BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI 1

Bīstamības apzīmējumi	H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. EUH071: Kodīgs elpceļiem.
Drošības prasību apzīmējumi	P260: Neieelpot tvaikus. P260: Neieelpot smidzinājumu. P260: Neieelpot izgarojumus. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. P301 + P330 + P331: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. P303 + P361 + P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]. P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. P501: Atbrīvoties no satura bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P501: Atbrīvoties no tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P391: Savākt izšļakstīto šķidrumu.

4 META PAK ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)

4.1 **Lietošanas veidu apraksts**

02 pv - Lietojums Nr. 1.1: Cietu/neporainu virsmu un aprīkojuma dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu – profesionālais lietojums

Produkta tips	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams

Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: sēnītes Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Mājsaimniecībās, rūpniecībā, iestādēs (piemēram, birojos vai cietumā), sabiedriskajās vietās un viesnīcās (nav atļauts lietot veselības aprūpes zonās): Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija bez iepriekšējas tīrīšanas
Lietošanas metode(-es)	Metode: Virsmu dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrām:- Tīrot ar suku, - Veicot putošanu: zema spiediena putošanas ierīce vai mēlītes putotājs, - Izsmidzinot: zema spiediena raupjas izsmidzināšanas ierīce vai mēlītes smidzinātājs, - Izlejot ar sekojošu noslaucīšanu. Pēc dezinfekcijas skalot ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: Maksimālā lietošanas deva: 250 mL/m^2. Aktīvs pret baktērijām, sēnītēm/raugiem un vīrusiem: pie 25 % istabas temperatūrā pēc 25 min ilga saskares laika Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— Pudele: 1 L, 1 Kg — Muca: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Tvertne: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.1.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

— Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

— Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

— Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Baktērijas, raugi, sēnes, vīrusi: Atšķaidīt produktu līdz 25 % koncentrācijai. (Izmantojiet 25 ml produkta, lai sagatavotu 100 ml šķīduma)

Pielietošana:

Produktu var uzklāt, tīrot ar suku (uzklājiet ar suku), veicot putošanu (izmantojot zema spiediena putošanas ierīci vai mēlītes putotāju), izsmidzinot (izmantojot zema spiediena raupjas izsmidzināšanas ierīci vai mēlītes smidzinātāju), izlejot ar sekojošu noslaucīšanu (uzklājiet ar salveti).

Lietošanas deva ir 250 ml/m^2. Putošanu un izsmidzināšanu veic ar zemu spiedienu, nepieļaujot aerosolu veidošanos. Nodrošiniet, ka tiek putots/izsmidzināts/izliets un noslaucīts pietiekams šķidruma daudzums, lai virsma saglabātos mitra vismaz 25 minūtes.

Tīrīšana ar suku: atšķaidītā šķīduma uzklāšanai jālieto suka ar rokturi.

Izlejiet atšķaidīto produktu tieši uz virsmas un tīriet ar suku.

Lietošanas deva atbilst sliktākā gadījuma scenārija vērtībai. Uzklājiet minimālu produkta daudzumu, lai pārklātu visu virsmu un virsma paliktu mitra līdz saskares laika beigām.

Pēc lietošanas skalot virsmas ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Pēc uzklāšanas: tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: jālieto ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros.

4.1.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus

Neiegremdēt rokas šķīdumā.

- Neizmantot/neizsmidzināt tieši uz pārtikas, barības un dzērieniem vai to tuvumā, kā arī uz virsmām un priekšmetiem, kas var nonākt saskarē ar pārtiku, barību, dzērieniem un mājdzīvniekiem.

-Neizmantot tieši uz virsmām, uz kurām tiek glabāts, gatavots vai ēsts ēdiens vai barība.

4.1.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus

4.1.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus

4.1.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus

5 VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR META PAK LIETOŠANU 1

5.1 **Lietošanas pamācība**

Skatīt katram lietojumam norādīto lietošanas instrukciju

Nesajaukt ar citām ķīmiskajām vielām.

Dezinfekcijas cikls :

— Pirms lietošanas produkti jāatšķaida tīrā ūdenī.

— Atšķaidīšanas pakāpe un saskares laiks ir atkarīgi no plānotā lietojuma. Lūdzu, skatiet lietojuma metodes, kas saistīta ar katru lietošanas veidu, aprakstu.

— Nepieciešama galīgā skalošana ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Virsmu dezinfekcijas procedūras, **izsmidzinot, veicot putošanu, tīrot ar suku vai izlejot ar sekojošu noslaucīšanu** : Dezinficējamajām virsmām jābūt pietiekami mitrām, lai tās uzturētu mitras iepriekš noteiktajā saskares laikā optimālai dezinfekcijai.

Uz produkta etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: “Noteikti pilnībā samitrināt virsmas”.

5.2 **Riska mazināšanas pasākumi**

Maisīšanas un iepildīšanas, uzklāšanas (tīrīšanas ar suku/izliešanas un noslaucīšanas) laikā un pēc uzklāšanas:

Izmantojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām un kas atbilst EN 374 vai līdzvērtīgu standartu prasībām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto aizsargbrilles, kas atbilst EN 166 vai līdzvērtīgu standartu prasībām.

Jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 3 tips, EN 14605 vai līdzvērtīgi standarti).

Produkta lietošanas laikā jāvalkā piemēroti aizsargapavi (EN 13832 vai līdzvērtīgi standarti).

Uzklāšanas laikā (izsmidzināšana ar mēlītes smidzinātāju / putošana):

Izmantojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām un kas atbilst EN 374 vai līdzvērtīgu standartu prasībām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto aizsargbrilles, kas atbilst EN 166 vai līdzvērtīgu standartu prasībām.

Jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 4 tips, EN 14605 vai līdzvērtīgi standarti).

Produkta lietošanas laikā jāvalkā piemēroti aizsargapavi (EN 13832 vai līdzvērtīgi standarti).

Obligāti jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi, kas atbilst EN 136 vai līdzvērtīgu standartu prasībām un kas nodrošina 10. aizsardzības faktoru. Jālieto vismaz ķivere/kapuce/maska (TH1/TM1) ar gaisu attīrošu respiratoru, ko darbina motors, vai pilna maska/pusmaska ar P2 daļiņu filtru.

Uzklāšanas ar putošanu vai raupju izsmidzināšanu laikā

Izmantojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām un kas atbilst EN 374 vai līdzvērtīgu standartu prasībām.

Jāvalkā aizsargkombinezons ar kapuci (vismaz 4. tips, EN 14605 vai līdzvērtīgi standarti).

Obligāti jāvalkā uzroči uz plaukstu locītavām un potītēm.

Produkta lietošanas laikā jāvalkā piemēroti aizsargapavi (EN 13832 vai līdzvērtīgi standarti).

Sejas vairoga / sejas maskas lietošana ir obligāta.

Obligāti jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi, kas nodrošina 40. aizsardzības faktoru. Vismaz P3 tipa respirators ar gaisa attīrīšanas ierīci, kas aprīkots ar ķiveri/kapuci/masku (TH3/TM3), vai pilnas sejas maska (EN 136 vai līdzvērtīgi standartis) ar daļiņu filtru (EN 143 vai līdzvērtīgiem standartiem atbilstoši filtri).

Šo aizsardzības līdzekļu izmantošana neietekmē Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Eiropas Savienības tiesību aktu piemērošanu veselības aizsardzības un darba drošības jomā. Pilnu atsauci uz šo tiesību aktu un Eiropas standartiem skatīt 6. iedaļā.

Uzklāt produktu ar uzgali, lai palielinātu attālumu starp lietotāju un izstarošanas avotu.

Pēc dezinfekcijas apstrādātās virsmas rūpīgi jāskalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Telpas skalošanas laikā jālieto tie paši IAL / elpceļu aizsardzības līdzekļi.

Atļaujas turētājam jānorāda nepieciešamās specifikācijas drošai un atbilstošai individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanai kodīgu produktu lietošanas laikā.

Lietotājiem jāsniedz apmācība, lai nodrošinātu pareizu apiešanos ar produktu un nepieciešamajiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

Lai ierobežotu iedarbību, noņemot IAL, IAL jānotīra pēc katras lietošanas reizes un pirms noņemšanas.

Smidzināšana ar mēlītes smidzinātāju / putošana: Lai samazinātu produkta ieelpošanu, to atļauts lietot tikai ar raupjas izsmidzināšanas ierīci, kas rada lielus pilienus (MMAD > 100). Lai iegūtu tehnisko informāciju, vērsieties pie ierīces ražotāja.

Putošana un raupja izsmidzināšana: Lai samazinātu produkta ieelpošanu, to atļauts pielietot, tikai raupji izsmidzinot. Lai iegūtu tehnisko informāciju, vērsieties pie ierīces ražotāja.

Pārliecināties, ka putošana vai raupja izsmidzināšana tiek veikta ar atbilstošu ventilāciju. Atļaujas turētājam produkta informācijā jānorāda vēdināšana.

Pēc dezinfekcijas ar putošanu vai raupju izsmidzināšanu vai putošanu apstrādātajā zonā drīkst atkārtoti ienākt tikai pēc tam, kad hlora koncentrācija apkārtējā ir kļuvusi mazāka par 0,5 mg/m^3.

Ja nav pieejama atbilstoša metode hlora koncentrācijas gaisā noteikšanai, sazinieties ar piegādātāju.

Pēc lietošanas nomazgāt rokas.

Uzklāt bez cilvēku un dzīvnieku klātbūtnes un viņiem nepieejamā vietā.

Nepiederošām personām nav atļauta piekļuve apstrādes laikā un līdz brīdim, kad virsmas ir nožuvušas.

Sargāt no mājdzīvniekiem/uzglabāt mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.

5.3 **Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

IEELPOJOT: Ļaut piekļūt svaigam gaisam un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Ja ir simptomi: Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ja nav simptomu: Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties izskalot muti. Dot dzert, ja cietusī persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

SASKARĒ AR ĀDU: Nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Pēc tam novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: Nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

Acis atkārtoti jāskalo arī ceļā pie ārsta, ja acis pakļautas sārmainām ķimikālijām (pH> 11), amīniem un skābēm, piemēram, etiķskābei, skudrskābei vai propionskābei

5.4 **Instrukcijas par produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Pēc apstrādes beigām neizlietoto produktu un tā iepakojumu iznīcināt saskaņā ar vietējām prasībām. Atkarībā no vietējām prasībām lietoto produktu var ieskalot mājsaimniecību kanalizācijas sistēmā vai izvietot kūtsmēslu novietnē. Nepieļaut izvadīšanu vietējās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

5.5 **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Uzglabāt temperatūrā līdz 30 °C un sargāt no saules gaismas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdināmā vietā. Nodrošināt vietējo vilkmes vai vispārēju telpu ventilāciju, lai mazinātu miglas un/vai tvaiku koncentrāciju. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu. Samazināt gaisa un gaismas iedarbību.

Produkta derīguma termiņš ir 12 mēneši. Pēc kannu atvēršanas produkti ir stabili 6 mēnešus.

Uzglabāšanas laikā var veidoties nātrija hlorāts. Lai nepieļautu palielinātu nolietošanās produkta veidošanos, nepārsniedziet noteikto biocīda uzglabāšanas laiku.

6 CITA INFORMĀCIJA

Ja dzeramo ūdeni iegūst no virszemes ūdeņiem/gruntsūdeņiem, jāvēro, lai hlorātu līmenis dzeramajā ūdenī nepārsniegtu 700 µg/l.

"Profesionāļi (tostarp rūpnieciskie lietotāji)" ir apmācīti profesionāļi, ja tas pieprasīts valsts tiesību aktos.

Pilni EN standartu nosaukumi, kas minēti iedaļā “Vispārējie riska samazināšanas pasākumi”:

EN ISO 374-1:2016 Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem. 1. daļa: Terminoloģija un veiktspējas prasības ķīmisko riska faktoru gadījumā (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Individuālā acu aizsardzība. Specifikācijas

EN 14605:2005+A1:2009 Aizsargapģērbs pret šķidrajām ķimikālijām. Veiktspējas prasības apģērbam ar šķidrumu (3. tips) vai izsmidzināmu šķidrumu (4. tips) necaurlaidīgiem apģērba savienojumiem, arī vienīgi atsevišķas ķermeņa daļas aizsargājošām apģērba daļām (PB [3] un PB [4] tips)

EN 13832-3:2018 Apavi aizsardzībai pret ķimikālijām. 3. daļa: Prasības apaviem, kas paredzēti ilgstošai saskarei ar ķimikālijām

EN 136:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Pilnās sejas maskas Prasības, testēšana, marķēšana EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Daļiņu filtri. Prasības, testēšana, marķēšana

Padomes Direktīva 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķimikāliju izmantošanu darbā (četrpadsmitā atsevišķā direktīva Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē) | (OV L 131, 5.5.1998., 11. lpp)

7 TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PAK 1

7.1 **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)		Chlorofresh			
		Kenolux S300			
Atļaujas numurs		EU-0027465-0001 1-1			
Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			2,6 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	14,44 % (m/m)
Nātrija hidroksīds	Nātrija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-73-2	215-185-5	1,5 % (m/m)
Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Neaktīva viela	308062-28-4	931-292-6	1,5 % (m/m)

1 META PAK 2 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1 **Meta PAK 2 identifikators**

Identifikators	Meta SPC: meta SPC 2

1.2 **Atļaujas numura piedēklis**

Numurs	1-2

1.3 **Produkta tips(-i)**

Produkta tips(-i)	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi PV05: Dzeramais ūdens

2 META BIOCĪDA RAKSTUROJUMA KOPSAVILKUMA SASTĀVS 2

2.1 **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta PAK sastāvu 2**

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			1,9 - 1,9 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	10,56 - 10,56 % (m/m)
Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Neaktīva viela	308062-28-4	931-292-6	0,9 - 0,9 % (m/m)

2.2 **Meta PAK formulēšanas tips(-i) 2**

Formulēšanas tips(-i)	AL Jebkurš cits šķidrums

3 META PAK BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI 2

Bīstamības apzīmējumi	H290: Var kodīgi iedarboties uz metāliem. H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. EUH071: Kodīgs elpceļiem.
Drošības prasību apzīmējumi	P260: Neieelpot tvaikus. P260: Neieelpot smidzinājumu. P260: Neieelpot izgarojumus. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. P301 + P330 + P331: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. P303 + P361 + P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]. P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310: Nekavējoties sazinieties ar saindēšanās informācijas centru/ārstu. P501: Atbrīvoties no satura bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P501: Atbrīvoties no tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P391: Savākt izšļakstīto šķidrumu.

4 META PAK ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)

4.1 **Lietošanas veidu apraksts**

02 pv - Lietojums Nr. 2.1 Cietu/neporainu virsmu un aprīkojuma dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu - profesionāli lietotāji

Produkta tips	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: sēnītes Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .

Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Mājsaimniecībās, rūpniecībā, iestādēs (piemēram, birojos vai cietumā), sabiedriskajās vietās un viesnīcās (nav atļauts lietot veselības aprūpes zonās): Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija bez iepriekšējas tīrīšanas
Lietošanas metode(-es)	Metode: Virsmu dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu sīks apraksts: Lietošanai gatavs produkts Dezinfekcijas procedūrai:- Tīrot ar suku, - Putojot/izsmidzinot: mēlītes smidzinātājs/putotājs- Izlejot ar sekojošu noslaucīšanu. Pēc dezinfekcijas skalot ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: Maksimālā lietošanas deva: 250 mL/m^2. — Aktīvs pret baktērijām un sēnītēm/raugiem: pie 100 % istabas temperatūrā pēc 10 min ilga saskares laika — Aktīvs pret baktērijām, sēnītēm/raugiem un vīrusiem: pie 100 % istabas temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Smidzinātāji**: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 Kg — **Pudele**: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.1.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Profesionāļiem, lai piepildītu mazākus iepakojumus:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Baktērijas, raugi, sēnes, vīrusi: Produkts tiek lietots neatšķaidītā veidā.

Pielietošana:

Noteikti lietojiet pietiekamu šķidruma daudzumu, lai saglabātu virsmu mitru vismaz 10 minūtes baktērijām, raugiem un sēnītēm un 15 minūtēm baktērijām, sēnītēm/raugiem un vīrusiem.

Lietošanas deva: 250 mL/m^2. Lietošanas deva atbilst sliktākā gadījuma scenārija vērtībai. Uzklājiet minimālu produkta daudzumu, lai pārklātu visu virsmu un virsma paliktu mitra līdz saskares laika beigām.

Tīrīšana ar suku: šķīduma uzklāšanai jālieto suka ar rokturi.

Izlejiet produktu tieši uz virsmas un tīriet ar suku.

Pēc lietošanas skalot virsmas ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Pēc uzklāšanas: tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: jālieto ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.1.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Neiegremdēt rokas šķīdumā.

— Neizmantot/neizsmidzināt tieši uz pārtikas, barības un dzērieniem vai to tuvumā, kā arī uz virsmām un priekšmetiem, kas var nonākt saskarē ar pārtiku, barību, dzērieniem un mājdzīvniekiem.

— Neizmantot tieši uz virsmām, uz kurām tiek glabāts, gatavots vai ēsts ēdiens vai barība.

4.1.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus

.

4.1.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus

.

4.1.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus

.

5 VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR META PAK LIETOŠANU 2

5.1 **Lietošanas pamācība**

Skatīt katram lietojumam norādīto lietošanas instrukciju

Nesajaukt ar citām ķīmiskajām vielām.

Dezinfekcijas cikls :

— Saskares laiks ir atkarīgs no plānotā lietojuma. Lūdzu, skatiet lietojuma metodes, kas saistīta ar katru lietošanas veidu, aprakstu.

— Nepieciešama galīgā skalošana ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Virsmu dezinfekcijas procedūras, **izsmidzinot, veicot putošanu, tīrot ar suku vai izlejot ar sekojošu noslaucīšanu** : Dezinficējamajām virsmām jābūt pietiekami mitrām, lai tās uzturētu mitras iepriekš noteiktajā saskares laikā optimālai dezinfekcijai.

Uz produkta etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: “Noteikti pilnībā samitrināt virsmas”.

5.2 **Riska mazināšanas pasākumi**

Iepildīšanas, uzklāšanas (tīrīšanas ar suku/izliešanas ar sekojošu noslaucīšanu) laikā un pēc uzklāšanas:

Izmantojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām un kas atbilst EN 374 vai līdzvērtīgu standartu prasībām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto aizsargbrilles, kas atbilst EN 166 vai līdzvērtīgu standartu prasībām.

Jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 3 tips, EN 14605 vai līdzvērtīgi standarti).

Produkta lietošanas laikā jāvalkā piemēroti aizsargapavi (EN 13832 vai līdzvērtīgi standarti).

Smidzināšanas/putošanas ar mēlītes ierīci laikā:

Izmantojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām un kas atbilst EN 374 vai līdzvērtīgu standartu prasībām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto aizsargbrilles, kas atbilst EN 166 vai līdzvērtīgu standartu prasībām.

Jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 4 tips, EN 14605 vai līdzvērtīgi standarti).

Produkta lietošanas laikā jāvalkā piemēroti aizsargapavi (EN 13832 vai līdzvērtīgi standarti).

Šo aizsardzības līdzekļu izmantošana neietekmē Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Eiropas Savienības tiesību aktu piemērošanu veselības aizsardzības un darba drošības jomā. Pilnu atsauci uz šo tiesību aktu un Eiropas standartiem skatīt 6. iedaļā.

Izsmidzināšanas laikā nodrošiniet pienācīgu vēdināšanu.

Pēc dezinfekcijas apstrādātās virsmas rūpīgi jāskalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Nepiederošām personām nav atļauta piekļuve apstrādes laikā un līdz brīdim, kad virsmas ir nožuvušas.

Sargāt no mājdzīvniekiem/uzglabāt mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.

5.3 **Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

IEELPOJOT: Ļaut piekļūt svaigam gaisam un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Ja ir simptomi: Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ja nav simptomu: Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties izskalot muti. Dot dzert, ja cietusī persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

SASKARĒ AR ĀDU: Nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Pēc tam novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: Nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

Acis atkārtoti jāskalo arī ceļā pie ārsta, ja acis pakļautas sārmainām ķimikālijām (pH> 11), amīniem un skābēm, piemēram, etiķskābei, skudrskābei vai propionskābei

5.4 **Instrukcijas par produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Pēc apstrādes beigām neizlietoto produktu un tā iepakojumu iznīcināt saskaņā ar vietējām prasībām. Atkarībā no vietējām prasībām lietoto produktu var ieskalot mājsaimniecību kanalizācijas sistēmā vai izvietot kūtsmēslu novietnē. Nepieļaut izvadīšanu vietējās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

5.5 **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Uzglabāt temperatūrā līdz 30 °C un sargāt no saules gaismas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdināmā vietā. Nodrošināt vietējo vilkmes vai vispārēju telpu ventilāciju, lai mazinātu miglas un/vai tvaiku koncentrāciju. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu. Samazināt gaisa un gaismas iedarbību.

Produkta derīguma termiņš ir 12 mēneši. Pēc kannu atvēršanas produkti ir stabili 6 mēnešus.

Uzglabāšanas laikā var veidoties nātrija hlorāts. Lai nepieļautu palielinātu nolietošanās produkta veidošanos, nepārsniedziet noteikto biocīda uzglabāšanas laiku.

6 CITA INFORMĀCIJA

Ja dzeramo ūdeni iegūst no virszemes ūdeņiem/gruntsūdeņiem, jāvēro, lai hlorātu līmenis dzeramajā ūdenī nepārsniegtu 700 µg/l.

"Profesionāļi (tostarp rūpnieciskie lietotāji)" ir apmācīti profesionāļi, ja tas pieprasīts valsts tiesību aktos.

Pilni EN standartu nosaukumi, kas minēti iedaļā "Vispārējie riska samazināšanas pasākumi":

EN ISO 374-1:2016 Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem. 1. daļa: Terminoloģija un veiktspējas prasības ķīmisko riska faktoru gadījumā (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Individuālā acu aizsardzība. Specifikācijas

EN 14605:2005+A1:2009 Aizsargapģērbs pret šķidrajām ķimikālijām. Veiktspējas prasības apģērbam ar šķidrumu (3. tips) vai izsmidzināmu šķidrumu (4. tips) necaurlaidīgiem apģērba savienojumiem, arī vienīgi atsevišķas ķermeņa daļas aizsargājošām apģērba daļām (PB [3] un PB [4] tips)

EN 13832-3:2018 Apavi aizsardzībai pret ķimikālijām. 3. daļa: Prasības apaviem, kas paredzēti ilgstošai saskarei ar ķimikālijām

EN 136:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Pilnās sejas maskas Prasības, testēšana, marķēšana EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Daļiņu filtri. Prasības, testēšana, marķēšana

Padomes Direktīva 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķimikāliju izmantošanu darbā (četrpadsmitā atsevišķā direktīva Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē) | (OV L 131, 5.5.1998., 11. lpp)

7 TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PAK 2

7.1 **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)		FungiKill			
		Kenolux FungiKill Pro			
Atļaujas numurs		EU-0027465-0002 1-2			
Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			1,9 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	10,56 % (m/m)
Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Neaktīva viela	308062-28-4	931-292-6	0,9 % (m/m)

1 META PAK 3 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1 **Meta PAK 3 identifikators**

Identifikators	Meta SPC: meta SPC 3

1.2 **Atļaujas numura piedēklis**

Numurs	1-3

1.3 **Produkta tips(-i)**

Produkta tips(-i)	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi PV05: Dzeramais ūdens

2 META BIOCĪDA RAKSTUROJUMA KOPSAVILKUMA SASTĀVS 3

2.1 **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta PAK sastāvu 3**

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			2,6 - 2,6 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	14,44 - 14,44 % (m/m)
Nātrija hidroksīds	Nātrija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-73-2	215-185-5	1 - 1,5 % (m/m)
Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Neaktīva viela	308062-28-4	931-292-6	1,5 - 3 % (m/m)

2.2 **Meta PAK formulēšanas tips(-i) 3**

Formulēšanas tips(-i)	AL Jebkurš cits šķidrums

3 META PAK BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI 3

Bīstamības apzīmējumi	H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. EUH206: Brīdinājums! Nelietot kopā ar citiem produktiem. Var izdalīt bīstamas gāzes (hloru).
Drošības prasību apzīmējumi	P101: Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102: Sargāt no bērniem. P103: Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās. P260: Neieelpot tvaikus. P260: Neieelpot smidzinājumu. P260: Neieelpot izgarojumus. P264: Pēc rīkošanās rokas kārtīgi nomazgāt. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. P301 + P330 + P331: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. P303 + P361 + P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]. P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. P363: Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. P405: Glabāt slēgtā veidā. P501: Atbrīvoties no satura bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P501: Atbrīvoties no tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P391: Savākt izšļakstīto šķidrumu.

4 META PAK ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)

4.1 **Lietošanas veidu apraksts**

02 pv - Lietojums Nr. 3.1 - Cietu, neporainu tualetes virsmu dezinficēšana. Dezinfekcija, uzlejot šķidrumu uz tualetes poda sienām – profesionāli un neprofesionāli lietotāji

Produkta tips	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: sēnītes Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .

Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Mājsaimniecībās, rūpniecībā, iestādēs (piemēram, birojos vai cietumā), sabiedriskajās vietās un viesnīcās (nav atļauts lietot veselības aprūpes zonās): Cietu/neporainu tualetes iekšējo virsmu dezinfekcija bez iepriekšējas tīrīšanas
Lietošanas metode(-es)	Metode: Dezinfekcija, uzlejot šķidrumu uz tualetes poda sienām sīks apraksts: Lietošanai gatavs produkts Dezinfekcijas procedūrai ielejot. Pēc saskares laika izskalot.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: Maksimālā lietošanas deva: Uzklājiet minimālu produkta daudzumu, lai pārklātu visu virsmu un virsma paliktu mitra līdz saskares laika beigām. Aktīvs pret baktērijām, sēnītēm/raugiem un vīrusiem: pie 100 % istabas temperatūrā pēc 25 min ilga saskares laika Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Profesionāli lietotāji: Ikdienas tīrīšanas daļa Neprofesionāli lietotāji: dažas reizes nedēļā
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem; plašai sabiedrībai (neprofesionāļiem)
Iepakojuma izmēri un materiāls	Neprofesionāli lietotāji: Pudele ar aizbāzni: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg, jūtams brīdinājums un bērniem drošs stiprinājums Profesionāli lietotāji: Pudele ar aizbāzni: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg Muca: 200 L, 220 L, 200 kg, 220 kg, 240 kg Tvertne: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.1.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Profesionāli lietotāji:

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Profesionāli un neprofesionāli lietotāji:

Iepildīšana: ielejot produktu tualetes podos

Atšķaidīšana:

baktērijas, sēnītes/raugi un vīrusi: Produkts tiek lietots neatšķaidītā veidā.

Pielietošana:

Noteikti uzklājiet pietiekamu šķidruma daudzumu, lai virsma saglabātos mitra vismaz 25 minūtes.

Uzklājiet minimālu produkta daudzumu, lai pārklātu visu virsmu un virsma paliktu mitra līdz saskares laika beigām.

Pēc saskares laika izskalot.

Pēc uzklāšanas: tukšās tvertnes utilizē.

4.1.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

5 VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR META PAK LIETOŠANU 3

5.1 **Lietošanas pamācība**

Ievērot lietošanas instrukciju.

Skatīt katram lietojumam norādīto lietošanas instrukciju

Nesajaukt ar citām ķīmiskajām vielām.

Dezinfekcijas procedūras **izlejot**:

Dezinficējamajām virsmām jābūt pietiekami mitrām, lai tās uzturētu mitras iepriekš noteiktajā saskares laikā optimālai dezinfekcijai.

Uz produkta etiķetes tiks norādīts šāds

brīdinošs teikums:

“Noteikti pilnībā samitrināt virsmas”.

5.2 **Riska mazināšanas pasākumi**

Profesionāli lietotāji - Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana:

Izmantojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām un kas atbilst EN 374 vai līdzvērtīgu standartu prasībām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto aizsargbrilles, kas atbilst EN 166 vai līdzvērtīgu standartu prasībām.

Jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 3 tips, EN 14605 vai līdzvērtīgi standarti).

Produkta lietošanas laikā jāvalkā piemēroti aizsargapavi (EN 13832 vai līdzvērtīgi standarti).

Šo aizsardzības līdzekļu izmantošana neietekmē Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Eiropas Savienības tiesību aktu piemērošanu veselības aizsardzības un darba drošības jomā. Pilnu atsauci uz šo tiesību aktu un Eiropas standartiem skatīt 6. iedaļā.

Profesionāli un neprofesionāli lietotāji - pielietošana:

Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

Mazgāt seju/acis pēc nejaušas iedarbības.

Sargāt no bērniem.

Uzklāt tikai uz tualetes poda malas, lai nepieļautu saskari ar ādu.

Izvairīties no izšļakstīšanās.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

Nelietojiet tualetes birsti produkta izklāšanai tualetes podā.

Pēc saskares laika izskalot tualetes podu.

Nepiederošām personām nav atļauta piekļuve apstrādes laikā un līdz brīdim, kad virsmas ir nožuvušas.

Sargāt no mājdzīvniekiem/uzglabāt mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.

5.3 **Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

IEELPOJOT: Ļaut piekļūt svaigam gaisam un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Ja ir simptomi: Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ja nav simptomu: Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties izskalot muti. Dot dzert, ja cietusī persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

SASKARĒ AR ĀDU: Nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Pēc tam novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: Nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

Acis atkārtoti jāskalo arī ceļā pie ārsta, ja acis pakļautas sārmainām ķimikālijām (pH> 11), amīniem un skābēm, piemēram, etiķskābei, skudrskābei vai propionskābei.

5.4 **Instrukcijas par produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Pēc apstrādes beigām neizlietoto produktu un tā iepakojumu iznīcināt saskaņā ar vietējām prasībām. Atkarībā no vietējām prasībām lietoto produktu var ieskalot mājsaimniecību kanalizācijas sistēmā vai izvietot kūtsmēslu novietnē. Nepieļaut izvadīšanu vietējās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

5.5 **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Glabāt bērniem un nemērķa dzīvniekiem/mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.

Uzglabāt temperatūrā līdz 30 °C un sargāt no saules gaismas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdināmā vietā. Nodrošināt vietējo vilkmes vai vispārēju telpu ventilāciju, lai mazinātu miglas un/vai tvaiku koncentrāciju. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu. Samazināt gaisa un gaismas iedarbību.

Produkta derīguma termiņš ir 12 mēneši. Pēc kannu atvēršanas produkti ir stabili 6 mēnešus.

Uzglabāšanas laikā var veidoties nātrija hlorāts. Lai nepieļautu palielinātu nolietošanās produkta veidošanos, nepārsniedziet noteikto biocīda uzglabāšanas laiku.

6 CITA INFORMĀCIJA

Ja dzeramo ūdeni iegūst no virszemes ūdeņiem/gruntsūdeņiem, jāvēro, lai hlorātu līmenis dzeramajā ūdenī nepārsniegtu 700 µg/l.

"Profesionāļi (tostarp rūpnieciskie lietotāji)" ir apmācīti profesionāļi, ja tas pieprasīts valsts tiesību aktos.

Pilni EN standartu nosaukumi, kas minēti iedaļā “Vispārējie riska samazināšanas pasākumi”:

EN ISO 374-1:2016 Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem. 1. daļa: Terminoloģija un veiktspējas prasības ķīmisko riska faktoru gadījumā (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Individuālā acu aizsardzība. Specifikācijas

EN 14605:2005+A1:2009 Aizsargapģērbs pret šķidrajām ķimikālijām. Veiktspējas prasības apģērbam ar šķidrumu (3. tips) vai izsmidzināmu šķidrumu (4. tips) necaurlaidīgiem apģērba savienojumiem, arī vienīgi atsevišķas ķermeņa daļas aizsargājošām apģērba daļām (PB [3] un PB [4] tips)

EN 13832-3:2018 Apavi aizsardzībai pret ķimikālijām. 3. daļa: Prasības apaviem, kas paredzēti ilgstošai saskarei ar ķimikālijām

EN 136:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Pilnās sejas maskas Prasības, testēšana, marķēšana EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Daļiņu filtri. Prasības, testēšana, marķēšana

Padomes Direktīva 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķimikāliju izmantošanu darbā (četrpadsmitā atsevišķā direktīva Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē) | (OV L 131, 5.5.1998., 11. lpp)

7 TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PAK 3

7.1 **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)		Kenolux SD250			
Atļaujas numurs		EU-0027465-0003 1-3			
Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			2,6 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	14,44 % (m/m)
Nātrija hidroksīds	Nātrija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-73-2	215-185-5	1 % (m/m)
Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Neaktīva viela	308062-28-4	931-292-6	3 % (m/m)

1 META PAK 4 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1 Meta PAK 4 identifikators

Identifikators	Meta SPC: meta SPC 4

1.2 **Atļaujas numura piedēklis**

Numurs	1-4

1.3 **Produkta tips(-i)**

Produkta tips(-i)	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi PV05: Dzeramais ūdens

2 META BIOCĪDA RAKSTUROJUMA KOPSAVILKUMA SASTĀVS 4

2.1 Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta PAK sastāvu 4

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			3,8 - 3,8 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 % (m/m)
Kālija hidroksīds	Kālija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-58-3	215-181-3	11 - 11 % (m/m)

2.2 Meta PAK formulēšanas tips(-i) 4

Formulēšanas tips(-i)	SL Šķīstošs koncentrāts

3 META PAK BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI 4

Bīstamības apzīmējumi	H290: Var kodīgi iedarboties uz metāliem. H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējumi	P260: Neieelpot tvaikus. P260: Neieelpot smidzinājumu. P260: Neieelpot izgarojumus. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. P301 + P330 + P331: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. P303 + P361 + P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]. P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. P501: Atbrīvoties no satura bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P501: Atbrīvoties no tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P391: Savākt izšļakstīto šķidrumu.

4 META PAK ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)

4.1 **Lietošanas veidu apraksts**

02 pv - Lietojums Nr. 4.1 - 02 pv - CIP procedūras ar vai bez cirkulācijas rūpniecībā - profesionāli lietotāji

Produkta tips	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Rūpniecībā: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP (ar vai bez cirkulācijas) ar vai bez iepriekšējas tīrīšanas.
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai ar CIP (ar vai bez cirkulācijas). Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . 1) CIP procedūras (ar cirkulāciju) AR iepriekšēju tīrīšanu: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % # +55 °C temperatūrā pēc 2 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % 2) CIP procedūras (ar cirkulāciju) Bez iepriekšējas tīrīšanas: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2,5 % # +40 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % 3) CIP procedūras (bez cirkulācijas) AR iepriekšēju tīrīšanu: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 1 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1,2 % # +55 °C temperatūrā pēc 2 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % 4) Aktīvs pret P.aeruginosa un S.aureus bioplēvēm: pie 1 % +20 °C temperatūrā pēc 60 min ilga saskares laika netīros apstākļos Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto starp ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.1.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Cauruļvadi un tvertnes pirms dezinfekcijas ir tukši.

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Uzklāšana CIP laikā ar cirkulāciju: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Uzklāšana CIP laikā bez cirkulācijas: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Izmantojiet pietiekamu darba daudzumu, lai pārklātu visas virsmas. Iekšējām virsmām jāpaliek mitrām nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: jālieto starp ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.1.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv - Lietojums Nr. 4.2 - CIP procedūras ar vai bez cirkulācijas pārtikas rūpniecībā - profesionāli lietotāji

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Pārtikas rūpniecībā: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP ar vai bez cirkulācijas (ieskaitot mērcēšanu) ar vai bez iepriekšējas tīrīšanas.
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai ar CIP ar vai bez cirkulācijas (ieskaitot mērcēšanu) ar/bez iepriekšējas tīrīšanas. Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . 1) CIP procedūras (ar cirkulāciju) AR iepriekšēju tīrīšanu: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % # +55 °C temperatūrā pēc 2 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % 2) CIP procedūras (ar cirkulāciju) Bez iepriekšējas tīrīšanas: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2,5 % # +40 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % 3) CIP procedūras (bez cirkulācijas) AR iepriekšēju tīrīšanu: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 1 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1,2 % # +55 °C temperatūrā pēc 2 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % 4) Aktīvs pret P.aeruginosa un S.aureus bioplēvēm: pie 1 % +20 °C temperatūrā pēc 60 min ilga saskares laika netīros apstākļos Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto starp pārtikas ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.2.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Cauruļvadi un tvertnes pirms dezinfekcijas ir tukši.

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Uzklāšana CIP laikā ar cirkulāciju: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Uzklāšana CIP laikā bez cirkulācijas (ieskaitot mērcēšanu): Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Izmantojiet pietiekamu darba daudzumu, lai pārklātu visas virsmas. Iekšējām virsmām jāpaliek mitrām nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto starp pārtikas ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.2.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.2.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv - Lietojums Nr. 4.3 - CIP procedūras slaukšanas laukumos - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Slaukšanas laukumos: Iekšējo cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP ar cirkulāciju
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai ar CIP ar cirkulāciju. Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . # +55 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % - # +60 °C temperatūrā pēc 8 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto pārtikas ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.3.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Produktu uzklāj, izmantojot CIP (automatizēta uzklāšana). Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Pēc saskares laika sistēmu skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto pārtikas ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.3.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.3.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.4 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv - Lietojums Nr. 4.4 - Virsmu dezinfekcija virtuves piederumu mazgājamajās mašīnās

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Pārtikas rūpniecībā: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija virtuves piederumu mazgājamajās mašīnās (komerciālās virtuves piederumu mazgājamās mašīnas, trauku mazgājamās mašīnas, glāžu mazgājamās mašīnas, galda piederumi, olu paplāšu dezinfekcija u.c.) ar iepriekšēju tīrīšanu.
Lietošanas metode(-es)	Metode: virsmu dezinfekcija virtuves piederumu mazgājamajās mašīnās sīks apraksts: Dezinfekcija, dozējot ieteikto atšķaidījuma daudzumu virtuves piederumu mazgājamo mašīnu slēgtajā sistēmā

Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . +55 °C temperatūrā pēc 2 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: pastāvīgi
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.4.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma).

Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: pastāvīgi

4.4.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.4.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.4.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.4.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.5 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv - Lietojums Nr. 4.5 - Virsmu dezinfekcija dzeramā ūdens sistēmās - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Pārtikas rūpniecībā: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija dzeramā ūdens sadales sistēmās ar vai bez iepriekšējas tīrīšanas
Lietošanas metode(-es)	Metode: virsmu dezinfekcija dzeramā ūdens sistēmās sīks apraksts: Dezinfekcija, dozējot ieteikto atšķaidījuma daudzumu slēgtajā sistēmā. Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . 1) AR iepriekšēju tīrīšanu: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % # +55 °C temperatūrā pēc 2 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % 2) Bez iepriekšējas tīrīšanas: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2,5 % # +40 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % # +20 °C temperatūrā pēc 60 min ilga saskares laika: Aktīvs pret P.aeruginosa un S.aureus bioplēvēm: 1 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Periodiska dezinfekcija
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.5.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Cauruļvadi un tvertnes pirms dezinfekcijas ir tukši.

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Periodiska dezinfekcija

4.5.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.5.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos

norādījumus.

4.5.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos

norādījumus.

4.5.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos

norādījumus.

4.6 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv - Lietojums Nr. 4.6 - Virsmu dezinfekcija veterinārajās ūdens sistēmās - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams

Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās lietošanai ārā Veterinārajā nozarē: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija veterinārajās dzeramā ūdens sistēmās ar vai bez iepriekšējas tīrīšanas
Lietošanas metode(-es)	Metode: virsmu dezinfekcija veterinārajās ūdens sistēmās sīks apraksts: Dezinfekcija, dozējot ieteikto atšķaidījuma daudzumu slēgtajā sistēmā
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . AR iepriekšēju tīrīšanu, +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 1 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1,2 % Bez iepriekšējas tīrīšanas, +20 °C temperatūrā pēc 60 min ilga saskares laika: Aktīvs pret P.aeruginosa un S.aureus bioplēvēm: 1 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Periodiska dezinfekcija
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.6.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Produktu lieto, izmantojot pastāvīgu devu ievadīšanu.

Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Pēc saskares laika sistēmu skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: periodiska dezinfekcija

4.6.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.6.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.6.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos

norādījumus.

4.6.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

5 VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR META PAK LIETOŠANU 4

5.1 **Lietošanas pamācība**

Skatīt katram lietojumam norādīto lietošanas instrukciju

Nesajaukt ar citām ķīmiskajām vielām.

Ja nepieciešams, pirms dezinfekcijas procedūras dezinficējamās virsmas ir jānotīra.

Atbilstošiem lietojumiem uz etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: “Rūpīgi tīriet, skalojiet dezinficējamās virsmas un novadiet atlikušo ūdeni”.

Dezinfekcijas cikls :

— Pirms lietošanas produkti jāatšķaida tīrā ūdenī.

— Atšķaidīšanas pakāpe un saskares laiks ir atkarīgi no plānotā lietojuma. Lūdzu, skatiet lietojuma metodes, kas saistīta ar katru lietošanas veidu, aprakstu.

— Nepieciešama galīgā skalošana ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Virsmas dezinfekcijas procedūras, **mērcējot / iegremdējot / CIP / slēgtās sistēmas** : Saskaņā ar atļaujas pieteikuma iesniedzēja sniegto informāciju mērcēšanas/iegremdēšanas/CIP šķīdums tiek sagatavots vienreizējai lietošanai *ad hoc* (nekādā gadījumā iepriekš). Vannas/CIP šķīdumu nav paredzēts izmantot atkārtoti.

Uz produkta etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: “Mērcēšanas/iegremdēšanas vannas/CIP šķīdums jāsagatavo *ad hoc* (nekādā gadījumā iepriekš) un jālieto tikai vienreiz.”

5.2 **Riska mazināšanas pasākumi**

Maisīšanas un iepildes, tehniskās apkopes un remonta laikā:

Izmantojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām un kas atbilst EN 374 vai līdzvērtīgu standartu prasībām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto aizsargbrilles, kas atbilst EN 166 vai līdzvērtīgu standartu prasībām.

Jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 3 tips, EN 14605 vai līdzvērtīgi standarti).

Produkta lietošanas laikā jāvalkā piemēroti aizsargapavi (EN 13832 vai līdzvērtīgi standarti).

Tehniskā apkope un remonts, sistēmas zem spiediena:

Obligāti jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi, kas atbilst EN 136 vai līdzvērtīgu standartu prasībām un kas nodrošina 10. aizsardzības faktoru. Jālieto vismaz ķivere/kapuce/maska (TH1/TM1) ar gaisu attīrošu respiratoru, ko darbina motors, vai pilna maska/pusmaska ar P2 daļiņu filtru.

Šo aizsardzības līdzekļu izmantošana neietekmē Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Eiropas Savienības tiesību aktu piemērošanu veselības aizsardzības un darba drošības jomā. Pilnu atsauci uz šo tiesību aktu un Eiropas standartiem skatīt 6. iedaļā.

Izsmidzināšanas laikā nodrošiniet pienācīgu vēdināšanu.

Pēc dezinfekcijas apstrādātās virsmas rūpīgi jāskalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

5.3 **Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

IEELPOJOT: Ļaut piekļūt svaigam gaisam un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Ja ir simptomi: Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ja nav simptomu: Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties izskalot muti. Dot dzert, ja cietusī persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

SASKARĒ AR ĀDU: Nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Pēc tam novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: Nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

Acis atkārtoti jāskalo arī ceļā pie ārsta, ja acis pakļautas sārmainām ķimikālijām (pH> 11), amīniem un skābēm, piemēram, etiķskābei, skudrskābei vai propionskābei

5.4 **Instrukcijas par produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Pēc apstrādes beigām neizlietoto produktu un tā iepakojumu iznīcināt saskaņā ar vietējām prasībām. Atkarībā no vietējām prasībām lietoto produktu var ieskalot mājsaimniecību kanalizācijas sistēmā vai izvietot kūtsmēslu novietnē. Nepieļaut izvadīšanu vietējās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

5.5 **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Uzglabāt temperatūrā līdz 30 °C un sargāt no saules gaismas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdināmā vietā. Nodrošināt vietējo vilkmes vai vispārēju telpu ventilāciju, lai mazinātu miglas un/vai tvaiku koncentrāciju. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu. Samazināt gaisa un gaismas iedarbību.

Produkta derīguma termiņš ir 9 mēneši. Pēc kannu atvēršanas produkti ir stabili 6 mēnešus.

Uzglabāšanas laikā var veidoties nātrija hlorāts. Lai nepieļautu palielinātu nolietošanās produkta veidošanos, nepārsniedziet noteikto biocīda uzglabāšanas laiku.

6 CITA INFORMĀCIJA

Ja dzeramo ūdeni iegūst no virszemes ūdeņiem/gruntsūdeņiem, jāvēro, lai hlorātu līmenis dzeramajā ūdenī nepārsniegtu 700 µg/l.

"Profesionāļi (tostarp rūpnieciskie lietotāji)" ir apmācīti profesionāļi, ja tas pieprasīts valsts tiesību aktos.

Pilni EN standartu nosaukumi, kas minēti iedaļā “Vispārējie riska samazināšanas pasākumi”:

EN ISO 374-1:2016 Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem. 1. daļa: Terminoloģija un veiktspējas prasības ķīmisko riska faktoru gadījumā (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Individuālā acu aizsardzība. Specifikācijas

EN 14605:2005+A1:2009 Aizsargapģērbs pret šķidrajām ķimikālijām. Veiktspējas prasības apģērbam ar šķidrumu (3. tips) vai izsmidzināmu šķidrumu (4. tips) necaurlaidīgiem apģērba savienojumiem, arī vienīgi atsevišķas ķermeņa daļas aizsargājošām apģērba daļām (PB [3] un PB [4] tips)

EN 13832-3:2018 Apavi aizsardzībai pret ķimikālijām. 3. daļa: Prasības apaviem, kas paredzēti ilgstošai saskarei ar ķimikālijām

EN 136:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Pilnās sejas maskas Prasības, testēšana, marķēšana EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Daļiņu filtri. Prasības, testēšana, marķēšana

Padomes Direktīva 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķimikāliju izmantošanu darbā (četrpadsmitā atsevišķā direktīva Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē) | (OV L 131, 5.5.1998., 11. lpp)

7 TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PAK 4

7.1 **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)	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
Atļaujas numurs	EU-0027465-0004 1-4

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			3,8 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (m/m)
Kālija hidroksīds	Kālija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-58-3	215-181-3	11 % (m/m)

1 META PAK 5 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1 **Meta PAK 5 identifikators**

Identifikators	Meta SPC: metaSPC 5

1.2 **Atļaujas numura piedēklis**

Numurs	1-5

1.3 **Produkta tips(-i)**

Produkta tips(-i)	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi PV05: Dzeramais ūdens

2 META BIOCĪDA RAKSTUROJUMA KOPSAVILKUMA SASTĀVS 5

2.1 **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta PAK sastāvu 5**

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			4 - 4,9 % (m/m)

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	22,22 - 27,22 % (m/m)
Nātrija hidroksīds	Nātrija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-73-2	215-185-5	9,5 - 9,5 % (m/m)

2.2 **Meta PAK formulēšanas tips(-i) 5**

Formulēšanas tips(-i)	SL Šķīstošs koncentrāts

3 META PAK BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI 5

Bīstamības apzīmējumi	H290: Var kodīgi iedarboties uz metāliem. H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējumi	P260: Neieelpot tvaikus. P260: Neieelpot smidzinājumu. P260: Neieelpot izgarojumus. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. P301 + P330 + P331: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. P303 + P361 + P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]. P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. P501: Atbrīvoties no satura bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P501: Atbrīvoties no tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P391: Savākt izšļakstīto šķidrumu.

4 META PAK ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)

4.1 Lietošanas veidu apraksts

02 pv Lietojums Nr. 5.1 - CIP procedūras ar vai bez cirkulācijas rūpniecībā - profesionāli lietotāji

Produkta tips	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: vīruss Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Rūpniecībā: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP (ar vai bez cirkulācijas) ar vai bez iepriekšējas tīrīšanas.
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai ar CIP (ar vai bez cirkulācijas). Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . 1) CIP procedūras (ar cirkulāciju) AR iepriekšēju tīrīšanu: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % # +55 °C temperatūrā pēc 30 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % 2) CIP procedūras (ar cirkulāciju) Bez iepriekšējas tīrīšanas: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2,5 % 3) CIP procedūras (bez cirkulācijas) AR iepriekšēju tīrīšanu: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 1 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1,2 % # +55 °C temperatūrā pēc 1 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % 4) Aktīvs pret P.aeruginosa un S.aureus bioplēvēm: pie 1,5 % +20 °C temperatūrā pēc 60 min ilga saskares laika netīros apstākļos Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto starp ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.1.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Cauruļvadi un tvertnes pirms dezinfekcijas ir tukši.

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Uzklāšana CIP laikā ar cirkulāciju: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Uzklāšana CIP laikā bez cirkulācijas: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Izmantojiet pietiekamu darba daudzumu, lai pārklātu visas virsmas. Iekšējām virsmām jāpaliek mitrām nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto starp ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.1.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 5.2 - CIP procedūras ar vai bez cirkulācijas pārtikas rūpniecībā - profesionāli lietotāji

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Pārtikas rūpniecībā: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP ar vai bez cirkulācijas (ieskaitot mērcēšanu) ar vai bez iepriekšējas tīrīšanas.
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai ar CIP ar vai bez cirkulācijas (ieskaitot mērcēšanu). Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . 1) CIP procedūras (ar cirkulāciju) AR iepriekšēju tīrīšanu: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % # +55 °C temperatūrā pēc 30 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % 2) CIP procedūras (ar cirkulāciju) Bez iepriekšējas tīrīšanas: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2,5 % 3) CIP procedūras (bez cirkulācijas) AR iepriekšēju tīrīšanu: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 1 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1,2 % # +55 °C temperatūrā pēc 1 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % 4) Aktīvs pret P.aeruginosa un S.aureus bioplēvēm: pie 1,5 % +20 °C temperatūrā pēc 60 min ilga saskares laika netīros apstākļos Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto starp pārtikas ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.2.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Cauruļvadi un tvertnes pirms dezinfekcijas ir tukši.

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Uzklāšana CIP laikā ar cirkulāciju: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Uzklāšana CIP laikā bez cirkulācijas: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Izmantojiet pietiekamu darba daudzumu, lai pārklātu visas virsmas. Iekšējām virsmām jāpaliek mitrām nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto starp pārtikas ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.2.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.2.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 5.3 - CIP procedūras slaukšanas laukumos - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Slaukšanas laukumos: Iekšējo cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP ar cirkulāciju
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai ar CIP ar cirkulāciju. Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . — +55 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % — +60 °C temperatūrā pēc 8 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto pārtikas ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.3.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Produktu uzklāj, izmantojot CIP (automatizēta uzklāšana).

Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Pēc saskares laika sistēmu skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto pārtikas ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.3.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.3.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos

norādījumus.

4.3.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos

norādījumus.

4.3.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos

norādījumus.

4.4 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv - Lietojums Nr. 5.4 - Virsmu dezinfekcija virtuves piederumu mazgājamajās mašīnās - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Pārtikas rūpniecībā (komerciālās virtuves piederumu mazgājamās mašīnas, trauku mazgājamās mašīnas, glāžu mazgājamās mašīnas, galda piederumi, olu paplāšu dezinfekcija u.c.): Cietu/neporainu virsmu/aprīkojuma dezinfekcija virtuves piederumu mazgājamajās mašīnās ar iepriekšēju tīrīšanu
Lietošanas metode(-es)	Metode: Virsmu dezinfekcija virtuves piederumu mazgājamajās mašīnās sīks apraksts: Dezinfekcija, dozējot ieteikto atšķaidījuma daudzumu virtuves piederumu mazgājamo mašīnu slēgtajā sistēmā.

Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . +55 °C temperatūrā pēc 1 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: pastāvīgi
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.4.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma)

Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: pastāvīgi

4.4.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.4.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.4.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.4.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.5 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 5.5 - Virsmu dezinfekcija dzeramā ūdens sistēmās - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Pārtikas rūpniecībā: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija dzeramā ūdens sadales sistēmās ar vai bez iepriekšējas tīrīšanas
Lietošanas metode(-es)	Metode: Virsmu dezinfekcija dzeramā ūdens sistēmās sīks apraksts: Dezinfekcija, dozējot ieteikto atšķaidījuma daudzumu slēgtajā sistēmāPēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . 1) AR iepriekšēju tīrīšanu: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % # +55 °C temperatūrā pēc 30 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % 2) Bez iepriekšējas tīrīšanas: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2,5 % # +20 °C temperatūrā pēc 60 min ilga saskares laika: Aktīvs pret P.aeruginosa un S.aureus bioplēvēm: 1,5 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Periodiska dezinfekcija
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	- **Pudele**: 1 L, 1 Kg - **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg - **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.5.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Dezinfekcija, ievadot ieteikto atšķaidījuma daudzumu slēgtajā sistēmā

Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Pēc saskares laika sistēmu skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Periodiska dezinfekcija

4.5.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.5.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.5.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos

norādījumus.

4.5.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos

norādījumus.

4.6 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 5.6 - Virsmu dezinfekcija veterinārajās ūdens sistēmās - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .

Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās lietošanai ārā Veterinārajā nozarē: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija veterinārajās dzeramā ūdens sistēmās ar vai bez iepriekšējas tīrīšanas
Lietošanas metode(-es)	Metode: Virsmu dezinfekcija veterinārajās ūdens sistēmās sīks apraksts: Dezinfekcija, ievadot ieteikto atšķaidījuma daudzumu slēgtajā sistēmā
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . AR iepriekšēju tīrīšanu, +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 1 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1,2 % bez iepriekšējas tīrīšanas, +20 °C temperatūrā pēc 60 min ilga saskares laika Aktīvs pret P.aeruginosa un S.aureus bioplēvēm: 1,5 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Periodiska dezinfekcija.
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.6.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Dezinfekcija, ievadot ieteikto atšķaidījuma daudzumu slēgtajā sistēmā

Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Pēc saskares laika sistēmu skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Periodiska dezinfekcija

4.6.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.6.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos

norādījumus.

4.6.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos

norādījumus.

4.6.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos

norādījumus.

5 VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR META PAK LIETOŠANU 5

5.1 **Lietošanas pamācība**

Skatīt katram lietojumam norādīto lietošanas instrukciju

Nesajaukt ar citām ķīmiskajām vielām.

1) Ja nepieciešams, pirms dezinfekcijas procedūras dezinficējamās virsmas ir jānotīra.
   Atbilstošiem lietojumiem uz etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: “Rūpīgi tīriet, skalojiet dezinficējamās virsmas un novadiet atlikušo ūdeni”.

2) Dezinfekcijas cikls :

   — Pirms lietošanas produkti jāatšķaida tīrā ūdenī.

   — Atšķaidīšanas pakāpe un saskares laiks ir atkarīgi no plānotā lietojuma. Lūdzu, skatiet lietojuma metodes, kas saistīta ar katru lietošanas veidu, aprakstu.

   — Nepieciešama galīgā skalošana ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Virsmas dezinfekcijas procedūras, **mērcējot / iegremdējot / CIP / slēgtās sistēmas** : Saskaņā ar atļaujas pieteikuma iesniedzēja sniegto informāciju mērcēšanas/iegremdēšanas/CIP šķīdums tiek sagatavots vienreizējai lietošanai *ad hoc* (nekādā gadījumā iepriekš). Vannas/CIP šķīdumu nav paredzēts izmantot atkārtoti.

Uz produkta etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: “Mērcēšanas/iegremdēšanas vannas/CIP šķīdums jāsagatavo *ad hoc* (nekādā gadījumā iepriekš) un jālieto tikai vienreiz.”

5.2 **Riska mazināšanas pasākumi**

Maisīšanas un iepildes, tehniskās apkopes un remonta laikā:

Izmantojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām un kas atbilst EN 374 vai līdzvērtīgu standartu prasībām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto aizsargbrilles, kas atbilst EN 166 vai līdzvērtīgu standartu prasībām.

Jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 3 tips, EN 14605 vai līdzvērtīgi standarti).

Produkta lietošanas laikā jāvalkā piemēroti aizsargapavi (EN 13832 vai līdzvērtīgi standarti).

Tehniskā apkope un remonts, sistēmas zem spiediena:

Obligāti jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi, kas atbilst EN 136 vai līdzvērtīgu standartu prasībām un kas nodrošina 10. aizsardzības faktoru. Jālieto vismaz ķivere/kapuce/maska (TH1/TM1) ar gaisu attīrošu respiratoru, ko darbina motors, vai pilna maska/pusmaska ar P2 daļiņu filtru.

Šo aizsardzības līdzekļu izmantošana neietekmē Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Eiropas Savienības tiesību aktu piemērošanu veselības aizsardzības un darba drošības jomā. Pilnu atsauci uz šo tiesību aktu un Eiropas standartiem skatīt 6. iedaļā.

Izsmidzināšanas laikā nodrošiniet pienācīgu vēdināšanu.

Pēc dezinfekcijas apstrādātās virsmas rūpīgi jāskalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

5.3 **Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

IEELPOJOT: Ļaut piekļūt svaigam gaisam un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Ja ir simptomi: Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ja nav simptomu: Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties izskalot muti. Dot dzert, ja cietusī persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

SASKARĒ AR ĀDU: Nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Pēc tam novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: Nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

Acis atkārtoti jāskalo arī ceļā pie ārsta, ja acis pakļautas sārmainām ķimikālijām (pH> 11), amīniem un skābēm, piemēram, etiķskābei, skudrskābei vai propionskābei

5.4 **Instrukcijas par produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Pēc apstrādes beigām neizlietoto produktu un tā iepakojumu iznīcināt saskaņā ar vietējām prasībām. Atkarībā no vietējām prasībām lietoto produktu var ieskalot mājsaimniecību kanalizācijas sistēmā vai izvietot kūtsmēslu novietnē. Nepieļaut izvadīšanu vietējās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

5.5 **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Uzglabāt temperatūrā līdz 30 °C un sargāt no saules gaismas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdināmā vietā. Nodrošināt vietējo vilkmes vai vispārēju telpu ventilāciju, lai mazinātu miglas un/vai tvaiku koncentrāciju. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu. Samazināt gaisa un gaismas iedarbību.

Produkta derīguma termiņš ir 9 mēneši. Pēc kannu atvēršanas produkti ir stabili 6 mēnešus.

Uzglabāšanas laikā var veidoties nātrija hlorāts. Lai nepieļautu palielinātu nolietošanās produkta veidošanos, nepārsniedziet noteikto biocīda uzglabāšanas laiku.

6 CITA INFORMĀCIJA

Ja dzeramo ūdeni iegūst no virszemes ūdeņiem/gruntsūdeņiem, jāvēro, lai hlorātu līmenis dzeramajā ūdenī nepārsniegtu 700 µg/l.

"Profesionāļi (tostarp rūpnieciskie lietotāji)" ir apmācīti profesionāļi, ja tas pieprasīts valsts tiesību aktos.

Pilni EN standartu nosaukumi, kas minēti iedaļā "Vispārējie riska samazināšanas pasākumi":

EN ISO 374-1:2016 Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem. 1. daļa: Terminoloģija un veiktspējas prasības ķīmisko riska faktoru gadījumā (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Individuālā acu aizsardzība. Specifikācijas

EN 14605:2005+A1:2009 Aizsargapģērbs pret šķidrajām ķimikālijām. Veiktspējas prasības apģērbam ar šķidrumu (3. tips) vai izsmidzinātu šķidrumu (4. tips) necaurlaidīgiem apģērba savienojumiem, arī vienīgi atsevišķas ķermeņa daļas aizsargājošām apģērba daļām (PB [3] un PB [4] tips)

EN 13832-3:2018 Apavi aizsardzībai pret ķimikālijām. 3. daļa: Prasības apaviem, kas paredzēti ilgstošai saskarei ar ķimikālijām

EN 136:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Pilnās sejas maskas Prasības, testēšana, marķēšana EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Daļiņu filtri. Prasības, testēšana, marķēšana

Padomes Direktīva 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķimikāliju izmantošanu darbā (četrpadsmitā atsevišķā direktīva Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē) | (OV L 131, 5.5.1998., 11. lpp)

7 TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PAK 5

7.1 **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)	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
Atļaujas numurs	EU-0027465-0005 1-5

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			4 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	22,22 % (m/m)
Nātrija hidroksīds	Nātrija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-73-2	215-185-5	9,5 % (m/m)

1 META PAK 6 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1 **Meta PAK 6 identifikators**

Identifikators	Meta SPC: metaSPC 6

1.2 **Atļaujas numura piedēklis**

Numurs	1-6

1.3 **Produkta tips(-i)**

Produkta tips(-i)	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi PV05: Dzeramais ūdens

2 META BIOCĪDA RAKSTUROJUMA KOPSAVILKUMA SASTĀVS 6

2.1 **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta PAK sastāvu 6**

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			4,5 - 4,9 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	25 - 27,22 % (m/m)

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Kālija hidroksīds	Kālija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-58-3	215-181-3	5,5 - 13,75 % (m/m)
Nātrija hidroksīds	Nātrija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-73-2	215-185-5	4,5 - 5,5 % (m/m)

2.2 **Meta PAK formulēšanas tips(-i) 6**

Formulēšanas tips(-i)	SL Šķīstošs koncentrāts

3 META PAK BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI 6

Bīstamības apzīmējumi	H290: Var kodīgi iedarboties uz metāliem. H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējumi	P260: Neieelpot tvaikus. P260: Neieelpot smidzinājumu. P260: Neieelpot izgarojumus. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. P301 + P330 + P331: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. P303 + P361 + P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]. P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. P501: Atbrīvoties no satura bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P501: Atbrīvoties no tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P391: Savākt izšļakstīto šķidrumu.

4 META PAK ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)

4.1 **Lietošanas veidu apraksts**

02 pv - Lietojums Nr. 6.1 - CIP procedūras ar vai bez cirkulācijas rūpniecībā - profesionāli lietotāji

Produkta tips	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams

Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Rūpniecībā: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP (ar vai bez cirkulācijas) ar vai bez iepriekšējas tīrīšanas.
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai ar CIP (ar vai bez cirkulācijas). Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . 1) CIP procedūras (ar cirkulāciju) AR iepriekšēju tīrīšanu: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % # +55 °C temperatūrā pēc 30 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % 2) CIP procedūras (ar cirkulāciju) Bez iepriekšējas tīrīšanas: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2,5 % 3) CIP procedūras (bez cirkulācijas) AR iepriekšēju tīrīšanu: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % # +55 °C temperatūrā pēc 2 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % 4) Aktīvs pret P.aeruginosa un S.aureus bioplēvēm: pie 1 % +20 °C temperatūrā pēc 60 min ilga saskares laika, bez iepriekšējas tīrīšanas Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto starp ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.1.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Uzklāšana CIP laikā ar cirkulāciju: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Uzklāšana CIP laikā bez cirkulācijas: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Izmantojiet pietiekamu darba daudzumu, lai pārklātu visas virsmas. Iekšējām virsmām jāpaliek mitrām nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto starp ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.1.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 6.2 - CIP procedūras ar vai bez cirkulācijas pārtikas rūpniecībā - profesionāli lietotāji

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams

Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Pārtikas rūpniecībā: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP ar vai bez cirkulācijas (ieskaitot mērcēšanu) ar vai bez iepriekšējas tīrīšanas.
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai ar CIP ar vai bez cirkulācijas (ieskaitot mērcēšanu). Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . 1) CIP procedūras (ar cirkulāciju) AR iepriekšēju tīrīšanu: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % # +55 °C temperatūrā pēc 30 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % 2) CIP procedūras (ar cirkulāciju) Bez iepriekšējas tīrīšanas: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2,5 % 3) CIP procedūras (bez cirkulācijas) AR iepriekšēju tīrīšanu: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % # +55 °C temperatūrā pēc 2 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % 4) Aktīvs pret P.aeruginosa un S.aureus bioplēvēm: pie 1 % +20 °C temperatūrā pēc 60 min ilga saskares laika, bez iepriekšējas tīrīšanas Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto starp pārtikas ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.2.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Cauruļvadi un tvertnes pirms dezinfekcijas ir tukši.

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Uzklāšana CIP laikā ar cirkulāciju: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Uzklāšana CIP laikā bez cirkulācijas: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Izmantojiet pietiekamu darba daudzumu, lai pārklātu visas virsmas. Iekšējām virsmām jāpaliek mitrām nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto starp pārtikas ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.2.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.2.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv - Lietojums Nr. 6.3 - CIP procedūras slaukšanas laukumos - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams

Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Slaukšanas laukumos: Iekšējo cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP ar cirkulāciju
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai ar CIP ar cirkulāciju. Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . Aktīvs pret baktērijām un raugiem: — +50 °C temperatūrā pēc 8 min ilga saskares laika: 1 % — +55 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: 0,5 % — +60 °C temperatūrā pēc 8 min ilga saskares laika: 0,5 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto pārtikas ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.3.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Produktu uzklāj, izmantojot CIP (automatizēta uzklāšana).

Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Pēc saskares laika sistēmu skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto pārtikas ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.3.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.3.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.4 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 6.4 - Virsmu dezinfekcija virtuves piederumu mazgājamajās mašīnās - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Pārtikas rūpniecībā (komerciālās virtuves piederumu mazgājamās mašīnas, trauku mazgājamās mašīnas, glāžu mazgājamās mašīnas, galda piederumi, olu paplāšu dezinfekcija u.c.): Cietu/neporainu virsmu/aprīkojuma dezinfekcija virtuves piederumu mazgājamajās mašīnās ar iepriekšēju tīrīšanu
Lietošanas metode(-es)	Metode: Virsmu dezinfekcija virtuves piederumu mazgājamajās mašīnās sīks apraksts: Dezinfekcija, dozējot ieteikto atšķaidījuma daudzumu virtuves piederumu mazgājamo mašīnu slēgtajā sistēmā.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . +55 °C temperatūrā pēc 2 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: pastāvīgi

Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.4.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma)

Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: pastāvīgi

4.4.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.4.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.4.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.4.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.5 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 6.5 - Virsmu dezinfekcija dzeramā ūdens sistēmās - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Pārtikas rūpniecībā: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija dzeramā ūdens sadales sistēmās ar vai bez iepriekšējas tīrīšanas
Lietošanas metode(-es)	Metode: Virsmu dezinfekcija dzeramā ūdens sistēmās sīks apraksts: Dezinfekcija, ievadot ieteikto atšķaidījuma daudzumu slēgtajā sistēmā. Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . 1) AR iepriekšēju tīrīšanu: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % # +55 °C temperatūrā pēc 30 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % 2) Bez iepriekšējas tīrīšanas: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2,5 % # +20 °C temperatūrā pēc 60 min ilga saskares laika: Aktīvs pret P.aeruginosa un S.aureus bioplēvēm: 1 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Periodiska dezinfekcija
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.5.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Dezinfekcija, ievadot ieteikto atšķaidījuma daudzumu slēgtajā sistēmā

Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Pēc saskares laika sistēmu skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Periodiska dezinfekcija

4.5.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.5.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.5.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.5.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.6 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 6.6 - Virsmu dezinfekcija veterinārajās ūdens sistēmās - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .

Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās lietošanai ārā Veterinārajā nozarē: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija veterinārajās dzeramā ūdens sistēmās ar vai bez iepriekšējas tīrīšanas
Lietošanas metode(-es)	Metode: Virsmu dezinfekcija veterinārajās ūdens sistēmās sīks apraksts: Dezinfekcija, ievadot ieteikto atšķaidījuma daudzumu slēgtajā sistēmā
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . AR iepriekšēju tīrīšanu, +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % Bez iepriekšējas tīrīšanas, +20 °C temperatūrā pēc 60 min ilga saskares laika Aktīvs pret P.aeruginosa un S.aureus bioplēvēm: 1 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Periodiska dezinfekcija
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.6.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Dezinfekcija, ievadot ieteikto atšķaidījuma daudzumu slēgtajā sistēmā

Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Pēc saskares laika sistēmu skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Periodiska dezinfekcija

4.6.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.6.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.6.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.6.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

5 VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR META PAK LIETOŠANU 6

5.1 **Lietošanas pamācība**

Skatīt katram lietojumam norādīto lietošanas instrukciju

Nesajaukt ar citām ķīmiskajām vielām.

Ja nepieciešams, pirms dezinfekcijas procedūras dezinficējamās virsmas ir jānotīra.

Atbilstošiem lietojumiem uz etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: “Rūpīgi tīriet, skalojiet dezinficējamās virsmas un novadiet atlikušo ūdeni”.

Dezinfekcijas cikls:

— Pirms lietošanas produkti jāatšķaida tīrā ūdenī.

— Atšķaidīšanas pakāpe un saskares laiks ir atkarīgi no plānotā lietojuma. Lūdzu, skatiet lietojuma metodes, kas saistīta ar katru lietošanas veidu, aprakstu.

— Nepieciešama galīgā skalošana ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Virsmas dezinfekcijas procedūras, mērcējot / iegremdējot / CIP / slēgtās sistēmas : Saskaņā ar atļaujas pieteikuma iesniedzēja sniegto informāciju mērcēšanas/iegremdēšanas/CIP šķīdums tiek sagatavots vienreizējai lietošanai ad hoc (nekādā gadījumā iepriekš). Vannas/CIP šķīdumu nav paredzēts izmantot atkārtoti.

Uz produkta etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: “Mērcēšanas/iegremdēšanas vannas/CIP šķīdums jāsagatavo ad hoc (nekādā gadījumā iepriekš) un jālieto tikai vienreiz.”

5.2 **Riska mazināšanas pasākumi**

Maisīšanas un iepildes, tehniskās apkopes un remonta laikā:

Izmantojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām un kas atbilst EN 374 vai līdzvērtīgu standartu prasībām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto aizsargbrilles, kas atbilst EN 166 vai līdzvērtīgu standartu prasībām.

Jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 3 tips, EN 14605 vai līdzvērtīgi standarti).

Produkta lietošanas laikā jāvalkā piemēroti aizsargapavi (EN 13832 vai līdzvērtīgi standarti).

Tehniskā apkope un remonts, sistēmas zem spiediena:

Obligāti jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi, kas atbilst EN 136 vai līdzvērtīgu standartu prasībām un kas nodrošina 10. aizsardzības faktoru. Jālieto vismaz ķivere/kapuce/maska (TH1/TM1) ar gaisu attīrošu respiratoru, ko darbina motors, vai pilna maska/pusmaska ar P2 daļiņu filtru.

Šo aizsardzības līdzekļu izmantošana neietekmē Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Eiropas Savienības tiesību aktu piemērošanu veselības aizsardzības un darba drošības jomā. Pilnu atsauci uz šo tiesību aktu un Eiropas standartiem skatīt 6. iedaļā.

Izsmidzināšanas laikā nodrošiniet pienācīgu vēdināšanu.

Pēc dezinfekcijas apstrādātās virsmas rūpīgi jāskalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

5.3 **Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

IEELPOJOT: Ļaut piekļūt svaigam gaisam un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Ja ir simptomi: Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ja nav simptomu: Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties izskalot muti. Dot dzert, ja cietusī persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

SASKARĒ AR ĀDU: Nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Pēc tam novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: Nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

Acis atkārtoti jāskalo arī ceļā pie ārsta, ja acis pakļautas sārmainām ķimikālijām (pH> 11), amīniem un skābēm, piemēram, etiķskābei, skudrskābei vai propionskābei

5.4 **Instrukcijas par produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Pēc apstrādes beigām neizlietoto produktu un tā iepakojumu iznīcināt saskaņā ar vietējām prasībām. Atkarībā no vietējām prasībām lietoto produktu var ieskalot mājsaimniecību kanalizācijas sistēmā vai izvietot kūtsmēslu novietnē. Nepieļaut izvadīšanu vietējās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

5.5 **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Uzglabāt temperatūrā līdz 30 °C un sargāt no saules gaismas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdināmā vietā. Nodrošināt vietējo vilkmes vai vispārēju telpu ventilāciju, lai mazinātu miglas un/vai tvaiku koncentrāciju. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu. Samazināt gaisa un gaismas iedarbību.

Produkta derīguma termiņš ir 9 mēneši. Pēc kannu atvēršanas produkti ir stabili 6 mēnešus.

Uzglabāšanas laikā var veidoties nātrija hlorāts. Lai nepieļautu palielinātu nolietošanās produkta veidošanos, nepārsniedziet noteikto biocīda uzglabāšanas laiku.

6 CITA INFORMĀCIJA

Ja dzeramo ūdeni iegūst no virszemes ūdeņiem/gruntsūdeņiem, jāvēro, lai hlorātu līmenis dzeramajā ūdenī nepārsniegtu 700 µg/l.

"Profesionāļi (tostarp rūpnieciskie lietotāji)" ir apmācīti profesionāļi, ja tas pieprasīts valsts tiesību aktos.

Pilni EN standartu nosaukumi, kas minēti iedaļā “Vispārējie riska samazināšanas pasākumi”:

EN ISO 374-1:2016 Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem. 1. daļa: Terminoloģija un veiktspējas prasības ķīmisko riska faktoru gadījumā (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Individuālā acu aizsardzība. Specifikācijas

EN 14605:2005+A1:2009 Aizsargapģērbs pret šķidrajām ķimikālijām. Veiktspējas prasības apģērbam ar šķidrumu (3. tips) vai izsmidzināmu šķidrumu (4. tips) necaurlaidīgiem apģērba savienojumiem, arī vienīgi atsevišķas ķermeņa daļas aizsargājošām apģērba daļām (PB [3] un PB [4] tips)

EN 13832-3:2018 Apavi aizsardzībai pret ķimikālijām. 3. daļa: Prasības apaviem, kas paredzēti ilgstošai saskarei ar ķimikālijām

EN 136:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Pilnās sejas maskas Prasības, testēšana, marķēšana EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Daļiņu filtri. Prasības, testēšana, marķēšana

Padomes Direktīva 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķimikāliju izmantošanu darbā (četrpadsmitā atsevišķā direktīva Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē) | (OV L 131, 5.5.1998., 11. lpp)

7 TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PAK 6

7.1 **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)		DM Cid A			
		OVERK			
		BACTOGAL NET			
Atļaujas numurs		EU-0027465-0006 1-6			
Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			4,5 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	25 % (m/m)
Kālija hidroksīds	Kālija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-58-3	215-181-3	5,5 % (m/m)
Nātrija hidroksīds	Nātrija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-73-2	215-185-5	4,5 % (m/m)

1 META PAK 7 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1 **Meta PAK 7 identifikators**

Identifikators	Meta SPC: metaSPC 7

1.2 **Atļaujas numura piedēklis**

Numurs	1-7

1.3 **Produkta tips(-i)**

Produkta tips(-i)	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi PV05: Dzeramais ūdens

2 META BIOCĪDA RAKSTUROJUMA KOPSAVILKUMA SASTĀVS 7

2.1 **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta PAK sastāvu 7**

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			4,2 - 4,9 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	23,33 - 27,22 % (m/m)
Nātrija hidroksīds	Nātrija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-73-2	215-185-5	7,75 - 8,5 % (m/m)
Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Neaktīva viela	308062-28-4	931-292-6	1,95 - 2,25 % (m/m)

2.2 **Meta PAK formulēšanas tips(-i) 7**

Formulēšanas tips(-i)	SL Šķīstošs koncentrāts

3 META PAK BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI 7

Bīstamības apzīmējumi	H290: Var kodīgi iedarboties uz metāliem. H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. EUH071: Kodīgs elpceļiem.

Drošības prasību apzīmējumi	P260: Neieelpot tvaikus. P260: Neieelpot smidzinājumu. P260: Neieelpot izgarojumus. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. P301 + P330 + P331: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. P303 + P361 + P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]. P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. P501: Atbrīvoties no tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P501: Atbrīvoties no satura bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P391: Savākt izšļakstīto šķidrumu.

4 META PAK ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)

4.1 **Lietošanas veidu apraksts**

02 pv Lietojums Nr. 7.1 – Cietu/neporainu virsmu un aprīkojuma dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu - profesionāls

Produkta tips	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: sēnītes Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Mājsaimniecībās, rūpniecībā, iestādēs (piemēram, birojos vai cietumā), sabiedriskajās vietās un viesnīcās: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija bez iepriekšējas tīrīšanas

Lietošanas metode(-es)	Metode: Virsmu dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai: - Tīrot ar suku, - Veicot putošanu: zema spiediena putošanas ierīce - Izsmidzinot: zema spiediena raupjas izsmidzināšanas ierīce - Izlejot ar sekojošu noslaucīšanu. Pēc dezinfekcijas skalot ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: Maksimālā lietošanas deva: 250 mL/m^2. Aktīvs pret baktērijām, sēnītēm/raugiem un vīrusiem istabas temperatūrā pēc 20 min ilga saskares laika: 4 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.1.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Baktērijas, raugi, sēnes, vīrusi: Atšķaidīt produktu līdz 4 % koncentrācijai. (Izmantojiet 40 ml produkta, lai sagatavotu 1l šķīduma.)

Pielietošana:

Lietošanas deva ir 250 ml/m^2. Putošanu un izsmidzināšanu veic ar zemu spiedienu, nepieļaujot aerosolu veidošanos. Nodrošiniet, ka tiek putots/izsmidzināts/izliets un noslaucīts pietiekams šķidruma daudzums, lai virsma saglabātos mitra vismaz 20 minūtes.

Lietošanas deva atbilst sliktākā gadījuma scenārija vērtībai. Uzklājiet minimālu produkta daudzumu, lai pārklātu visu virsmu un virsma paliktu mitra līdz saskares laika beigām.

Tīrīšana ar suku: atšķaidītā šķīduma uzklāšanai jālieto suka ar rokturi.

Izlejiet atšķaidīto produktu tieši uz virsmas un tīriet ar suku.

Pēc lietošanas skalot virsmas ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Pēc uzklāšanas: tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.1.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Neiegremdēt rokas šķīdumā.

- Neizmantot/neizsmidzināt tieši uz pārtikas, barības un dzērieniem vai to tuvumā, kā arī uz virsmām un priekšmetiem, kas var nonākt saskarē ar pārtiku, barību, dzērieniem un mājdzīvniekiem.

-Neizmantot tieši uz virsmām, uz kurām tiek glabāts, gatavots vai ēsts ēdiens vai barība.

4.1.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2 **Lietošanas veidu apraksts**

03 pv Lietojums Nr. 7.2 – Cietu/neporainu virsmu un aprīkojuma dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu, iegremdējot - profesionāls

Produkta tips	PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: sēnītes Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Lopkopībā: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu, ar iepriekšēju tīrīšanu (drīkst lietot TIKAI neporainām virsmām)
Lietošanas metode(-es)	Metode: Virsmu dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu, iegremdējot sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai: - Tīrot ar suku, - Veicot putošanu: zema spiediena putošanas ierīce - Izsmidzinot: zema spiediena raupjas izsmidzināšanas ierīce- Izlejot ar sekojošu noslaucīšanu- Iegremdējot: izmantojot spaini. Pēc dezinfekcijas skalot ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: Maksimālā lietošanas deva putošanai, izsmidzināšanai, tīrīšanai ar suku, ieliešanai + noslaucīšanai: 150 mL/m^2. Aktīvs pret baktērijām, sēnītēm/raugiem un vīrusiem pēc 30 min ilga saskares laika: 4 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto ražošanas starp dzīvnieku augšanas cikliem
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.2.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Dezinfekcijas laikā dzīvnieku novietnēs nedrīkst atrasties dzīvnieki. Produkts tiek lietots, lai dezinficētu cūku, govju un mājputnu novietnes, kā arī tvertnes un aprīkojumu. Dezinfekcijas laikā aizsargāt dzirdītavas un barotavas. Pirms dezinfekcijas rūpīgi notīrīt virsmas, izmantojot mazgāšanas līdzekli. Skalot ar tīru ūdeni un aizvākt lieko ūdeni.

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

— izsmidzināšana + putošana:

  tvertni atver manuāli un iztukšo rezervuārā vai pievieno sūknim, kas iesūknē produktu smidzināšanas vai putošanas ierīces rezervuārā, ko pēc tam uzpilda ar ūdeni, lai sasniegtu nepieciešamo izmantošanas koncentrāciju.

— iegremdēšana:

  tvertni atver manuāli un iztukšo iegremdēšanas/iemērkšanas vannās vai pievieno sūknim, kas iesūknē produktu iegremdēšanas/iemērkšanas vannā, lai sasniegtu nepieciešamo izmantošanas koncentrāciju.

— tīrīšana ar suku un izliešana ar sekojošu noslaucīšanu:

  pievienot atbilstošu koncentrētā produkta daudzumu ūdenī manuāli (vai ar pievienotā sūkņa palīdzību), lai sasniegtu nepieciešamo koncentrāciju.

Baktērijas, raugi, sēnes, vīrusi: Atšķaidīt produktu līdz 4 % koncentrācijai. (Izmantojiet 40 ml produkta, lai sagatavotu 1l šķīduma.)

Pielietošana:

— Izsmidzinot: uzklāt produktu ar pulverizatoru (negatīvs spiediens) vai automātisko smidzinātāju, lai pārklātu virsmas. Lietošanas deva ir 150 ml/m². Izsmidzināšanu veic ar zemu spiedienu, nepieļaujot aerosolu veidošanos. Noteikti izsmidziniet pietiekamu šķidruma daudzumu, lai virsma saglabātos mitra vismaz 30 minūtes.

— Veicot putošanu, uzklāt produktu ar putošanas ierīci, lai pārklātu virsmas. Lietošanas deva ir 150 ml/m². Putošanu veic ar zemu spiedienu, nepieļaujot aerosolu veidošanos. Noteikti izsmidziniet pietiekamu šķidruma daudzumu, lai virsma saglabātos mitra vismaz 30 minūtes.

— Iegremdējot: aprīkojums tiek iegremdēts/iemērkts vannā un izņemts pēc 30 minūtēm.

— Tīrot ar suku un izlejot ar sekojošu noslaucīšanu: uzklāt produktu, ielejot pietiekamu daudzumu, lai pārklātu virsmas. Lietošanas deva ir 150 ml/m². Noteikti ielejiet pietiekamu šķidruma daudzumu, lai virsma saglabātos mitra vismaz 30 minūtes.

Tīrīšana ar suku: atšķaidītā šķīduma uzklāšanai jālieto suka ar rokturi.

Izlejiet atšķaidīto produktu tieši uz virsmas un tīriet ar suku.

Lietošanas deva atbilst sliktākā gadījuma scenārija vērtībai. Uzklājiet minimālu produkta daudzumu, lai pārklātu visu virsmu un virsma paliktu mitra līdz saskares laika beigām.

Lietot tikai uz neporainām virsmām.

Pēc lietošanas skalot virsmas ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Pēc uzklāšanas: Dzīvniekus drīkst ievest novietnē 24 stundas pēc uzklāšanas beigām.

Neizmantojiet aprīkojumu dzīvniekiem, kamēr tas nav izskalots un pilnībā nožāvēts.

Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto ražošanas starp dzīvnieku augšanas cikliem

4.2.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

neiegremdēt rokas šķīdumā.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.2.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 7.3 - Cietu/neporainu virsmu un aprīkojuma dezinfekcija, veicot putošanu, izsmidzinot, iegremdējot - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: sēnītes Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Pārtikas rūpniecībā (tostarp virtuvēs, ēdnīcās un restorānos): Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija, veicot putošanu, izsmidzinot vai iegremdējot, bez iepriekšējas tīrīšanas
Lietošanas metode(-es)	Metode: Virsmu dezinfekcija, veicot putošanu, izsmidzinot, iegremdējot sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai: - Veicot putošanu: zema spiediena putošanas ierīce - Izsmidzinot: zema spiediena raupjas izsmidzināšanas ierīce- Iegremdējot: izmantojot spaini. Pēc dezinfekcijas skalot ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: Maksimālā lietošanas deva putošanai, izsmidzināšanai: 250 mL/m^2. Aktīvs pret baktērijām, sēnītēm/raugiem un vīrusiem istabas temperatūrā pēc 20 min ilga saskares laika: 4 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto pārtikas ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.3.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Baktērijas, raugi, sēnes, vīrusi: Atšķaidīt produktu līdz 4 % koncentrācijai. (Izmantojiet 40 ml produkta, lai sagatavotu 1l šķīduma.)

Pielietošana:

Lietošanas deva ir 250 ml/m^2.

Noteikti izsmidziniet/saputojiet pietiekamu šķidruma daudzumu, lai virsma saglabātos mitra 20 minūtes. Noteikti atstājiet aprīkojumu iegremdēšanas vannā 20minūtes.

Lietošanas deva atbilst sliktākā gadījuma scenārija vērtībai. Uzklājiet minimālu produkta daudzumu, lai pārklātu visu virsmu un virsma paliktu mitra līdz saskares laika beigām.

Pēc uzklāšanas: Apstrādātās virsmas skalot virsmas ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto pārtikas ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.3.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

neiegremdēt rokas šķīdumā.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.3.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

5 VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR META PAK LIETOŠANU 7

5.1 **Lietošanas pamācība**

Skatīt katram lietojumam norādīto lietošanas instrukciju

Nesajaukt ar citām ķīmiskajām vielām.

Ja nepieciešams, pirms dezinfekcijas procedūras dezinficējamās virsmas ir jānotīra.

Atbilstošiem lietojumiem uz etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: “Rūpīgi tīriet, skalojiet dezinficējamās virsmas un novadiet atlikušo ūdeni”.

Dezinfekcijas cikls :

— Pirms lietošanas produkti jāatšķaida tīrā ūdenī.

— Atšķaidīšanas pakāpe un saskares laiks ir atkarīgi no plānotā lietojuma. Lūdzu, skatiet lietojuma metodes, kas saistīta ar katru lietošanas veidu, aprakstu.

— Nepieciešama galīgā skalošana ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Virsmas dezinfekcijas procedūras, mērcējot/iegremdējot: Saskaņā ar atļaujas pieteikuma iesniedzēja sniegto informāciju mērcēšanas/iegremdēšanas šķīdums tiek sagatavots vienreizējai lietošanai ad hoc (nekādā gadījumā iepriekš). Vannu nav paredzēts izmantot atkārtoti.

Uz produkta etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: “Mērcēšanas/iegremdēšanas šķīdums jāsagatavo ad hoc (nekādā gadījumā iepriekš) un jālieto tikai vienreiz.”

Virsmu dezinfekcijas procedūras, izsmidzinot, veicot putošanu, tīrot ar suku vai izlejot ar sekojošu noslaucīšanu : Dezinficējamajām virsmām jābūt pietiekami mitrām, lai tās uzturētu mitras iepriekš noteiktajā saskares laikā optimālai dezinfekcijai.

Uz produkta etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: “Noteikti pilnībā samitrināt virsmas”.

5.2 **Riska mazināšanas pasākumi**

Maisīšanas un iepildīšanas, uzklāšanas (tīrīšanas ar suku/izliešanas un noslaucīšanas, iegremdēšanas) laikā un pēc uzklāšanas:

Izmantojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām un kas atbilst EN 374 vai līdzvērtīgu standartu prasībām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto aizsargbrilles, kas atbilst EN 166 vai līdzvērtīgu standartu prasībām.

Jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 3 tips, EN 14605 vai līdzvērtīgi standarti).

Produkta lietošanas laikā jāvalkā piemēroti aizsargapavi (EN 13832 vai līdzvērtīgi standarti).

Uzklāšanas ar putošanu vai raupju izsmidzināšanu laikā:

Izmantojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām un kas atbilst EN 374 vai līdzvērtīgu standartu prasībām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Jāvalkā aizsargkombinezons ar kapuci (vismaz 4. tips, EN 14605 vai līdzvērtīgi standarti).

Obligāti jāvalkā uzroči uz plaukstu locītavām un potītēm.

Produkta lietošanas laikā jāvalkā piemēroti aizsargapavi (EN 13832 vai līdzvērtīgi standarti).

Sejas vairoga / sejas maskas lietošana ir obligāta.

Obligāti jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi, kas nodrošina 40. aizsardzības faktoru. Vismaz P3 tipa respirators ar gaisa attīrīšanas ierīci, kas aprīkots ar ķiveri/kapuci/masku (TH3/TM3), vai pilnas sejas maska (EN 136 vai līdzvērtīgi standartis) ar daļiņu filtru (EN 143 vai līdzvērtīgiem standartiem atbilstoši filtri).

Šo aizsardzības līdzekļu izmantošana neietekmē Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Eiropas Savienības tiesību aktu piemērošanu veselības aizsardzības un darba drošības jomā. Pilnu atsauci uz šo tiesību aktu un Eiropas standartiem skatīt 6. iedaļā.

Uzklāt produktu ar uzgali, lai palielinātu attālumu starp lietotāju un izstarošanas avotu.

Pēc dezinfekcijas apstrādātās virsmas rūpīgi jāskalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Telpas skalošanas laikā jālieto tie paši IAL / elpceļu aizsardzības līdzekļi.

Atļaujas turētājam jānorāda nepieciešamās specifikācijas drošai un atbilstošai individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanai kodīgu produktu lietošanas laikā.

Lietotājiem jāsniedz apmācība, lai nodrošinātu pareizu apiešanos ar produktu un nepieciešamajiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

Lai ierobežotu iedarbību, noņemot IAL, IAL jānotīra pēc katras lietošanas reizes un pirms noņemšanas.

Lai samazinātu produkta ieelpošanu, to atļauts pielietot, tikai raupji izsmidzinot. Lai iegūtu tehnisko informāciju, vērsieties pie ierīces ražotāja.

Pārliecināties, ka putošana un raupja izsmidzināšana tiek veiktas ar atbilstošu ventilāciju. Atļaujas turētājam produkta informācijā jānorāda vēdināšana.

Pēc lietošanas nomazgāt rokas.

Uzklāt bez cilvēku un dzīvnieku klātbūtnes un viņiem nepieejamā vietā.

Nepiederošām personām nav atļauta piekļuve apstrādes laikā un līdz brīdim, kad virsmas ir nožuvušas.

Sargāt no mājdzīvniekiem/uzglabāt mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.

5.3 **Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

IEELPOJOT: Ļaut piekļūt svaigam gaisam un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Ja ir simptomi: Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ja nav simptomu: Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties izskalot muti. Dot dzert, ja cietusī persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

SASKARĒ AR ĀDU: Nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Pēc tam novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: Nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

Acis atkārtoti jāskalo arī ceļā pie ārsta, ja acis pakļautas sārmainām ķimikālijām (pH> 11), amīniem un skābēm, piemēram, etiķskābei, skudrskābei vai propionskābei

5.4 **Instrukcijas par produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Pēc apstrādes beigām neizlietoto produktu un tā iepakojumu iznīcināt saskaņā ar vietējām prasībām. Atkarībā no vietējām prasībām lietoto produktu var ieskalot mājsaimniecību kanalizācijas sistēmā vai izvietot kūtsmēslu novietnē. Nepieļaut izvadīšanu vietējās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

5.5 **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Uzglabāt temperatūrā līdz 30 °C un sargāt no saules gaismas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdināmā vietā. Nodrošināt vietējo vilkmes vai vispārēju telpu ventilāciju, lai mazinātu miglas un/vai tvaiku koncentrāciju. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu. Samazināt gaisa un gaismas iedarbību.

Produkta derīguma termiņš ir 18 mēneši. Pēc kannu atvēršanas produkti ir stabili 6 mēnešus.

Uzglabāšanas laikā var veidoties nātrija hlorāts. Lai nepieļautu palielinātu nolietošanās produkta veidošanos, nepārsniedziet noteikto biocīda uzglabāšanas laiku.

6 CITA INFORMĀCIJA

Ja dzeramo ūdeni iegūst no virszemes ūdeņiem/gruntsūdeņiem, jāvēro, lai hlorātu līmenis dzeramajā ūdenī nepārsniegtu 700 µg/l.

"Profesionāļi (tostarp rūpnieciskie lietotāji)" ir apmācīti profesionāļi, ja tas pieprasīts valsts tiesību aktos.

Pilni EN standartu nosaukumi, kas minēti iedaļā "Vispārējie riska samazināšanas pasākumi":

EN ISO 374-1:2016 Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem. 1. daļa: Terminoloģija un veiktspējas prasības ķīmisko riska faktoru gadījumā (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Individuālā acu aizsardzība. Specifikācijas

EN 14605:2005+A1:2009 Aizsargapģērbs pret šķidrajām ķimikālijām. Veiktspējas prasības apģērbam ar šķidrumu (3. tips) vai izsmidzināmu šķidrumu (4. tips) necaurlaidīgiem apģērba savienojumiem, arī vienīgi atsevišķas ķermeņa daļas aizsargājošām apģērba daļām (PB [3] un PB [4] tips)

EN 13832-3:2018 Apavi aizsardzībai pret ķimikālijām. 3. daļa: Prasības apaviem, kas paredzēti ilgstošai saskarei ar ķimikālijām

EN 136:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Pilnās sejas maskas Prasības, testēšana, marķēšana EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Daļiņu filtri. Prasības, testēšana, marķēšana

Padomes Direktīva 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķimikāliju izmantošanu darbā (četrpadsmitā atsevišķā direktīva Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē) | (OV L 131, 5.5.1998., 11. lpp)

7 TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PAK 7

7.1 **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)	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
Atļaujas numurs	EU-0027465-0007 1-7

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			4,2 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	23,33 % (m/m)
Nātrija hidroksīds	Nātrija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-73-2	215-185-5	8,5 % (m/m)
Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Neaktīva viela	308062-28-4	931-292-6	2,25 % (m/m)

7.2 **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)	Eco Chlor S
	BacForce EL 900 Active
	Topax 950
	Sator Active
Atļaujas numurs	EU-0027465-0008 1-7

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			4,9 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	27,22 % (m/m)
Nātrija hidroksīds	Nātrija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-73-2	215-185-5	7,75 % (m/m)

Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Neaktīva viela	308062-28-4	931-292-6	1,95 % (m/m)

1 META PAK 8 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1 **Meta PAK 8 identifikators**

Identifikators	Meta SPC: metaSPC 8

1.2 **Atļaujas numura piedēklis**

Numurs	1-8

1.3 **Produkta tips(-i)**

Produkta tips(-i)	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi PV05: Dzeramais ūdens

2 META BIOCĪDA RAKSTUROJUMA KOPSAVILKUMA SASTĀVS 8

2.1 **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta PAK sastāvu 8**

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			4,2 - 4,9 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	23,33 - 27,22 % (m/m)
Kālija hidroksīds	Kālija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-58-3	215-181-3	3,25 - 8,5 % (m/m)

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Neaktīva viela	308062-28-4	931-292-6	2,1 - 2,25 % (m/m)
Silīcijskābe, nātrija sāls	Silīcijskābe, nātrija sāls	Neaktīva viela	1344-09-8	215-687-4	0 - 4 % (m/m)

2.2 **Meta PAK formulēšanas tips(-i) 8**

Formulēšanas tips(-i)	SL Šķīstošs koncentrāts

3 META PAK BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI 8

Bīstamības apzīmējumi	H290: Var kodīgi iedarboties uz metāliem. H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. EUH071: Kodīgs elpceļiem.
Drošības prasību apzīmējumi	P260: Neieelpot tvaikus. P260: Neieelpot smidzinājumu. P260: Neieelpot izgarojumus. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. P301 + P330 + P331: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. P303 + P361 + P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]. P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. P501: Atbrīvoties no satura bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P501: Atbrīvoties no tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P391: Savākt izšļakstīto šķidrumu.

4 META PAK ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)

4.1 **Lietošanas veidu apraksts**

02 pv Lietojums Nr. 8.1 – Cietu/neporainu virsmu un aprīkojuma dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu - profesionāls

Produkta tips	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: sēnītes Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Mājsaimniecībās, rūpniecībā, iestādēs (piemēram, birojos vai cietumā), sabiedriskajās vietās un viesnīcās: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija bez iepriekšējas tīrīšanas
Lietošanas metode(-es)	Metode: Virsmu dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai: - Tīrot ar suku, - Veicot putošanu: zema spiediena putošanas ierīce - Izsmidzinot: zema spiediena raupjas izsmidzināšanas ierīce - Izlejot ar sekojošu noslaucīšanu. Pēc dezinfekcijas skalot ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: Maksimālā lietošanas deva: 250 mL/m^2. Aktīvs pret baktērijām, sēnītēm/raugiem un vīrusiem istabas temperatūrā pēc 20 min ilga saskares laika: 4 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.1.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Baktērijas, raugi, sēnes, vīrusi:

Atšķaidīt produktu līdz 4 % koncentrācijai. (Izmantojiet 40 ml produkta, lai sagatavotu 1l šķīduma.)

Pielietošana:

Lietošanas deva ir 250 ml/m^2. Putošanu un izsmidzināšanu veic ar zemu spiedienu, nepieļaujot aerosolu veidošanos. Nodrošiniet, ka tiek putots/izsmidzināts/izliets un noslaucīts pietiekams šķidruma daudzums, lai virsma saglabātos mitra vismaz 20 minūtes.

Tīrīšana ar suku: atšķaidītā šķīduma uzklāšanai jālieto suka ar rokturi.

Izlejiet atšķaidīto produktu tieši uz virsmas un tīriet ar suku.

Lietošanas deva atbilst sliktākā gadījuma scenārija vērtībai. Uzklājiet minimālu produkta daudzumu, lai pārklātu visu virsmu un virsma paliktu mitra līdz saskares laika beigām.

Pēc lietošanas skalot virsmas ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Pēc uzklāšanas: tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.1.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Neiegremdēt rokas šķīdumā.

- Neizmantot/neizsmidzināt tieši uz pārtikas, barības un dzērieniem vai to tuvumā, kā arī uz virsmām un priekšmetiem, kas var nonākt saskarē ar pārtiku, barību, dzērieniem un mājdzīvniekiem.

-Neizmantot tieši uz virsmām, uz kurām tiek glabāts, gatavots vai ēsts ēdiens vai barība.

4.1.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2 **Lietošanas veidu apraksts**

03 pv Lietojums Nr. 8.2 – Cietu/neporainu virsmu un aprīkojuma dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu, iegremdējot - profesionāls

Produkta tips	PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams

Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: sēnītes Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Lopkopībā: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu, ar iepriekšēju tīrīšanu (drīkst lietot TIKAI neporainām virsmām)
Lietošanas metode(-es)	Metode: Virsmu dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu, iegremdējot sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai: - Tīrot ar suku, - Veicot putošanu: zema spiediena putošanas ierīce - Izsmidzinot: zema spiediena raupjas izsmidzināšanas ierīce - Izlejot ar sekojošu noslaucīšanu - Iegremdējot: izmantojot spaini. Pēc dezinfekcijas skalot ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: Maksimālā lietošanas deva putošanai, izsmidzināšanai, tīrīšanai ar suku, ieliešanai + noslaucīšanai: 150 mL/m^2. Aktīvs pret baktērijām, sēnītēm/raugiem un vīrusiem pēc 30 min ilga saskares laika: 4 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto ražošanas starp dzīvnieku augšanas cikliem
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.2.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Dezinfekcijas laikā dzīvnieku novietnēs nedrīkst atrasties dzīvnieki. Produkts tiek lietots, lai dezinficētu cūku, govju un mājputnu novietnes, kā arī tvertnes un aprīkojumu. Dezinfekcijas laikā aizsargāt dzirdītavas un barotavas. Pirms dezinfekcijas rūpīgi notīrīt virsmas, izmantojot mazgāšanas līdzekli. Skalot ar tīru ūdeni un aizvākt lieko ūdeni.

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

— izsmidzināšana + putošana:

tvertni atver manuāli un iztukšo rezervuārā vai pievieno sūknim, kas iesūknē produktu smidzināšanas vai putošanas ierīces rezervuārā, ko pēc tam uzpilda ar ūdeni, lai sasniegtu nepieciešamo izmantošanas koncentrāciju.

— iegremdēšana:

tvertni atver manuāli un iztukšo iegremdēšanas/iemērkšanas vannās vai pievieno sūknim, kas iesūknē produktu iegremdēšanas/iemērkšanas vannā, lai sasniegtu nepieciešamo izmantošanas koncentrāciju.

— tīrīšana ar suku un izliešana ar sekojošu noslaucīšanu:

pievienot atbilstošu koncentrētā produkta daudzumu ūdenī manuāli (vai ar pievienotā sūkņa palīdzību), lai sasniegtu nepieciešamo koncentrāciju.

Baktērijas, raugi, sēnes, vīrusi: Atšķaidīt produktu līdz 4 % koncentrācijai. (Izmantojiet 40 ml produkta, lai sagatavotu 1 l šķīduma.)

Pielietošana:

— Izsmidzinot: uzklāt produktu ar pulverizatoru (negatīvs spiediens) vai automātisko smidzinātāju, lai pārklātu virsmas. Lietošanas deva ir 150 ml/m^2. Izsmidzināšanu veic ar zemu spiedienu, nepieļaujot aerosolu veidošanos. Noteikti izsmidziniet pietiekamu šķidruma daudzumu, lai virsma saglabātos mitra vismaz 30 minūtes.

— Veicot putošanu, uzklāt produktu ar putošanas ierīci, lai pārklātu virsmas. Lietošanas deva ir 150 ml/m^2. Putošanu veic ar zemu spiedienu, nepieļaujot aerosolu veidošanos. Noteikti izsmidziniet pietiekamu šķidruma daudzumu, lai virsma saglabātos mitra vismaz 30 minūtes.

— Iegremdējot: aprīkojums tiek iegremdēts/iemērkts vannā un izņemts pēc 30 minūtēm.

— Tīrot ar suku un izlejot ar sekojošu noslaucīšanu: uzklāt produktu, ielejot pietiekamu daudzumu, lai pārklātu virsmas. Lietošanas deva ir 150 ml/m^2. Noteikti ielejiet pietiekamu šķidruma daudzumu, lai virsma saglabātos mitra vismaz 30 minūtes.

Tīrīšana ar suku: atšķaidītā šķīduma uzklāšanai jālieto suka ar rokturi.

Izlejiet atšķaidīto produktu tieši uz virsmas un tīriet ar suku.

Lietošanas deva atbilst sliktākā gadījuma scenārija vērtībai. Uzklājiet minimālu produkta daudzumu, lai pārklātu visu virsmu un virsma paliktu mitra līdz saskares laika beigām.

Pēc lietošanas skalot virsmas ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Lietot tikai uz neporainām virsmām.

Pēc uzklāšanas: Dzīvniekus drīkst ievest novietnē 24 stundas pēc uzklāšanas beigām.

Neizmantojiet aprīkojumu dzīvniekiem, kamēr tas nav izskalots un pilnībā nožāvēts.

Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto ražošanas starp dzīvnieku augšanas cikliem

4.2.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Neiegremdēt rokas šķīdumā.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.2.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 8.3 – Cietu/neporainu virsmu un aprīkojuma dezinfekcija, veicot putošanu, izsmidzinot, iegremdējot - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: sēnītes Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Pārtikas rūpniecībā (tostarp virtuvēs, ēdnīcās un restorānos): Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija, veicot putošanu, izsmidzinot vai iegremdējot, bez iepriekšējas tīrīšanas
Lietošanas metode(-es)	Metode: Virsmu dezinfekcija, veicot putošanu, izsmidzinot, iegremdējot sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai: - Veicot putošanu: zema spiediena putošanas ierīce - Izsmidzinot: zema spiediena raupjas izsmidzināšanas ierīce - Iegremdējot: izmantojot spaini. Pēc dezinfekcijas skalot ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: Maksimālā lietošanas deva putošanai, izsmidzināšanai: 250 mL/m^2. Aktīvs pret baktērijām, sēnītēm/raugiem un vīrusiem istabas temperatūrā pēc 20 min ilga saskares laika: 4 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto pārtikas ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.3.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Baktērijas, raugi, sēnes, vīrusi: Atšķaidīt produktu līdz 4 % koncentrācijai. (Izmantojiet 40 ml produkta, lai sagatavotu 1l šķīduma.)

Pielietošana:

Lietošanas deva ir 250 ml/m^2.

Noteikti izsmidziniet/saputojiet pietiekamu šķidruma daudzumu, lai virsma saglabātos mitra 20 minūtes. Noteikti atstājiet aprīkojumu iegremdēšanas vannā 20 minūtes.

Lietošanas deva atbilst sliktākā gadījuma scenārija vērtībai. Uzklājiet minimālu produkta daudzumu, lai pārklātu visu virsmu un virsma paliktu mitra līdz saskares laika beigām.

Pēc uzklāšanas: Apstrādātās virsmas skalot virsmas ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto pārtikas ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.3.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Neiegremdēt rokas šķīdumā.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.3.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

5 VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR META PAK LIETOŠANU 8

5.1 **Lietošanas pamācība**

Skatīt katram lietojumam norādīto lietošanas instrukciju

Nesajaukt ar citām ķīmiskajām vielām.

Ja nepieciešams, pirms dezinfekcijas procedūras dezinficējamās virsmas ir jānotīra.

Atbilstošiem lietojumiem uz etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: “Rūpīgi tīriet, skalojiet dezinficējamās virsmas un novadiet atlikušo ūdeni”.

Dezinfekcijas cikls :

— Pirms lietošanas produkti jāatšķaida tīrā ūdenī.

— Atšķaidīšanas pakāpe un saskares laiks ir atkarīgi no plānotā lietojuma. Lūdzu, skatiet lietojuma metodes, kas saistīta ar katru lietošanas veidu, aprakstu.

— Nepieciešama galīgā skalošana ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Virsmas dezinfekcijas procedūras, mērcējot/iegremdējot: Saskaņā ar atļaujas pieteikuma iesniedzēja sniegto informāciju mērcēšanas/iegremdēšanas šķīdums tiek sagatavots vienreizējai lietošanai ad hoc (nekādā gadījumā iepriekš). Vannu nav paredzēts izmantot atkārtoti.

Uz produkta etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: "Mērcēšanas/iegremdēšanas šķīdums jāsagatavo ad hoc (nekādā gadījumā iepriekš) un jālieto tikai vienreiz."

Virsmu dezinfekcijas procedūras, izsmidzinot, veicot putošanu, tīrot ar suku vai izlejot ar sekojošu noslaucīšanu : Dezinficējamajām virsmām jābūt pietiekami mitrām, lai tās uzturētu mitras iepriekš noteiktajā saskares laikā optimālai dezinfekcijai.

Uz produkta etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: "Noteikti pilnībā samitrināt virsmas".

5.2 **Riska mazināšanas pasākumi**

Maisīšanas un iepildīšanas, uzklāšanas (tīrīšanas ar suku/izliešanas un noslaucīšanas, iegremdēšanas) laikā un pēc uzklāšanas:

Izmantojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām un kas atbilst EN 374 vai līdzvērtīgu standartu prasībām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto aizsargbrilles, kas atbilst EN 166 vai līdzvērtīgu standartu prasībām.

Jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 3 tips, EN 14605 vai līdzvērtīgi standarti).

Produkta lietošanas laikā jāvalkā piemēroti aizsargapavi (EN 13832 vai līdzvērtīgi standarti).

Uzklāšanas ar putošanu vai raupju izsmidzināšanu laikā:

Izmantojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām un kas atbilst EN 374 vai līdzvērtīgu standartu prasībām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Jāvalkā aizsargkombinezons ar kapuci (vismaz 4. tips, EN 14605 vai līdzvērtīgi standarti).

Obligāti jāvalkā uzroči uz plaukstu locītavām un potītēm.

Produkta lietošanas laikā jāvalkā piemēroti aizsargapavi (EN 13832 vai līdzvērtīgi standarti).

Sejas vairoga / sejas maskas lietošana ir obligāta.

Obligāti jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi, kas nodrošina 40. aizsardzības faktoru. Vismaz P3 tipa respirators ar gaisa attīrīšanas ierīci, kas aprīkots ar ķiveri/kapuci/masku (TH3/TM3), vai pilnas sejas maska (EN 136 vai līdzvērtīgi standartis) ar daļiņu filtru (EN 143 vai līdzvērtīgiem standartiem atbilstoši filtri).

Šo aizsardzības līdzekļu izmantošana neietekmē Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Eiropas Savienības tiesību aktu piemērošanu veselības aizsardzības un darba drošības jomā. Pilnu atsauci uz šo tiesību aktu un Eiropas standartiem skatīt 6. iedaļā.

Uzklāt produktu ar uzgali, lai palielinātu attālumu starp lietotāju un izstarošanas avotu.

Pēc dezinfekcijas apstrādātās virsmas rūpīgi jāskalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Telpas skalošanas laikā jālieto tie paši IAL / elpceļu aizsardzības līdzekļi.

Atļaujas turētājam jānorāda nepieciešamās specifikācijas drošai un atbilstošai individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanai kodīgu produktu lietošanas laikā.

Lietotājiem jāsniedz apmācība, lai nodrošinātu pareizu apiešanos ar produktu un nepieciešamajiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

Lai ierobežotu iedarbību, noņemot IAL, IAL jānotīra pēc katras lietošanas reizes un pirms noņemšanas.

Lai samazinātu produkta ieelpošanu, to atļauts pielietot, tikai raupji izsmidzinot. Lai iegūtu tehnisko informāciju, vērsieties pie ierīces ražotāja.

Pārliecināties, ka putošana un raupja izsmidzināšana tiek veiktas ar atbilstošu ventilāciju. Atļaujas turētājam produkta informācijā jānorāda vēdināšana.

Pēc lietošanas nomazgāt rokas.

Uzklāt bez cilvēku un dzīvnieku klātbūtnes un viņiem nepieejamā vietā.

Nepiederošām personām nav atļauta piekļuve apstrādes laikā un līdz brīdim, kad virsmas ir nožuvušas.

Sargāt no mājdzīvniekiem/uzglabāt mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.

5.3 **Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

IEELPOJOT: Ļaut piekļūt svaigam gaisam un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Ja ir simptomi: Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ja nav simptomu: Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties izskalot muti. Dot dzert, ja cietusī persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

SASKARĒ AR ĀDU: Nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Pēc tam novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: Nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

Acis atkārtoti jāskalo arī ceļā pie ārsta, ja acis pakļautas sārmainām ķimikālijām (pH> 11), amīniem un skābēm, piemēram, etiķskābei, skudrskābei vai propionskābei

5.4 **Instrukcijas par produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Pēc apstrādes beigām neizlietoto produktu un tā iepakojumu iznīcināt saskaņā ar vietējām prasībām. Atkarībā no vietējām prasībām lietoto produktu var ieskalot mājsaimniecību kanalizācijas sistēmā vai izvietot kūtsmēslu novietnē. Nepieļaut izvadīšanu vietējās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

5.5 **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Uzglabāt temperatūrā līdz 30 °C un sargāt no saules gaismas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdināmā vietā. Nodrošināt vietējo vilkmes vai vispārēju telpu ventilāciju, lai mazinātu miglas un/vai tvaiku koncentrāciju. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu. Samazināt gaisa un gaismas iedarbību.

Produkta derīguma termiņš ir 18 mēneši. Pēc kannu atvēršanas produkti ir stabili 6 mēnešus.

Uzglabāšanas laikā var veidoties nātrija hlorāts. Lai nepieļautu palielinātu nolietošanās produkta veidošanos, nepārsniedziet noteikto biocīda uzglabāšanas laiku.

6 CITA INFORMĀCIJA

Ja dzeramo ūdeni iegūst no virszemes ūdeņiem/gruntsūdeņiem, jāvēro, lai hlorātu līmenis dzeramajā ūdenī nepārsniegtu 700 µg/l.

"Profesionāļi (tostarp rūpnieciskie lietotāji)" ir apmācīti profesionāļi, ja tas pieprasīts valsts tiesību aktos.

Pilni EN standartu nosaukumi, kas minēti iedaļā "Vispārējie riska samazināšanas pasākumi":

EN ISO 374-1:2016 Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem. 1. daļa: Terminoloģija un veiktspējas prasības ķīmisko riska faktoru gadījumā (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Individuālā acu aizsardzība. Specifikācijas

EN 14605:2005+A1:2009 Aizsargapģērbs pret šķidrajām ķimikālijām. Veiktspējas prasības apģērbam ar šķidrumu (3. tips) vai izsmidzināmu šķidrumu (4. tips) necaurlaidīgiem apģērba savienojumiem, arī vienīgi atsevišķas ķermeņa daļas aizsargājošām apģērba daļām (PB [3] un PB [4] tips)

EN 13832-3:2018 Apavi aizsardzībai pret ķimikālijām. 3. daļa: Prasības apaviem, kas paredzēti ilgstošai saskarei ar ķimikālijām

EN 136:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Pilnās sejas maskas Prasības, testēšana, marķēšana EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Daļiņu filtri. Prasības, testēšana, marķēšana

Padomes Direktīva 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķimikāliju izmantošanu darbā (četrpadsmitā atsevišķā direktīva Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē) | (OV L 131, 5.5.1998., 11. lpp)

7 TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PAK 8

7.1 **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)		DM Cid S Extra			
Atļaujas numurs		EU-0027465-0009 1-8			
Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			4,5 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	25 % (m/m)
Kālija hidroksīds	Kālija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-58-3	215-181-3	8,5 % (m/m)
Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Neaktīva viela	308062-28-4	931-292-6	2,25 % (m/m)

7.2 **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)		DM Cid SL			
		Cleamen 631 CAI			
Atļaujas numurs		EU-0027465-0010 1-8			
Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			4,5 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	25 % (m/m)
Kālija hidroksīds	Kālija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-58-3	215-181-3	3,25 % (m/m)
Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Neaktīva viela	308062-28-4	931-292-6	2,1 % (m/m)
Silīcijskābe, nātrija sāls	Silīcijskābe, nātrija sāls	Neaktīva viela	1344-09-8	215-687-4	4 % (m/m)

1 META PAK 9 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1 **Meta PAK 9 identifikators**

Identifikators	Meta SPC: metaSPC 9

1.2 **Atļaujas numura piedēklis**

Numurs	1-9

1.3 **Produkta tips(-i)**

Produkta tips(-i)	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi PV05: Dzeramais ūdens

2 META BIOCĪDA RAKSTUROJUMA KOPSAVILKUMA SASTĀVS 9

2.1 **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta PAK sastāvu 9**

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			10 - 10 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	55,56 - 55,56 % (m/m)
Kālija hidroksīds	Kālija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-58-3	215-181-3	1,25 - 1,75 % (m/m)
Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Neaktīva viela	308062-28-4	931-292-6	0 - 0,3 % (m/m)

2.2 **Meta PAK formulēšanas tips(-i) 9**

Formulēšanas tips(-i)	SL Šķīstošs koncentrāts

3 META PAK BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI 9

Bīstamības apzīmējumi	H290: Var kodīgi iedarboties uz metāliem. H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. EUH031: Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes. EUH071: Kodīgs elpceļiem.
Drošības prasību apzīmējumi	P260: Neieelpot tvaikus. P260: Neieelpot smidzinājumu. P260: Neieelpot izgarojumus. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. P301 + P330 + P331: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. P303 + P361 + P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]. P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

	P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. P501: Atbrīvoties no satura bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P501: Atbrīvoties no tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P391: Savākt izšļakstīto šķidrumu.

4 META PAK ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)

4.1 **Lietošanas veidu apraksts**

02 pv Lietojums Nr. 9.1 - Cietu/neporainu virsmu un aprīkojuma dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu - profesionāls

Produkta tips	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: sēnītes Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Mājsaimniecībās, rūpniecībā, iestādēs (piemēram, birojos vai cietumā), sabiedriskajās vietās un viesnīcās: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar vai bez iepriekšējas tīrīšanas
Lietošanas metode(-es)	Metode: Virsmu dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai: - Tīrot ar suku, - Veicot putošanu: zema spiediena putošanas ierīce - Izsmidzinot: zema spiediena raupjas izsmidzināšanas ierīce- Izlejot ar sekojošu noslaucīšanu. Pēc dezinfekcijas skalot ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: Maksimālā lietošanas deva: 250 mL/m^2. 1) Uz cietām/neporainām virsmām ar iepriekšēju tīrīšanu: # istabas temperatūrā pēc 5 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un sēnītēm/raugiem: 1 % # istabas temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, sēnītēm/raugiem un vīrusiem: 1 % # +50 °C temperatūrā pēc 1 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % Lietošanas deva: Maksimālā lietošanas deva: 250 mL/m^2.

	2) Uz cietām/neporainām virsmām bez iepriekšējas tīrīšanas: # +50 °C temperatūrā pēc 2 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.1.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Sagatavojiet nepieciešamo atšķaidījumu nepieciešamajā uzklāšanas temperatūrā.

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Nodrošiniet, ka tiek putots / izsmidzināts / izliets un noslaucīts pietiekams šķidruma daudzums, lai virsma saglabātos mitra nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā

Lietošanas deva ir 250 ml/m^2. Putošanu un izsmidzināšanu veic ar zemu spiedienu, nepieļaujot aerosolu veidošanos.

Tīrīšana ar suku: atšķaidītā šķīduma uzklāšanai jālieto suka ar rokturi.

Izlejiet atšķaidīto produktu tieši uz virsmas un tīriet ar suku.

Lietošanas deva atbilst sliktākā gadījuma scenārija vērtībai. Uzklājiet minimālu produkta daudzumu, lai pārklātu visu virsmu un virsma paliktu mitra līdz saskares laika beigām.

Pēc lietošanas skalot virsmas ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Pēc uzklāšanas: tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.1.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Neiegremdēt rokas šķīdumā.

- Neizmantot/neizsmidzināt tieši uz pārtikas, barības un dzērieniem vai to tuvumā, kā arī uz virsmām un priekšmetiem, kas var nonākt saskarē ar pārtiku, barību, dzērieniem un mājdzīvniekiem.

-Neizmantot tieši uz virsmām, uz kurām tiek glabāts, gatavots vai ēsts ēdiens vai barība.

Nepiederošām personām nav atļauta piekļuve apstrādes laikā un līdz brīdim, kad virsmas ir nožuvušas.

Sargāt no mājdzīvniekiem/uzglabāt mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.

4.1.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2 **Lietošanas veidu apraksts**

02 pv Lietojums Nr. 9.2 - CIP procedūras ar vai bez cirkulācijas rūpniecībā - profesionāli lietotāji

Produkta tips	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: sēnītes Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Rūpniecībā: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP (ar vai bez cirkulācijas) ar vai bez iepriekšējas tīrīšanas
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai ar CIP (ar vai bez cirkulācijas). Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . 1) CIP procedūras (ar cirkulāciju) Uz cietām/neporainām virsmām ar iepriekšēju tīrīšanu: # istabas temperatūrā pēc 5 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un sēnītēm/raugiem: 0,25 % # istabas temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un sēnītēm/raugiem: 0,25 % Aktīvs pret baktērijām, sēnītēm/raugiem un vīrusiem: 0,4 % # +50 °C temperatūrā pēc 1 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % Lietošanas deva: .

	2) CIP procedūras (ar cirkulāciju) Uz cietām/neporainām virsmām bez iepriekšējas tīrīšanas: # +50 °C temperatūrā pēc 2 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % Lietošanas deva: . 3) CIP procedūras (bez cirkulācijas) Uz cietām/neporainām virsmām ar iepriekšēju tīrīšanu: # istabas temperatūrā pēc 5 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un sēnītēm/raugiem: 1 % # istabas temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, sēnītēm/raugiem un vīrusiem: 1 % # +50 °C temperatūrā pēc 1 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % Lietošanas deva: . 4) CIP procedūras (bez cirkulācijas) Uz cietām/neporainām virsmām bez iepriekšējas tīrīšanas: # +50 °C temperatūrā pēc 2 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto starp ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.2.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Uzklāšana CIP laikā ar cirkulāciju: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Uzklāšana CIP laikā bez cirkulācijas: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Izmantojiet pietiekamu darba daudzumu, lai pārklātu visas virsmas. Iekšējām virsmām jāpaliek mitrām nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā

Pēc uzklāšanas: Slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto starp ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.2.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

— Neizmantot/neizsmidzināt tieši uz pārtikas, barības un dzērieniem vai to tuvumā, kā arī uz virsmām un priekšmetiem, kas var nonākt saskarē ar pārtiku, barību, dzērieniem un mājdzīvniekiem.

— Neizmantot tieši uz virsmām, uz kurām tiek glabāts, gatavots vai ēsts ēdiens vai barība.

4.2.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 9.3 - Cietu/neporainu virsmu un aprīkojuma dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu, iegremdējot

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: sēnītes Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Pārtikas rūpniecībā (tostarp virtuvēs, ēdnīcās un restorānos): Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu vai iegremdējot, ar vai bez iepriekšējas tīrīšanas
Lietošanas metode(-es)	Metode: Virsmu dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu, iegremdējot sīks apraksts: Koncentrēti dezinfekcijas līdzekļi cietām, neporainām virsmām, aprīkojumam pārtikas rūpniecībā: - Izsmidzinot: zema spiediena raupjas izsmidzināšanas ierīce, - Veicot putošanu: zema spiediena putošanas ierīce, - Iegremdējot: materiāla iegremdēšana vannā- tīrot ar suku- izlejot ar sekojošu noslaucīšanu. Pēc saskares laika virsmas skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: Maksimālā lietošanas deva: 250 mL/m^2. 1) Uz cietām/neporainām virsmām ar iepriekšēju tīrīšanu: # istabas temperatūrā pēc 5 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un sēnītēm/raugiem: 1 % # istabas temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, sēnītēm/raugiem un vīrusiem: 1 % # +50 °C temperatūrā pēc 1 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % Lietošanas deva: Maksimālā lietošanas deva: 250 mL/m^2. 2) Uz cietām/neporainām virsmām bez iepriekšējas tīrīšanas: # +50 °C temperatūrā pēc 2 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.3.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Sagatavojiet nepieciešamo atšķaidījumu nepieciešamajā uzklāšanas temperatūrā.

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Nodrošiniet, ka tiek putots / izsmidzināts / izliets un noslaucīts / sagatavots iegremdēšanai pietiekams šķidruma daudzums, lai virsma saglabātos mitra nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā

Lietošanas deva ir 250 ml/m^2. Putošanu un izsmidzināšanu veic ar zemu spiedienu, nepieļaujot aerosolu veidošanos.

Tīrīšana ar suku: atšķaidītā šķīduma uzklāšanai jālieto suka ar rokturi.

Izlejiet atšķaidīto produktu tieši uz virsmas un tīriet ar suku.

Lietošanas deva atbilst sliktākā gadījuma scenārija vērtībai. Uzklājiet minimālu produkta daudzumu, lai pārklātu visu virsmu un virsma paliktu mitra līdz saskares laika beigām.

Pēc lietošanas skalot virsmas ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Pēc uzklāšanas: tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto pārtikas ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.3.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Neiegremdēt rokas šķīdumā.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

Nepiederošām personām nav atļauta piekļuve apstrādes laikā un līdz brīdim, kad virsmas ir nožuvušas.

Sargāt no mājdzīvniekiem/uzglabāt mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.

4.3.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.4 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 9.4 - CIP procedūras ar vai bez cirkulācijas pārtikas rūpniecībā - profesionāli lietotāji

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: sēnītes Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Pārtikas rūpniecībā: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP ar vai bez cirkulācijas (ieskaitot mērcēšanu) ar vai bez iepriekšējas tīrīšanas
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai ar CIP ar vai bez cirkulācijas (ieskaitot mērcēšanu). Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . 1) CIP procedūras (ar cirkulāciju) Uz cietām/neporainām virsmām ar iepriekšēju tīrīšanu: # istabas temperatūrā pēc 5 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un sēnītēm/raugiem: 0,25 % # istabas temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un sēnītēm/raugiem: 0,25 % Aktīvs pret baktērijām, sēnītēm/raugiem un vīrusiem: 0,4 % # +50 °C temperatūrā pēc 1 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % Lietošanas deva: . 2) CIP procedūras (ar cirkulāciju) Uz cietām/neporainām virsmām bez iepriekšējas tīrīšanas: # +50 °C temperatūrā pēc 2 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % Lietošanas deva: . 3) CIP procedūras (bez cirkulācijas) Uz cietām/neporainām virsmām ar iepriekšēju tīrīšanu: # istabas temperatūrā pēc 5 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un sēnītēm/raugiem: 1 % # istabas temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, sēnītēm/raugiem un vīrusiem: 1 % # +50 °C temperatūrā pēc 1 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % Lietošanas deva: . 4) CIP procedūras (bez cirkulācijas) Uz cietām/neporainām virsmām bez iepriekšējas tīrīšanas: # +50 °C temperatūrā pēc 2 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto starp pārtikas ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.4.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Uzklāšana CIP laikā ar cirkulāciju: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Uzklāšana CIP laikā bez cirkulācijas: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Izmantojiet pietiekamu darba daudzumu, lai pārklātu visas virsmas. Iekšējām virsmām jāpaliek mitrām nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā

Pēc uzklāšanas: Slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto starp pārtikas ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.4.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.4.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.4.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.4.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.5 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 9.5 - CIP procedūras slaukšanas laukumos - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Slaukšanas laukumos: Iekšējo cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP ar cirkulāciju
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida.Dezinfekcijas procedūrai ar CIP ar cirkulāciju. Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . • • +50 °C temperatūrā pēc 5 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto pārtikas ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.5.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Produktu uzklāj, izmantojot CIP (automatizēta uzklāšana).

Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Pēc saskares laika sistēmu skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto pārtikas ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.5.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.5.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.5.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.5.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.6 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 9.6 - Virsmu dezinfekcija virtuves piederumu mazgājamajās mašīnās - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Pārtikas rūpniecībā (komerciālās virtuves piederumu mazgājamās mašīnas, trauku mazgājamās mašīnas, glāžu mazgājamās mašīnas, galda piederumi, olu paplāšu dezinfekcija u.c.): Cietu/neporainu virsmu/aprīkojuma dezinfekcija virtuves piederumu mazgājamajās mašīnās ar vai bez iepriekšējas tīrīšanas
Lietošanas metode(-es)	Metode: Virsmu dezinfekcija virtuves piederumu mazgājamajās mašīnās sīks apraksts: Dezinfekcija, dozējot ieteikto atšķaidījuma daudzumu virtuves piederumu mazgājamo mašīnu slēgtajā sistēmā.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . Uz cietām/neporainām virsmām ar iepriekšēju tīrīšanu: • +50 °C temperatūrā pēc 1 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % Uz cietām/neporainām virsmām bez iepriekšējas tīrīšanas: • +50 °C temperatūrā pēc 2 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: pastāvīgi
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.6.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma)

Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: pastāvīgi

4.6.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.6.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.6.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.6.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

5 VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR META PAK LIETOŠANU 9

5.1 **Lietošanas pamācība**

Skatīt katram lietojumam norādīto lietošanas instrukciju

Nesajaukt ar citām ķīmiskajām vielām.

Ja nepieciešams, pirms dezinfekcijas procedūras dezinficējamās virsmas ir jānotīra.

Atbilstošiem lietojumiem uz etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: “Rūpīgi tīriet, skalojiet dezinficējamās virsmas un novadiet atlikušo ūdeni”.

Dezinfekcijas cikls:

— Pirms lietošanas produkti jāatšķaida tīrā ūdenī.

— Atšķaidīšanas pakāpe un saskares laiks ir atkarīgi no plānotā lietojuma. Lūdzu, skatiet lietojuma metodes, kas saistīta ar katru lietošanas veidu, aprakstu.

— Nepieciešama galīgā skalošana ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Virsmas dezinfekcijas procedūras, mērcējot / iegremdējot / CIP / slēgtās sistēmas : Saskaņā ar atļaujas pieteikuma iesniedzēja sniegto informāciju mērcēšanas/iegremdēšanas/CIP šķīdums tiek sagatavots vienreizējai lietošanai ad hoc (nekādā gadījumā iepriekš). Vannas/CIP šķīdumu nav paredzēts izmantot atkārtoti.

Uz produkta etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: “Mērcēšanas/iegremdēšanas vannas/CIP šķīdums jāsagatavo ad hoc (nekādā gadījumā iepriekš) un jālieto tikai vienreiz.”

Virsmu dezinfekcijas procedūras, izsmidzinot, veicot putošanu, tīrot ar suku vai izlejot ar sekojošu noslaucīšanu : Dezinficējamajām virsmām jābūt pietiekami mitrām, lai tās uzturētu mitras iepriekš noteiktajā saskares laikā optimālai dezinfekcijai.

Uz produkta etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: “Noteikti pilnībā samitrināt virsmas”.

5.2 **Riska mazināšanas pasākumi**

Maisīšanas un iepildīšanas, uzklāšanas (tīrīšanas ar suku/izliešanas un noslaucīšanas, iegremdēšanas) laikā, pēc uzklāšanas un tehniskās apkopes un remonta laikā:

Izmantojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām un kas atbilst EN 374 vai līdzvērtīgu standartu prasībām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto aizsargbrilles, kas atbilst EN 166 vai līdzvērtīgu standartu prasībām.

Jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 3 tips, EN 14605 vai līdzvērtīgi standarti).

Produkta lietošanas laikā jāvalkā piemēroti aizsargapavi (EN 13832 vai līdzvērtīgi standarti).

Tehniskā apkope un remonts, sistēmas zem spiediena:

Obligāti jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi, kas atbilst EN 136 vai līdzvērtīgu standartu prasībām un kas nodrošina 10. aizsardzības faktoru. Jālieto vismaz ķivere/kapuce/maska (TH1/TM1) ar gaisu attīrošu respiratoru, ko darbina motors, vai pilna maska/pusmaska ar P2 daļiņu filtru.

Uzklāšanas ar putošanu vai raupju izsmidzināšanu laikā:

Izmantojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām un kas atbilst EN 374 vai līdzvērtīgu standartu prasībām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Jāvalkā aizsargkombinezons ar kapuci (vismaz 4. tips, EN 14605 vai līdzvērtīgi standarti).

Obligāti jāvalkā uzroči uz plaukstu locītavām un potītēm.

Produkta lietošanas laikā jāvalkā piemēroti aizsargapavi (EN 13832 vai līdzvērtīgi standarti).

Sejas vairoga / sejas maskas lietošana ir obligāta.

Obligāti jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi, kas nodrošina 40. aizsardzības faktoru. Vismaz P3 tipa respirators ar gaisa attīrīšanas ierīci, kas aprīkots ar ķiveri/kapuci/masku (TH3/TM3), vai pilnas sejas maska (EN 136 vai līdzvērtīgi standartis) ar daļiņu filtru (EN 143 vai līdzvērtīgiem standartiem atbilstoši filtri).

Šo aizsardzības līdzekļu izmantošana neietekmē Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Eiropas Savienības tiesību aktu piemērošanu veselības aizsardzības un darba drošības jomā. Pilnu atsauci uz šo tiesību aktu un Eiropas standartiem skatīt 6. iedaļā.

Uzklāt produktu ar uzgali, lai palielinātu attālumu starp lietotāju un izstarošanas avotu.

Pēc dezinfekcijas apstrādātās virsmas rūpīgi jāskalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Telpas skalošanas laikā jālieto tie paši IAL / elpceļu aizsardzības līdzekļi

Atļaujas turētājam jānorāda nepieciešamās specifikācijas drošai un atbilstošai individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanai kodīgu produktu lietošanas laikā.

Lietotājiem jāsniedz apmācība, lai nodrošinātu pareizu apiešanos ar produktu un nepieciešamajiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

Lai ierobežotu iedarbību, noņemot IAL, IAL jānotīra pēc katras lietošanas reizes un pirms noņemšanas.

Lai samazinātu produkta ieelpošanu, to atļauts pielietot, tikai raupji izsmidzinot. Lai iegūtu tehnisko informāciju, vērsieties pie ierīces ražotāja.

Pārliecināties, ka putošana un raupja izsmidzināšana tiek veiktas ar atbilstošu ventilāciju. Atļaujas turētājam produkta informācijā jānorāda vēdināšana.

Pēc lietošanas nomazgāt rokas.

Uzklāt bez cilvēku un dzīvnieku klātbūtnes un viņiem nepieejamā vietā.

Nepiederošām personām nav atļauta piekļuve apstrādes laikā un līdz brīdim, kad virsmas ir nožuvušas.

Sargāt no mājdzīvniekiem/uzglabāt mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.

5.3 **Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

IEELPOJOT: Ļaut piekļūt svaigam gaisam un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Ja ir simptomi: Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ja nav simptomu: Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties izskalot muti. Dot dzert, ja cietusī persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

SASKARĒ AR ĀDU: Nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Pēc tam novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: Nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

Acis atkārtoti jāskalo arī ceļā pie ārsta, ja acis pakļautas sārmainām ķimikālijām (pH> 11), amīniem un skābēm, piemēram, etiķskābei, skudrskābei vai propionskābei

5.4 **Instrukcijas par produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Pēc apstrādes beigām neizlietoto produktu un tā iepakojumu iznīcināt saskaņā ar vietējām prasībām. Atkarībā no vietējām prasībām lietoto produktu var ieskalot mājsaimniecību kanalizācijas sistēmā vai izvietot kūtsmēslu novietnē. Nepieļaut izvadīšanu vietējās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

5.5 **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Uzglabāt temperatūrā līdz 30 °C un sargāt no saules gaismas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdināmā vietā. Nodrošināt vietējo vilkmes vai vispārēju telpu ventilāciju, lai mazinātu miglas un/vai tvaiku koncentrāciju. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu. Samazināt gaisa un gaismas iedarbību.

Produkta derīguma termiņš ir 6 mēneši. Pēc kannu atvēršanas produkti ir stabili 6 mēnešus.

Uzglabāšanas laikā var veidoties nātrija hlorāts. Lai nepieļautu palielinātu nolietošanās produkta veidošanos, nepārsniedziet noteikto biocīda uzglabāšanas laiku.

6 CITA INFORMĀCIJA

Ja dzeramo ūdeni iegūst no virszemes ūdeņiem/gruntsūdeņiem, jāvēro, lai hlorātu līmenis dzeramajā ūdenī nepārsniegtu 700 µg/l.

"Profesionāļi (tostarp rūpnieciskie lietotāji)" ir apmācīti profesionāļi, ja tas pieprasīts valsts tiesību aktos.

Pilni EN standartu nosaukumi, kas minēti iedaļā “Vispārējie riska samazināšanas pasākumi”:

EN ISO 374-1:2016 Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem. 1. daļa: Terminoloģija un veiktspējas prasības ķīmisko riska faktoru gadījumā (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Individuālā acu aizsardzība. Specifikācijas

EN 14605:2005+A1:2009 Aizsargapģērbs pret šķidrajām ķimikālijām. Veiktspējas prasības apģērbam ar šķidrumu (3. tips) vai izsmidzināmu šķidrumu (4. tips) necaurlaidīgiem apģērba savienojumiem, arī vienīgi atsevišķas ķermeņa daļas aizsargājošām apģērba daļām (PB [3] un PB [4] tips)

EN 13832-3:2018 Apavi aizsardzībai pret ķimikālijām. 3. daļa: Prasības apaviem, kas paredzēti ilgstošai saskarei ar ķimikālijām

EN 136:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Pilnās sejas maskas Prasības, testēšana, marķēšana EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Daļiņu filtri. Prasības, testēšana, marķēšana

Padomes Direktīva 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķimikāliju izmantošanu darbā (četrpadsmitā atsevišķā direktīva Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē) | (OV L 131, 5.5.1998., 11. lpp)

7 TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PAK 9

7.1 **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)		Kenochlor 100 CIP			
Atļaujas numurs		EU-0027465-0011 1-9			
Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			10 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (m/m)
Kālija hidroksīds	Kālija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-58-3	215-181-3	1,25 % (m/m)

7.2 **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)		Kenochlor S			
Atļaujas numurs		EU-0027465-0012 1-9			
Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			10 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (m/m)

Kālija hidroksīds	Kālija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-58-3	215-181-3	1,75 % (m/m)
Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Neaktīva viela	308062-28-4	931-292-6	0,3 % (m/m)

1 META PAK 10 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1 **Meta PAK 10 identifikators**

Identifikators	Meta SPC: metaSPC 10

1.2 **Atļaujas numura piedēklis**

Numurs	1-10

1.3 **Produkta tips(-i)**

Produkta tips(-i)	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi PV05: Dzeramais ūdens

2 META BIOCĪDA RAKSTUROJUMA KOPSAVILKUMA SASTĀVS 10

2.1 **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta PAK sastāvu 10**

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			6,25 - 6,25 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	34,72 - 34,72 % (m/m)
Nātrija hidroksīds	Nātrija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-73-2	215-185-5	10,5 - 10,5 % (m/m)
Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Neaktīva viela	308062-28-4	931-292-6	2,55 - 2,55 % (m/m)

2.2 **Meta PAK formulēšanas tips(-i) 10**

Formulēšanas tips(-i)	SL Šķīstošs koncentrāts

3 META PAK BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI 10

Bīstamības apzīmējumi	H290: Var kodīgi iedarboties uz metāliem. H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. EUH031: Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes. EUH071: Kodīgs elpceļiem.
Drošības prasību apzīmējumi	P260: Neieelpot tvaikus. P260: Neieelpot smidzinājumu. P260: Neieelpot izgarojumus. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. P301 + P330 + P331: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. P303 + P361 + P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]. P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. P501: Atbrīvoties no satura bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P501: Atbrīvoties no tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P391: Savākt izšļakstīto šķidrumu.

4 META PAK ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)

4.1 **Lietošanas veidu apraksts**

02 pv Lietojums Nr. 10.1 - Cietu/neporainu virsmu un aprīkojuma dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu - profesionāls

Produkta tips	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams

Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: sēnītes Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Mājsaimniecībās, rūpniecībā, iestādēs (piemēram, birojos vai cietumā), sabiedriskajās vietās un viesnīcās: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija bez iepriekšējas tīrīšanas
Lietošanas metode(-es)	Metode: Virsmu dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai: - Tīrot ar suku, - Veicot putošanu: zema spiediena putošanas ierīce - Izsmidzinot: zema spiediena raupjas izsmidzināšanas ierīce - Izlejot ar sekojošu noslaucīšanu. Pēc dezinfekcijas skalot ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: Maksimālā lietošanas deva: 250 mL/m^2. istabas temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, sēnītēm/raugiem un vīrusiem: 2 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.1.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Baktērijas, raugi, sēnes, vīrusi: Atšķaidīt produktu līdz 2 % koncentrācijai. (Izmantojiet 20 ml produkta, lai sagatavotu 1l šķīduma.)

Pielietošana:

Lietošanas deva ir 250 ml/m^2. Putošanu un izsmidzināšanu veic ar zemu spiedienu, nepieļaujot aerosolu veidošanos. Nodrošiniet, ka tiek putots/izsmidzināts/izliets un noslaucīts pietiekams šķidruma daudzums, lai virsma saglabātos mitra vismaz 15 minūtes.

Tīrīšana ar suku: atšķaidītā šķīduma uzklāšanai jālieto suka ar rokturi.

Izlejiet atšķaidīto produktu tieši uz virsmas un tīriet ar suku.

Lietošanas deva atbilst sliktākā gadījuma scenārija vērtībai. Uzklājiet minimālu produkta daudzumu, lai pārklātu visu virsmu un virsma paliktu mitra līdz saskares laika beigām.

Pēc lietošanas skalot virsmas ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Pēc uzklāšanas: tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.1.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Neiegremdēt rokas šķīdumā.

- Neizmantot/neizsmidzināt tieši uz pārtikas, barības un dzērieniem vai to tuvumā, kā arī uz virsmām un priekšmetiem, kas var nonākt saskarē ar pārtiku, barību, dzērieniem un mājdzīvniekiem.

-Neizmantot tieši uz virsmām, uz kurām tiek glabāts, gatavots vai ēsts ēdiens vai barība.

4.1.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 10.2 - Cietu/neporainu virsmu un aprīkojuma dezinfekcija, veicot putošanu, izsmidzinot, iegremdējot - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: sēnītes Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .

Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Pārtikas rūpniecībā (tostarp virtuvēs, ēdnīcās un restorānos): Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija, veicot putošanu, izsmidzinot vai iegremdējot, bez iepriekšējas tīrīšanas
Lietošanas metode(-es)	Metode: Virsmu dezinfekcija, veicot putošanu, izsmidzinot, iegremdējot sīks apraksts: Koncentrēti dezinfekcijas līdzekļi cietām, neporainām virsmām, aprīkojumam pārtikas rūpniecībā - izsmidzinot: zema spiediena raupjas izsmidzināšanas ierīce, - veicot putošanu: zema spiediena putošanas ierīce, - iegremdējot: materiāla iegremdēšana vannā. Pēc saskares laika virsmas skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: Maksimālā lietošanas deva: 250 mL/m^2. istabas temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, sēnītēm/raugiem un vīrusiem: 2 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.2.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Baktērijas, raugi, sēnes, vīrusi: Atšķaidīt produktu līdz 2 % koncentrācijai. (Izmantojiet 20 ml produkta, lai sagatavotu 1l šķīduma.)

Pielietošana:

Lietošanas deva ir 250 ml/m^2. Putošanu un izsmidzināšanu veic ar zemu spiedienu, nepieļaujot aerosolu veidošanos. Nodrošiniet, ka tiek putots / izsmidzināts / sagatavots iegremdēšanai pietiekams šķidruma daudzums, lai virsma saglabātos mitra vismaz 15 minūtes.

Lietošanas deva atbilst sliktākā gadījuma scenārija vērtībai. Uzklājiet minimālu produkta daudzumu, lai pārklātu visu virsmu un virsma paliktu mitra līdz saskares laika beigām.

Pēc lietošanas skalot virsmas ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Pēc uzklāšanas: tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto pārtikas ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.2.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Neiegremdēt rokas šķīdumā.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.2.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

5 VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR META PAK LIETOŠANU 10

5.1 **Lietošanas pamācība**

Skatīt katram lietojumam norādīto lietošanas instrukciju

Nesajaukt ar citām ķīmiskajām vielām.

Dezinfekcijas cikls:

— Pirms lietošanas produkti jāatšķaida tīrā ūdenī.

— Atšķaidīšanas pakāpe un saskares laiks ir atkarīgi no plānotā lietojuma. Lūdzu, skatiet lietojuma metodes, kas saistīta ar katru lietošanas veidu, aprakstu.

— Nepieciešama galīgā skalošana ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Virsmas dezinfekcijas procedūras, mērcējot / iegremdējot / CIP / slēgtās sistēmas : Saskaņā ar atļaujas pieteikuma iesniedzēja sniegto informāciju mērcēšanas/iegremdēšanas/CIP šķīdums tiek sagatavots vienreizējai lietošanai ad hoc (nekādā gadījumā iepriekš). Vannas/CIP šķīdumu nav paredzēts izmantot atkārtoti.

Uz produkta etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: "Mērcēšanas/iegremdēšanas vannas/CIP šķīdums jāsagatavo ad hoc (nekādā gadījumā iepriekš) un jālieto tikai vienreiz."

Virsmu dezinfekcijas procedūras, izsmidzinot, veicot putošanu, tīrot ar suku vai izlejot ar sekojošu noslaucīšanu: Dezinficējamajām virsmām jābūt pietiekami mitrām, lai tās uzturētu mitras iepriekš noteiktajā saskares laikā optimālai dezinfekcijai.

Uz produkta etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: "Noteikti pilnībā samitrināt virsmas".

5.2 **Riska mazināšanas pasākumi**

Maisīšanas un iepildīšanas, uzklāšanas (tīrīšanas ar suku/izliešanas un noslaucīšanas, iegremdēšanas) laikā un pēc uzklāšanas:

Izmantojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām un kas atbilst EN 374 vai līdzvērtīgu standartu prasībām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto aizsargbrilles, kas atbilst EN 166 vai līdzvērtīgu standartu prasībām.

Jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 3 tips, EN 14605 vai līdzvērtīgi standarti).

Produkta lietošanas laikā jāvalkā piemēroti aizsargapavi (EN 13832 vai līdzvērtīgi standarti).

Uzklāšanas ar putošanu vai raupju izsmidzināšanu laikā:

Izmantojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām un kas atbilst EN 374 vai līdzvērtīgu standartu prasībām.

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto aizsargbrilles, kas atbilst EN 166 vai līdzvērtīgu standartu prasībām.

Jāvalkā aizsargkombinezons ar kapuci (vismaz 4. tips, EN 14605 vai līdzvērtīgi standarti).

Obligāti jāvalkā uzroči uz plaukstu locītavām un potītēm.

Produkta lietošanas laikā jāvalkā piemēroti aizsargapavi (EN 13832 vai līdzvērtīgi standarti).

Sejas vairoga / sejas maskas lietošana ir obligāta.

Obligāti jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi, kas nodrošina 40. aizsardzības faktoru. Vismaz P3 tipa respirators ar gaisa attīrīšanas ierīci, kas aprīkots ar ķiveri/kapuci/masku (TH3/TM3), vai pilnas sejas maska (EN 136 vai līdzvērtīgi standartis) ar daļiņu filtru (EN 143 vai līdzvērtīgiem standartiem atbilstoši filtri).

Šo aizsardzības līdzekļu izmantošana neietekmē Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Eiropas Savienības tiesību aktu piemērošanu veselības aizsardzības un darba drošības jomā. Pilnu atsauci uz šo tiesību aktu un Eiropas standartiem skatīt 6. iedaļā.

Uzklāt produktu ar uzgali, lai palielinātu attālumu starp lietotāju un izstarošanas avotu.

Pēc dezinfekcijas apstrādātās virsmas rūpīgi jāskalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Telpas skalošanas laikā jālieto tie paši IAL / elpceļu aizsardzības līdzekļi.

Atļaujas turētājam jānorāda nepieciešamās specifikācijas drošai un atbilstošai individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanai kodīgu produktu lietošanas laikā.

Lietotājiem jāsniedz apmācība, lai nodrošinātu pareizu apiešanos ar produktu un nepieciešamajiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

Lai ierobežotu iedarbību, noņemot IAL, IAL jānotīra pēc katras lietošanas reizes un pirms noņemšanas.

Lai samazinātu produkta ieelpošanu, to atļauts pielietot, tikai raupji izsmidzinot Lai iegūtu tehnisko informāciju, vērsieties pie ierīces ražotāja.

Pārliecināties, ka putošana un raupja izsmidzināšana tiek veiktas ar atbilstošu ventilāciju. Atļaujas turētājam produkta informācijā jānorāda vēdināšana.

Pēc lietošanas nomazgāt rokas.

Uzklāt bez cilvēku un dzīvnieku klātbūtnes un viņiem nepieejamā vietā.

Nepiederošām personām nav atļauta piekļuve apstrādes laikā un līdz brīdim, kad virsmas ir nožuvušas.

Sargāt no mājdzīvniekiem/uzglabāt mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.

5.3 **Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

IEELPOJOT: Ļaut piekļūt svaigam gaisam un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Ja ir simptomi: Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ja nav simptomu: Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties izskalot muti. Dot dzert, ja cietusī persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

SASKARĒ AR ĀDU: Nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Pēc tam novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: Nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

Acis atkārtoti jāskalo arī ceļā pie ārsta, ja acis pakļautas sārmainām ķimikālijām (pH> 11), amīniem un skābēm, piemēram, etiķskābei, skudrskābei vai propionskābei

5.4 **Instrukcijas par produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Pēc apstrādes beigām neizlietoto produktu un tā iepakojumu iznīcināt saskaņā ar vietējām prasībām. Izlietoto produktu var ieskalot centralizētajā kanalizācijā atkarībā no vietējām prasībām. Nepieļaut izvadīšanu vietējās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

5.5 **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Uzglabāt temperatūrā līdz 30 °C un sargāt no saules gaismas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdināmā vietā. Nodrošināt vietējo vilkmes vai vispārēju telpu ventilāciju, lai mazinātu miglas un/vai tvaiku koncentrāciju. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu. Samazināt gaisa un gaismas iedarbību.

Produkta derīguma termiņš ir 12 mēneši. Pēc kannu atvēršanas produkti ir stabili 6 mēnešus.

Uzglabāšanas laikā var veidoties nātrija hlorāts. Lai nepieļautu palielinātu nolietošanās produkta veidošanos, nepārsniedziet noteikto biocīda uzglabāšanas laiku.

6 CITA INFORMĀCIJA

Ja dzeramo ūdeni iegūst no virszemes ūdeņiem/gruntsūdeņiem, jāvēro, lai hlorātu līmenis dzeramajā ūdenī nepārsniegtu 700 µg/l.

"Profesionāļi (tostarp rūpnieciskie lietotāji)" ir apmācīti profesionāļi, ja tas pieprasīts valsts tiesību aktos.

Pilni EN standartu nosaukumi, kas minēti iedaļā “Vispārējie riska samazināšanas pasākumi”:

EN ISO 374-1:2016 Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem. 1. daļa: Terminoloģija un veiktspējas prasības ķīmisko riska faktoru gadījumā (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Individuālā acu aizsardzība. Specifikācijas

EN 14605:2005+A1:2009 Aizsargapģērbs pret šķidrajām ķimikālijām. Veiktspējas prasības apģērbam ar šķidrumu (3. tips) vai izsmidzināmu šķidrumu (4. tips) necaurlaidīgiem apģērba savienojumiem, arī vienīgi atsevišķas ķermeņa daļas aizsargājošām apģērba daļām (PB [3] un PB [4] tips)

EN 13832-3:2018 Apavi aizsardzībai pret ķimikālijām. 3. daļa: Prasības apaviem, kas paredzēti ilgstošai saskarei ar ķimikālijām

EN 136:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Pilnās sejas maskas Prasības, testēšana, marķēšana EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Daļiņu filtri. Prasības, testēšana, marķēšana

Padomes Direktīva 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķimikāliju izmantošanu darbā (četrpadsmitā atsevišķā direktīva Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē) | (OV L 131, 5.5.1998., 11. lpp)

7 TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PAK 10

7.1 **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)		DM Cid S Forte			
Atļaujas numurs		EU-0027465-0013 1-10			
Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			6,25 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	34,72 % (m/m)
Nātrija hidroksīds	Nātrija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-73-2	215-185-5	10,5 % (m/m)
Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Amīni, C12-14 (pārskaitļa)-alkildimetils, N-oksīdi	Neaktīva viela	308062-28-4	931-292-6	2,55 % (m/m)

1 META PAK 11 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1 **Meta PAK 11 identifikators**

Identifikators	Meta SPC: metaSPC 11

1.2 **Atļaujas numura piedēklis**

Numurs	1-11

1.3 **Produkta tips(-i)**

Produkta tips(-i)	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi PV05: Dzeramais ūdens

2 META BIOCĪDA RAKSTUROJUMA KOPSAVILKUMA SASTĀVS 11

2.1 **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta PAK sastāvu 11**

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			8 - 8 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	44,44 - 44,44 % (m/m)
Nātrija hidroksīds	Nātrija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-73-2	215-185-5	12,5 - 12,5 % (m/m)

2.2 **Meta PAK formulēšanas tips(-i) 11**

Formulēšanas tips(-i)	SL Šķīstošs koncentrāts

3 META PAK BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI 11

Bīstamības apzīmējumi	H290: Var kodīgi iedarboties uz metāliem. H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. EUH031: Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.
Drošības prasību apzīmējumi	P260: Neieelpot tvaikus. P260: Neieelpot smidzinājumu. P260: Neieelpot izgarojumus. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. P301 + P330 + P331: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. P303 + P361 + P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]. P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. P501: Atbrīvoties no satura bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P501: Atbrīvoties no tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P391: Savākt izšļakstīto šķidrumu.

4 META PAK ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)

4.1 **Lietošanas veidu apraksts**

02 pv Lietojums Nr. 11.1 - CIP procedūras ar cirkulāciju rūpniecībā - profesionāls

Produkta tips	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Rūpniecībā: Iekšējo cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP ar cirkulāciju un bez iepriekšējas tīrīšanas
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai ar CIP ar cirkulāciju. Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . bez iepriekšējas tīrīšanas: # +20 °C temperatūrā pēc 5 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 2 % # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % # +20 °C temperatūrā pēc 60 min ilga saskares laika: Aktīvs pret P.aeruginosa un S.aureus bioplēvēm: 1,5 % # +50 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 0,5 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto starp ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.1.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Iekšējās virsmas dezinficē, izmantojot CIP (tīrīšana uz vietas).

Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto starp ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.1.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 11.2 - CIP procedūras ar cirkulāciju pārtikas rūpniecībā - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Pārtikas rūpniecībā: Iekšējo cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP ar cirkulāciju un bez iepriekšējas tīrīšanas

Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai ar CIP cirkulāciju produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . bez iepriekšējas tīrīšanas: # +20 °C temperatūrā pēc 5 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 2 % # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % # +20 °C temperatūrā pēc 60 min ilga saskares laika: Aktīvs pret P.aeruginosa un S.aureus bioplēvēm: 1,5 % # +50 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 0,5 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto starp pārtikas ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.2.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Iekšējās virsmas dezinficē, izmantojot CIP (tīrīšana uz vietas).

Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto starp pārtikas ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.2.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.2.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 11.3 - CIP procedūras slaukšanas laukumos - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Slaukšanas laukumos: Iekšējo cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP ar cirkulāciju
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai ar CIP ar cirkulāciju. Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . +55 °C temperatūrā pēc 8 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto pārtikas ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.3.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Produktu uzklāj, izmantojot CIP (automatizēta uzklāšana).

Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Pēc saskares laika sistēmu skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto pārtikas ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.3.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.3.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

5 VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR META PAK LIETOŠANU 11

5.1 **Lietošanas pamācība**

Skatīt katram lietojumam norādīto lietošanas instrukciju

Nesajaukt ar citām ķīmiskajām vielām.

Dezinfekcijas cikls :

— Pirms lietošanas produkti jāatšķaida tīrā ūdenī.

— Atšķaidīšanas pakāpe un saskares laiks ir atkarīgi no plānotā lietojuma. Lūdzu, skatiet lietojuma metodes, kas saistīta ar katru lietošanas veidu, aprakstu.

— Nepieciešama galīgā skalošana ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Virsmas dezinfekcijas procedūras, mērcējot / iegremdējot / CIP / slēgtās sistēmas : Saskaņā ar atļaujas pieteikuma iesniedzēja sniegto informāciju mērcēšanas/iegremdēšanas/CIP šķīdums tiek sagatavots vienreizējai lietošanai ad hoc (nekādā gadījumā iepriekš). Vannas/CIP šķīdumu nav paredzēts izmantot atkārtoti.

Uz produkta etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: "Mērcēšanas/iegremdēšanas vannas/CIP šķīdums jāsagatavo ad hoc (nekādā gadījumā iepriekš) un jālieto tikai vienreiz."

5.2 **Riska mazināšanas pasākumi**

Maisīšanas un iepildes, tehniskās apkopes un remonta laikā:

Izmantojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām un kas atbilst EN 374 vai līdzvērtīgu standartu prasībām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto aizsargbrilles, kas atbilst EN 166 vai līdzvērtīgu standartu prasībām.

Jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 3 tips, EN 14605 vai līdzvērtīgi standarti).

Produkta lietošanas laikā jāvalkā piemēroti aizsargapavi (EN 13832 vai līdzvērtīgi standarti).

Tehniskā apkope un remonts, sistēmas zem spiediena:

Obligāti jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi, kas atbilst EN 136 vai līdzvērtīgu standartu prasībām un kas nodrošina 10. aizsardzības faktoru. Jālieto vismaz ķivere/kapuce/maska (TH1/TM1) ar gaisu attīrošu respiratoru, ko darbina motors, vai pilna maska/pusmaska ar P2 daļiņu filtru.

Šo aizsardzības līdzekļu izmantošana neietekmē Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Eiropas Savienības tiesību aktu piemērošanu veselības aizsardzības un darba drošības jomā. Pilnu atsauci uz šo tiesību aktu un Eiropas standartiem skatīt 6. iedaļā.

Izsmidzināšanas laikā nodrošiniet pienācīgu vēdināšanu.

Pēc dezinfekcijas apstrādātās virsmas rūpīgi jāskalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

5.3 **Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

IEELPOJOT: Ļaut piekļūt svaigam gaisam un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Ja ir simptomi: Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ja nav simptomu: Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties izskalot muti. Dot dzert, ja cietusī persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

SASKARĒ AR ĀDU: Nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Pēc tam novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: Nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

Acis atkārtoti jāskalo arī ceļā pie ārsta, ja acis pakļautas sārmainām ķimikālijām (pH> 11), amīniem un skābēm, piemēram, etiķskābei, skudrskābei vai propionskābei

5.4 **Instrukcijas par produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Pēc apstrādes beigām neizlietoto produktu un tā iepakojumu iznīcināt saskaņā ar vietējām prasībām. Atkarībā no vietējām prasībām lietoto produktu var ieskalot mājsaimniecību kanalizācijas sistēmā vai izvietot kūtsmēslu novietnē. Nepieļaut izvadīšanu vietējās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

5.5 **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Uzglabāt temperatūrā līdz 30 °C un sargāt no saules gaismas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdināmā vietā. Nodrošināt vietējo vilkmes vai vispārēju telpu ventilāciju, lai mazinātu miglas un/vai tvaiku koncentrāciju. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu. Samazināt gaisa un gaismas iedarbību.

Produkta derīguma termiņš ir 9 mēneši. Pēc kannu atvēršanas produkti ir stabili 6 mēnešus.

Uzglabāšanas laikā var veidoties nātrija hlorāts. Lai nepieļautu palielinātu nolietošanās produkta veidošanos, nepārsniedziet noteikto biocīda uzglabāšanas laiku.

6 CITA INFORMĀCIJA

Ja dzeramo ūdeni iegūst no virszemes ūdeņiem/gruntsūdeņiem, jāvēro, lai hlorātu līmenis dzeramajā ūdenī nepārsniegtu 700 µg/l.

"Profesionāļi (tostarp rūpnieciskie lietotāji)" ir apmācīti profesionāļi, ja tas pieprasīts valsts tiesību aktos.

Pilni EN standartu nosaukumi, kas minēti iedaļā "Vispārējie riska samazināšanas pasākumi":

EN ISO 374-1:2016 Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem. 1. daļa: Terminoloģija un veiktspējas prasības ķīmisko riska faktoru gadījumā (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Individuālā acu aizsardzība. Specifikācijas

EN 14605:2005+A1:2009 Aizsargapģērbs pret šķidrajām ķimikālijām. Veiktspējas prasības apģērbam ar šķidrumu (3. tips) vai izsmidzināmu šķidrumu (4. tips) necaurlaidīgiem apģērba savienojumiem, arī vienīgi atsevišķas ķermeņa daļas aizsargājošām apģērba daļām (PB [3] un PB [4] tips)

EN 13832-3:2018 Apavi aizsardzībai pret ķimikālijām. 3. daļa: Prasības apaviem, kas paredzēti ilgstošai saskarei ar ķimikālijām

EN 136:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Pilnās sejas maskas Prasības, testēšana, marķēšana EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Daļiņu filtri. Prasības, testēšana, marķēšana

Padomes Direktīva 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķimikāliju izmantošanu darbā (četrpadsmitā atsevišķā direktīva Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē) | (OV L 131, 5.5.1998., 11. lpp)

7 TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PAK 11

7.1 **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)		Eco Chlor Forte			
Atļaujas numurs		EU-0027465-0014 1-11			
Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			8 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	44,44 % (m/m)
Nātrija hidroksīds	Nātrija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-73-2	215-185-5	12,5 % (m/m)

1 META PAK 12 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1 **Meta PAK 12 identifikators**

Identifikators	Meta SPC: meta SPC 12

1.2 **Atļaujas numura piedēklis**

Numurs	1-12

1.3 **Produkta tips(-i)**

Produkta tips(-i)	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi PV05: Dzeramais ūdens

2 META BIOCĪDA RAKSTUROJUMA KOPSAVILKUMA SASTĀVS 12

2.1 **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta PAK sastāvu 12**

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			10 - 12,5 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	55,56 - 69,44 % (m/m)

2.2 **Meta PAK formulēšanas tips(-i) 12**

Formulēšanas tips(-i)	SL Šķīstošs koncentrāts

3 META PAK BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI 12

Bīstamības apzīmējumi	H290: Var kodīgi iedarboties uz metāliem. H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. EUH031: Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes. EUH071: Kodīgs elpceļiem.

Drošības prasību apzīmējumi	P260: Neieelpot tvaikus. P260: Neieelpot smidzinājumu. P260: Neieelpot izgarojumus. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. P301 + P330 + P331: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. P303 + P361 + P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]. P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. P501: Atbrīvoties no satura bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P501: Atbrīvoties no tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P391: Savākt izšļakstīto šķidrumu.

4 META PAK ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)

4.1 **Lietošanas veidu apraksts**

02 pv Lietojums Nr. 12.1 - Cietu/neporainu virsmu un aprīkojuma dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu – CIP procedūras bez cirkulācijas - profesionāls

Produkta tips	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: sēnītes Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Rūpniecībā: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu vai CIP bez cirkulācijas (iekšējām virsmām), ar iepriekšēju tīrīšanu

Lietošanas metode(-es)	Metode: virsmu dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu - CIP procedūras bez cirkulācijas - profesionāls sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai: - Tīrot ar suku, - Veicot putošanu: zema spiediena putošanas ierīce - Izsmidzinot: zema spiediena raupjas izsmidzināšanas ierīce - Izlejot ar sekojošu noslaucīšanu- CIP bez cirkulācijas. Pēc dezinfekcijas skalot ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: Maksimālā lietošanas deva: 250 mL/m^2. istabas temperatūrā pēc 30 min ilga saskares laika: — Aktīvs pret baktērijām un sēnītēm/raugiem: 0,25 % — Aktīvs pret baktērijām, sēnītēm/raugiem un vīrusiem: 0,45% Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.1.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Sagatavojiet nepieciešamo atšķaidījumu nepieciešamajā uzklāšanas temperatūrā.

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Nodrošiniet, ka tiek putots / izsmidzināts / izliets un noslaucīts pietiekams šķidruma daudzums, lai virsma saglabātos mitra nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā

Lietošanas deva ir 250 ml/m^2. Putošanu un izsmidzināšanu veic ar zemu spiedienu, nepieļaujot aerosolu veidošanos.

Tīrīšana ar suku: atšķaidītā šķīduma uzklāšanai jālieto suka ar rokturi.

Izlejiet atšķaidīto produktu tieši uz virsmas un tīriet ar suku.

Lietošanas deva atbilst sliktākā gadījuma scenārija vērtībai. Uzklājiet minimālu produkta daudzumu, lai pārklātu visu virsmu un virsma paliktu mitra līdz saskares laika beigām.

CIP bez cirkulācijas: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Izmantojiet pietiekamu darba daudzumu, lai pārklātu visas virsmas. Iekšējām virsmām jāpaliek mitrām nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā

Pēc lietošanas skalot virsmas ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Pēc uzklāšanas: tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.1.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Neiegremdēt rokas šķīdumā.

- Neizmantot/neizsmidzināt tieši uz pārtikas, barības un dzērieniem vai to tuvumā, kā arī uz virsmām un priekšmetiem, kas var nonākt saskarē ar pārtiku, barību, dzērieniem un mājdzīvniekiem.

-Neizmantot tieši uz virsmām, uz kurām tiek glabāts, gatavots vai ēsts ēdiens vai barība.

Nepiederošām personām nav atļauta piekļuve apstrādes laikā un līdz brīdim, kad virsmas ir nožuvušas.

Sargāt no mājdzīvniekiem/uzglabāt mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.

4.1.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2 **Lietošanas veidu apraksts**

02 pv Lietojums Nr. 12.2 - CIP procedūras (ar cirkulāciju) rūpniecībā - profesionāls

Produkta tips	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: sēnītes Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Rūpniecībā: Iekšējo cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP ar cirkulāciju un iepriekšēju tīrīšanu.

Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai ar CIP ar cirkulāciju. Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . istabas temperatūrā pēc 30 min ilga saskares laika: — Aktīvs pret baktērijām un sēnītēm/raugiem: 0,1 % — Aktīvs pret baktērijām, sēnītēm/raugiem un vīrusiem: 0,4 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto starp ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.2.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Uzklāšana CIP laikā ar cirkulāciju: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto starp ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.2.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 12.3 Cietu/neporainu virsmu un aprīkojuma dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu, iegremdējot – CIP procedūras bez cirkulācijas - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: sēnītes Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Pārtikas rūpniecībā (tostarp virtuvēs, ēdnīcās un restorānos): Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu, iegremdēšanu vai CIP bez cirkulācijas (iekšējām virsmām), ar iepriekšēju tīrīšanu
Lietošanas metode(-es)	Metode: Virsmu dezinfekcija, tīrot ar suku, veicot putošanu, izsmidzinot, izlejot ar sekojošu noslaucīšanu, iegremdējot, veicot CIP procedūras bez cirkulācijas sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai: - Tīrot ar suku, - Veicot putošanu: zema spiediena putošanas ierīce vai mēlītes putotājs- Izsmidzinot: zema spiediena raupjas izsmidzināšanas ierīce vai mēlītes smidzinātājs - Izlejot ar sekojošu noslaucīšanu - Iegremdējot: materiāla iegremdēšana vannā - CIP bez cirkulācijas. Pēc dezinfekcijas skalot ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: Maksimālā lietošanas deva: 250 mL/m^2. istabas temperatūrā pēc 30 min ilga saskares laika: — Aktīvs pret baktērijām un sēnītēm/raugiem: 0,25 % — Aktīvs pret baktērijām, sēnītēm/raugiem un vīrusiem: 0,45 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto pārtikas ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.3.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Sagatavojiet nepieciešamo atšķaidījumu nepieciešamajā uzklāšanas temperatūrā.

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Nodrošiniet, ka tiek putots / izsmidzināts / izliets un noslaucīts / sagatavots iegremdēšanai pietiekams šķidruma daudzums, lai virsma saglabātos mitra nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā

Lietošanas deva ir 250 ml/m^2. Putošanu un izsmidzināšanu veic ar zemu spiedienu, nepieļaujot aerosolu veidošanos.

Tīrīšana ar suku: atšķaidītā šķīduma uzklāšanai jālieto suka ar rokturi.

Izlejiet atšķaidīto produktu tieši uz virsmas un tīriet ar suku.

Lietošanas deva atbilst sliktākā gadījuma scenārija vērtībai. Uzklājiet minimālu produkta daudzumu, lai pārklātu visu virsmu un virsma paliktu mitra līdz saskares laika beigām.

CIP bez cirkulācijas: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Izmantojiet pietiekamu darba daudzumu, lai pārklātu visas virsmas. Iekšējām virsmām jāpaliek mitrām nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā

Pēc lietošanas skalot virsmas ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Pēc uzklāšanas: tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto pārtikas ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.3.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Neiegremdēt rokas šķīdumā.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

Nepiederošām personām nav atļauta piekļuve apstrādes laikā un līdz brīdim, kad virsmas ir nožuvušas.

Sargāt no mājdzīvniekiem/uzglabāt mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.

4.3.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.4 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 12.4 - CIP procedūras (ar cirkulāciju) pārtikas rūpniecībā - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: sēnītes Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Pārtikas rūpniecībā: Iekšējo cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP ar cirkulāciju un iepriekšēju tīrīšanu.
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai ar CIP ar cirkulāciju. Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . istabas temperatūrā pēc 30 min ilga saskares laika: — Aktīvs pret baktērijām un sēnītēm/raugiem: 0,1 % — Aktīvs pret baktērijām, sēnītēm/raugiem un vīrusiem: 0,4 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto starp pārtikas ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.4.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Uzklāšana CIP laikā ar cirkulāciju: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto starp pārtikas ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.4.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.4.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.4.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.4.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.5 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 12.5 - CIP procedūras slaukšanas laukumos - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams

Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Iekštelpās Slaukšanas laukumos: Iekšējo cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP ar cirkulāciju
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai ar CIP ar cirkulāciju. Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . +40 °C temperatūrā pēc 30 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,25 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto pārtikas ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.5.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Produktu uzklāj, izmantojot CIP (automatizēta uzklāšana).

Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Pēc saskares laika sistēmu skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto pārtikas ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.5.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.5.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.5.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.5.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.6 **Lietošanas veidu apraksts**

05 pv Lietojums Nr. 12.6 - Dzīvnieku dzeramais ūdens — nepārtraukta dozēšana- profesionāls

Produkta tips	PV05: Dzeramais ūdens
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās lietošanai ārā Dzīvnieku dzeramā ūdens dezinfekcija
Lietošanas metode(-es)	Metode: Nepārtraukti dozējot sīks apraksts: Koncentrēti dezinfekcijas līdzekļi dzīvnieku dzeramā ūdens dezinfekcijai, nepārtraukti dozējot. Dezinfekcija ar nepārtrauktu produkta pievienošanu sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtās sistēmas)
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . Aktīvs pret baktērijām (nepārtraukta dozēšana): 0,0005 % tīrā ūdenī pēc 25 min ilga saskares laika Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: jālieto dzīvnieku augšanas cikla laikā
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.6.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Pirms dezinfekcijas rūpīgi iztīrīt sistēmu.

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Izmantojot tīru ūdeni, produkts jāatšķaida līdz 0,0005 % koncentrācijai.

Pielietošana:

Dezinfekcija, ievadot ieteikto atšķaidījuma daudzumu slēgtajā sistēmā

Ievērot nepieciešamo uzklāšanas temperatūru un saskares laiku

Pēc uzklāšanas: Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto dzīvnieku augšanas cikla laikā

4.6.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.6.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.6.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.6.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

5 VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR META PAK LIETOŠANU 12

5.1 **Lietošanas pamācība**

Skatīt katram lietojumam norādīto lietošanas instrukciju

Nesajaukt ar citām ķīmiskajām vielām.

Ja nepieciešams, pirms dezinfekcijas procedūras dezinficējamās virsmas ir jānotīra.

Atbilstošiem lietojumiem uz etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: “Rūpīgi tīriet, skalojiet dezinficējamās virsmas un novadiet atlikušo ūdeni”.

Dezinfekcijas cikls :

— Pirms lietošanas produkti jāatšķaida tīrā ūdenī.

— Atšķaidīšanas pakāpe un saskares laiks ir atkarīgi no plānotā lietojuma. Lūdzu, skatiet lietojuma metodes, kas saistīta ar katru lietošanas veidu, aprakstu.

— Nepieciešama galīgā skalošana ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Virsmas dezinfekcijas procedūras, mērcējot / iegremdējot / CIP / slēgtās sistēmas : Saskaņā ar atļaujas pieteikuma iesniedzēja sniegto informāciju mērcēšanas/iegremdēšanas/CIP šķīdums tiek sagatavots vienreizējai lietošanai ad hoc (nekādā gadījumā iepriekš). Vannas/CIP šķīdumu nav paredzēts izmantot atkārtoti.

Uz produkta etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: "Mērcēšanas/iegremdēšanas vannas/CIP šķīdums jāsagatavo ad hoc (nekādā gadījumā iepriekš) un jālieto tikai vienreiz."

Dezinfekcijas procedūras,izsmidzinot, veicot putošanu, tīrot ar suku vai izlejot ar sekojošu noslaucīšanu : Dezinficējamajām virsmām jābūt pietiekami mitrām, lai tās uzturētu mitras iepriekš noteiktajā saskares laikā optimālai dezinfekcijai.

Uz produkta etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: "Noteikti pilnībā samitrināt virsmas".

5.2 **Riska mazināšanas pasākumi**

Maisīšanas un iepildīšanas, uzklāšanas (tīrīšanas ar suku/izliešanas un noslaucīšanas, iegremdēšanas) laikā, pēc uzklāšanas un tehniskās apkopes un remonta laikā:

Izmantojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām un kas atbilst EN 374 vai līdzvērtīgu standartu prasībām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto aizsargbrilles, kas atbilst EN 166 vai līdzvērtīgu standartu prasībām.

Jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 3 tips, EN 14605 vai līdzvērtīgi standarti).

Produkta lietošanas laikā jāvalkā piemēroti aizsargapavi (EN 13832 vai līdzvērtīgi standarti).

Uzklāšanas ar putošanu vai raupju izsmidzināšanu laikā:

Izmantojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām un kas atbilst EN 374 vai līdzvērtīgu standartu prasībām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Jāvalkā aizsargkombinezons ar kapuci (vismaz 4. tips, EN 14605 vai līdzvērtīgi standarti).

Obligāti jāvalkā uzroči uz plaukstu locītavām un potītēm.

Produkta lietošanas laikā jāvalkā piemēroti aizsargapavi (EN 13832 vai līdzvērtīgi standarti).

Sejas vairoga / sejas maskas lietošana ir obligāta.

Uzklāt produktu ar uzgali, lai palielinātu attālumu starp lietotāju un izstarošanas avotu.

Šo aizsardzības līdzekļu izmantošana neietekmē Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Eiropas Savienības tiesību aktu piemērošanu veselības aizsardzības un darba drošības jomā. Pilnu atsauci uz šo tiesību aktu un Eiropas standartiem skatīt 6. iedaļā.

Pēc dezinfekcijas apstrādātās virsmas rūpīgi jāskalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Telpas skalošanas laikā jālieto tie paši IAL / elpceļu aizsardzības līdzekļi.

Atļaujas turētājam jānorāda nepieciešamās specifikācijas drošai un atbilstošai individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanai kodīgu produktu lietošanas laikā.

Lietotājiem jāsniedz apmācība, lai nodrošinātu pareizu apiešanos ar produktu un nepieciešamajiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

Lai ierobežotu iedarbību, noņemot IAL, IAL jānotīra pēc katras lietošanas reizes un pirms noņemšanas.

Pārliecināties, ka putošana un raupja izsmidzināšana tiek veiktas ar atbilstošu ventilāciju. Atļaujas turētājam produkta informācijā jānorāda vēdināšana

Pēc lietošanas nomazgāt rokas.

Uzklāt bez cilvēku un dzīvnieku klātbūtnes un viņiem nepieejamā vietā.

Nepiederošām personām nav atļauta piekļuve apstrādes laikā un līdz brīdim, kad virsmas ir nožuvušas.

Sargāt no mājdzīvniekiem/uzglabāt mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.

5.3 **Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

IEELPOJOT: Ļaut piekļūt svaigam gaisam un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Ja ir simptomi: Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ja nav simptomu: Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties izskalot muti. Dot dzert, ja cietusī persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

SASKARĒ AR ĀDU: Nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Pēc tam novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: Nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

Acis atkārtoti jāskalo arī ceļā pie ārsta, ja acis pakļautas sārmainām ķimikālijām (pH> 11), amīniem un skābēm, piemēram, etiķskābei, skudrskābei vai propionskābei

5.4 **Instrukcijas par produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Pēc apstrādes beigām neizlietoto produktu un tā iepakojumu iznīcināt saskaņā ar vietējām prasībām. Atkarībā no vietējām prasībām lietoto produktu var ieskalot mājsaimniecību kanalizācijas sistēmā vai izvietot kūtsmēslu novietnē. Nepieļaut izvadīšanu vietējās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

5.5 **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Uzglabāt temperatūrā līdz 30 °C un sargāt no saules gaismas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdināmā vietā. Nodrošināt vietējo vilkmes vai vispārēju telpu ventilāciju, lai mazinātu miglas un/vai tvaiku koncentrāciju. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu. Samazināt gaisa un gaismas iedarbību.

Produkta derīguma termiņš ir 9 mēneši. Pēc kannu atvēršanas produkti ir stabili 6 mēnešus.

Uzglabāšanas laikā var veidoties nātrija hlorāts. Lai nepieļautu palielinātu nolietošanās produkta veidošanos, nepārsniedziet noteikto biocīda uzglabāšanas laiku.

6 CITA INFORMĀCIJA

Ja dzeramo ūdeni iegūst no virszemes ūdeņiem/gruntsūdeņiem, jāvēro, lai hlorātu līmenis dzeramajā ūdenī nepārsniegtu 700 µg/l.

"Profesionāļi (tostarp rūpnieciskie lietotāji)" ir apmācīti profesionāļi, ja tas pieprasīts valsts tiesību aktos.

Pilni EN standartu nosaukumi, kas minēti iedaļā "Vispārējie riska samazināšanas pasākumi":

EN ISO 374-1:2016 Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem. 1. daļa: Terminoloģija un veiktspējas prasības ķīmisko riska faktoru gadījumā (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Individuālā acu aizsardzība. Specifikācijas

EN 14605:2005+A1:2009 Aizsargapģērbs pret šķidrajām ķimikālijām. Veiktspējas prasības apģērbam ar šķidrumu (3. tips) vai izsmidzināmu šķidrumu (4. tips) necaurlaidīgiem apģērba savienojumiem, arī vienīgi atsevišķas ķermeņa daļas aizsargājošām apģērba daļām (PB [3] un PB [4] tips)

EN 13832-3:2018 Apavi aizsardzībai pret ķimikālijām. 3. daļa: Prasības apaviem, kas paredzēti ilgstošai saskarei ar ķimikālijām

EN 136:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Pilnās sejas maskas Prasības, testēšana, marķēšana EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Daļiņu filtri. Prasības, testēšana, marķēšana

Padomes Direktīva 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķimikāliju izmantošanu darbā (četrpadsmitā atsevišķā direktīva Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē) | (OV L 131, 5.5.1998., 11. lpp)

7 TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PAK 12

7.1 **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)	Kenochlor
	SynQ Yellow Des
	Kenochlor 100
	Abru Chloro Des
	Bühning 3 phasereininger aktivchlor
	Chlorax
Atļaujas numurs	EU-0027465-0015 1-12

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			12,5 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	69,44 % (m/m)

7.2 **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)		Kenochlor aqua			
Atļaujas numurs		EU-0027465-0016 1-12			
Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			10 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (m/m)

1 META PAK 13 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1 **Meta PAK 13 identifikators**

Identifikators	Meta SPC: metaSPC 13

1.2 **Atļaujas numura piedēklis**

Numurs	1-13

1.3 **Produkta tips(-i)**

Produkta tips(-i)	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi PV05: Dzeramais ūdens

2 META BIOCĪDA RAKSTUROJUMA KOPSAVILKUMA SASTĀVS 13

2.1 **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta PAK sastāvu 13**

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			3,4 - 3,4 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	18,89 - 18,89 % (m/m)
Nātrija hidroksīds	Nātrija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-73-2	215-185-5	12 - 12 % (m/m)

2.2 **Meta PAK formulēšanas tips(-i) 13**

Formulēšanas tips(-i)	SL Šķīstošs koncentrāts

3 META PAK BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI 13

Bīstamības apzīmējumi	H290: Var kodīgi iedarboties uz metāliem. H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējumi	P260: Neieelpot tvaikus. P260: Neieelpot smidzinājumu. P260: Neieelpot izgarojumus. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. P301 + P330 + P331: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. P303 + P361 + P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]. P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

	P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. P501: Atbrīvoties no satura bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P501: Atbrīvoties no tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P391: Savākt izšļakstīto šķidrumu.

4 META PAK ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)

4.1 **Lietošanas veidu apraksts**

02 pv Lietojums Nr. 13.1 – CIP procedūras ar cirkulāciju rūpniecībā - profesionāls

Produkta tips	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Rūpniecībā: Iekšējo cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP ar cirkulāciju un bez iepriekšējas tīrīšanas.
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai ar CIP ar cirkulāciju. Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . +60 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: — Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,25 % — Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1,2 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto starp ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.1.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Iekšējās virsmas dezinficē, izmantojot CIP (tīrīšana uz vietas).

Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto starp ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.1.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 13.2 – CIP procedūras ar cirkulāciju pārtikas rūpniecībā - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams

Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Iekštelpās Pārtikas rūpniecībā: Iekšējo cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP ar cirkulāciju un bez iepriekšējas tīrīšanas
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai ar CIP ar cirkulāciju. Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . +60 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: — Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,25 % — Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1,2 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto starp pārtikas ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.2.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Iekšējās virsmas dezinficē, izmantojot CIP (tīrīšana uz vietas).

Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto starp pārtikas ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.2.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.2.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 13.3 – CIP procedūras slaukšanas laukumos - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Slaukšanas laukumos: Iekšējo cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP ar cirkulāciju un bez iepriekšējas tīrīšanas
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai ar CIP ar cirkulāciju. Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . — +40 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 1 % — +60 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,75 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto pārtikas ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.3.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Produktu uzklāj, izmantojot CIP (automatizēta uzklāšana).

Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Pēc saskares laika sistēmu skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto pārtikas ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.3.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.3.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

5 VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR META PAK LIETOŠANU 13

5.1 **Lietošanas pamācība**

Skatīt katram lietojumam norādīto lietošanas instrukciju

Nesajaukt ar citām ķīmiskajām vielām.

Dezinfekcijas cikls :

— Pirms lietošanas produkti jāatšķaida tīrā ūdenī.

— Atšķaidīšanas pakāpe un saskares laiks ir atkarīgi no plānotā lietojuma. Lūdzu, skatiet lietojuma metodes, kas saistīta ar katru lietošanas veidu, aprakstu.

— Nepieciešama galīgā skalošana ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Virsmas dezinfekcijas procedūras, mērcējot / iegremdējot / CIP / slēgtās sistēmas : Saskaņā ar atļaujas pieteikuma iesniedzēja sniegto informāciju mērcēšanas/iegremdēšanas/CIP šķīdums tiek sagatavots vienreizējai lietošanai ad hoc (nekādā gadījumā iepriekš). Vannas/CIP šķīdumu nav paredzēts izmantot atkārtoti.

Uz produkta etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: "Mērcēšanas/iegremdēšanas vannas/CIP šķīdums jāsagatavo ad hoc (nekādā gadījumā iepriekš) un jālieto tikai vienreiz."

5.2 **Riska mazināšanas pasākumi**

Maisīšanas un iepildes, tehniskās apkopes un remonta laikā:

Izmantojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām un kas atbilst EN 374 vai līdzvērtīgu standartu prasībām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto aizsargbrilles, kas atbilst EN 166 vai līdzvērtīgu standartu prasībām.

Jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 3 tips, EN 14605 vai līdzvērtīgi standarti).

Produkta lietošanas laikā jāvalkā piemēroti aizsargapavi (EN 13832 vai līdzvērtīgi standarti).

Tehniskā apkope un remonts, sistēmas zem spiediena:

Obligāti jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi, kas atbilst EN 136 vai līdzvērtīgu standartu prasībām un kas nodrošina 10. aizsardzības faktoru. Jālieto vismaz ķivere/kapuce/maska (TH1/TM1) ar gaisu attīrošu respiratoru, ko darbina motors, vai pilna maska/pusmaska ar P2 daļiņu filtru.

Šo aizsardzības līdzekļu izmantošana neietekmē Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Eiropas Savienības tiesību aktu piemērošanu veselības aizsardzības un darba drošības jomā. Pilnu atsauci uz šo tiesību aktu un Eiropas standartiem skatīt 6. iedaļā.

Izsmidzināšanas laikā nodrošiniet pienācīgu vēdināšanu.

Pēc dezinfekcijas apstrādātās virsmas rūpīgi jāskalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

5.3 **Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

IEELPOJOT: Ļaut piekļūt svaigam gaisam un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Ja ir simptomi: Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ja nav simptomu: Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties izskalot muti. Dot dzert, ja cietusī persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

SASKARĒ AR ĀDU: Nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Pēc tam novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: Nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

Acis atkārtoti jāskalo arī ceļā pie ārsta, ja acis pakļautas sārmainām ķimikālijām (pH> 11), amīniem un skābēm, piemēram, etiķskābei, skudrskābei vai propionskābei

5.4 **Instrukcijas par produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Pēc apstrādes beigām neizlietoto produktu un tā iepakojumu iznīcināt saskaņā ar vietējām prasībām. Atkarībā no vietējām prasībām lietoto produktu var ieskalot mājsaimniecību kanalizācijas sistēmā vai izvietot kūtsmēslu novietnē. Nepieļaut izvadīšanu vietējās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

5.5 **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Uzglabāt temperatūrā līdz 30 °C un sargāt no saules gaismas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdināmā vietā. Nodrošināt vietējo vilkmes vai vispārēju telpu ventilāciju, lai mazinātu miglas un/vai tvaiku koncentrāciju. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu. Samazināt gaisa un gaismas iedarbību.

Produkta derīguma termiņš ir 9 mēneši. Pēc kannu atvēršanas produkti ir stabili 6 mēnešus.

Uzglabāšanas laikā var veidoties nātrija hlorāts. Lai nepieļautu palielinātu nolietošanās produkta veidošanos, nepārsniedziet noteikto biocīda uzglabāšanas laiku.

6 CITA INFORMĀCIJA

Ja dzeramo ūdeni iegūst no virszemes ūdeņiem/gruntsūdeņiem, jāvēro, lai hlorātu līmenis dzeramajā ūdenī nepārsniegtu 700 µg/l.

"Profesionāļi (tostarp rūpnieciskie lietotāji)" ir apmācīti profesionāļi, ja tas pieprasīts valsts tiesību aktos.

Pilni EN standartu nosaukumi, kas minēti iedaļā “Vispārējie riska samazināšanas pasākumi”:

EN ISO 374-1:2016 Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem. 1. daļa: Terminoloģija un veiktspējas prasības ķīmisko riska faktoru gadījumā (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Individuālā acu aizsardzība. Specifikācijas

EN 14605:2005+A1:2009 Aizsargapģērbs pret šķidrajām ķimikālijām. Veiktspējas prasības apģērbam ar šķidrumu (3. tips) vai izsmidzināmu šķidrumu (4. tips) necaurlaidīgiem apģērba savienojumiem, arī vienīgi atsevišķas ķermeņa daļas aizsargājošām apģērba daļām (PB [3] un PB [4] tips)

EN 13832-3:2018 Apavi aizsardzībai pret ķimikālijām. 3. daļa: Prasības apaviem, kas paredzēti ilgstošai saskarei ar ķimikālijām

EN 136:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Pilnās sejas maskas Prasības, testēšana, marķēšana EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Daļiņu filtri. Prasības, testēšana, marķēšana

Padomes Direktīva 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķimikāliju izmantošanu darbā (četrpadsmitā atsevišķā direktīva Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē) | (OV L 131, 5.5.1998., 11. lpp)

7 TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PAK 13

7.1 **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)		DM CID Celt			
Atļaujas numurs		EU-0027465-0017 1-13			
Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			3,4 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	18,89 % (m/m)
Nātrija hidroksīds	Nātrija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-73-2	215-185-5	12 % (m/m)

1 META PAK 14 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1 **Meta PAK 14 identifikators**

Identifikators	Meta SPC: metaSPC 14

1.2 **Atļaujas numura piedēklis**

Numurs	1-14

1.3 **Produkta tips(-i)**

Produkta tips(-i)	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi PV05: Dzeramais ūdens

2 META BIOCĪDA RAKSTUROJUMA KOPSAVILKUMA SASTĀVS 14

2.1 **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta PAK sastāvu 14**

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			3,8 - 3,8 % (m/m)

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 % (m/m)
Kālija hidroksīds	Kālija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-58-3	215-181-3	11,25 - 11,25 % (m/m)
Silīcijskābe, nātrija sāls	Silīcijskābe, nātrija sāls	Neaktīva viela	1344-09-8	215-687-4	13,5 - 13,5 % (m/m)

2.2 **Meta PAK formulēšanas tips(-i) 14**

Formulēšanas tips(-i)	SL Šķīstošs koncentrāts

3 META PAK BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI 14

Bīstamības apzīmējumi	H290: Var kodīgi iedarboties uz metāliem. H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējumi	P260: Neieelpot tvaikus. P260: Neieelpot smidzinājumu. P260: Neieelpot izgarojumus. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. P301 + P330 + P331: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. P303 + P361 + P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]. P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. P501: Atbrīvoties no satura bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P501: Atbrīvoties no tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P391: Savākt izšļakstīto šķidrumu.

4 META PAK ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)

4.1 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 14.1 – CIP procedūras ar vai bez cirkulācijas pārtikas rūpniecībā

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Pārtikas rūpniecībā: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP ar vai bez cirkulācijas (ieskaitot mērcēšanu) ar vai bez iepriekšējas tīrīšanas
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai ar CIP ar vai bez cirkulācijas (ieskaitot mērcēšanu). Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . 1) CIP procedūras (ar cirkulāciju) AR iepriekšēju tīrīšanu: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % # +55 °C temperatūrā pēc 2 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,75 % Lietošanas deva: . 2) CIP procedūras (ar cirkulāciju) bez iepriekšējas tīrīšanas: # +40 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % Lietošanas deva: . 3) CIP procedūras (bez cirkulācijas) AR iepriekšēju tīrīšanu: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 1 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1,2 % # +55 °C temperatūrā pēc 2 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 1,5 % Lietošanas deva: . 4) Aktīvs pret P.aeruginosa un S.aureus bioplēvēm: pie 1,5 % +20 °C temperatūrā pēc 60 min ilga saskares laika netīros apstākļos Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto starp pārtikas ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	- Pudele: 1 L, 1 Kg - Muca: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg - Tvertne: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.1.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Uzklāšana CIP laikā ar cirkulāciju: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Uzklāšana CIP laikā bez cirkulācijas: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Izmantojiet pietiekamu darba daudzumu, lai pārklātu visas virsmas. Iekšējām virsmām jāpaliek mitrām nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā

Pēc uzklāšanas: Slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto starp pārtikas ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.1.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.1.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

5 VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR META PAK LIETOŠANU 14

5.1 **Lietošanas pamācība**

Skatīt katram lietojumam norādīto lietošanas instrukciju. Nesajaukt ar citām ķīmiskajām vielām.

Ja nepieciešams, pirms dezinfekcijas procedūras dezinficējamās virsmas ir jānotīra.

Atbilstošiem lietojumiem uz etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: "Rūpīgi tīriet, skalojiet dezinficējamās virsmas un novadiet atlikušo ūdeni".

Dezinfekcijas cikls :

— Pirms lietošanas produkti jāatšķaida tīrā ūdenī.

— Atšķaidīšanas pakāpe un saskares laiks ir atkarīgi no plānotā lietojuma. Lūdzu, skatiet lietojuma metodes, kas saistīta ar katru lietošanas veidu, aprakstu.

— Nepieciešama galīgā skalošana ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Virsmas dezinfekcijas procedūras, mērcējot / iegremdējot / CIP / slēgtās sistēmas : Saskaņā ar atļaujas pieteikuma iesniedzēja sniegto informāciju mērcēšanas/iegremdēšanas/CIP šķīdums tiek sagatavots vienreizējai lietošanai ad hoc (nekādā gadījumā iepriekš). Vannas/CIP šķīdumu nav paredzēts izmantot atkārtoti.

Uz produkta etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: "Mērcēšanas/iegremdēšanas vannas/CIP šķīdums jāsagatavo ad hoc (nekādā gadījumā iepriekš) un jālieto tikai vienreiz."

5.2 **Riska mazināšanas pasākumi**

Maisīšanas un iepildes, tehniskās apkopes un remonta laikā:

Izmantojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām un kas atbilst EN 374 vai līdzvērtīgu standartu prasībām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto aizsargbrilles, kas atbilst EN 166 vai līdzvērtīgu standartu prasībām.

Jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 3 tips, EN 14605 vai līdzvērtīgi standarti).

Produkta lietošanas laikā jāvalkā piemēroti aizsargapavi (EN 13832 vai līdzvērtīgi standarti).

Tehniskā apkope un remonts, sistēmas zem spiediena:

Obligāti jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi, kas atbilst EN 136 vai līdzvērtīgu standartu prasībām un kas nodrošina 10. aizsardzības faktoru. Jālieto vismaz ķivere/kapuce/maska (TH1/TM1) ar gaisu attīrošu respiratoru, ko darbina motors, vai pilna maska/pusmaska ar P2 daļiņu filtru.

Šo aizsardzības līdzekļu izmantošana neietekmē Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Eiropas Savienības tiesību aktu piemērošanu veselības aizsardzības un darba drošības jomā. Pilnu atsauci uz šo tiesību aktu un Eiropas standartiem skatīt 6. iedaļā.

Izsmidzināšanas laikā nodrošiniet pienācīgu vēdināšanu.

Pēc dezinfekcijas apstrādātās virsmas rūpīgi jāskalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

5.3 **Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

IEELPOJOT: Ļaut piekļūt svaigam gaisam un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Ja ir simptomi: Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ja nav simptomu: Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties izskalot muti. Dot dzert, ja cietusī persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

SASKARĒ AR ĀDU: Nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Pēc tam novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: Nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

Acis atkārtoti jāskalo arī ceļā pie ārsta, ja acis pakļautas sārmainām ķimikālijām (pH> 11), amīniem un skābēm, piemēram, etiķskābei, skudrskābei vai propionskābei

5.4 **Instrukcijas par produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Pēc apstrādes beigām neizlietoto produktu un tā iepakojumu iznīcināt saskaņā ar vietējām prasībām. Atkarībā no vietējām prasībām lietoto produktu var ieskalot mājsaimniecību kanalizācijas sistēmā vai izvietot kūtsmēslu novietnē. Nepieļaut izvadīšanu vietējās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

5.5 **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Uzglabāt temperatūrā līdz 30 °C un sargāt no saules gaismas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdināmā vietā. Nodrošināt vietējo vilkmes vai vispārēju telpu ventilāciju, lai mazinātu miglas un/vai tvaiku koncentrāciju. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu. Samazināt gaisa un gaismas iedarbību.

Produkta derīguma termiņš ir 12 mēneši. Pēc kannu atvēršanas produkti ir stabili 6 mēnešus.

Uzglabāšanas laikā var veidoties nātrija hlorāts. Lai nepieļautu palielinātu nolietošanās produkta veidošanos, nepārsniedziet noteikto biocīda uzglabāšanas laiku.

6 CITA INFORMĀCIJA

Ja dzeramo ūdeni iegūst no virszemes ūdeņiem/gruntsūdeņiem, jāvēro, lai hlorātu līmenis dzeramajā ūdenī nepārsniegtu 700 µg/l.

"Profesionāļi (tostarp rūpnieciskie lietotāji)" ir apmācīti profesionāļi, ja tas pieprasīts valsts tiesību aktos.

Pilni EN standartu nosaukumi, kas minēti iedaļā "Vispārējie riska samazināšanas pasākumi":

EN ISO 374-1:2016 Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem. 1. daļa: Terminoloģija un veiktspējas prasības ķīmisko riska faktoru gadījumā (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Individuālā acu aizsardzība. Specifikācijas

EN 14605:2005+A1:2009 Aizsargapģērbs pret šķidrajām ķimikālijām. Veiktspējas prasības apģērbam ar šķidrumu (3. tips) vai izsmidzināmu šķidrumu (4. tips) necaurlaidīgiem apģērba savienojumiem, arī vienīgi atsevišķas ķermeņa daļas aizsargājošām apģērba daļām (PB [3] un PB [4] tips)

EN 13832-3:2018 Apavi aizsardzībai pret ķimikālijām. 3. daļa: Prasības apaviem, kas paredzēti ilgstošai saskarei ar ķimikālijām

EN 136:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Pilnās sejas maskas Prasības, testēšana, marķēšana EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Daļiņu filtri. Prasības, testēšana, marķēšana

Padomes Direktīva 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķimikāliju izmantošanu darbā (četrpadsmitā atsevišķā direktīva Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē) | (OV L 131, 5.5.1998., 11. lpp)

7 TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PAK 14

7.1 **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)	DM Chlor Beurre
	Synq Butter
	DM Cid B
Atļaujas numurs	EU-0027465-0018 1-14

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			3,8 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (m/m)
Kālija hidroksīds	Kālija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-58-3	215-181-3	11,25 % (m/m)
Silīcijskābe, nātrija sāls	Silīcijskābe, nātrija sāls	Neaktīva viela	1344-09-8	215-687-4	13,5 % (m/m)

1 META PAK 15 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1 **Meta PAK 15 identifikators**

Identifikators	Meta SPC: metaSPC 15

1.2 **Atļaujas numura piedēklis**

Numurs	1-15

1.3 **Produkta tips(-i)**

Produkta tips(-i)	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi PV05: Dzeramais ūdens

2 META BIOCĪDA RAKSTUROJUMA KOPSAVILKUMA SASTĀVS 15

2.1 Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta PAK sastāvu 15

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			3,8 - 3,8 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 % (m/m)
Kālija hidroksīds	Kālija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-58-3	215-181-3	13,75 - 13,75 % (m/m)
Nātrija hidroksīds	Nātrija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-73-2	215-185-5	4,5 - 4,5 % (m/m)
Silīcijskābe, nātrija sāls	Silīcijskābe, nātrija sāls	Neaktīva viela	1344-09-8	215-687-4	2,5 - 2,5 % (m/m)

2.2 Meta PAK formulēšanas tips(-i) 15

Formulēšanas tips(-i)	SL Šķīstošs koncentrāts

3 META PAK BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI 15

Bīstamības apzīmējumi	H290: Var kodīgi iedarboties uz metāliem. H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējumi	P260: Neieelpot tvaikus. P260: Neieelpot smidzinājumu. P260: Neieelpot izgarojumus. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. P301 + P330 + P331: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. P303 + P361 + P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]. P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

	P501: Atbrīvoties no satura bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P501: Atbrīvoties no tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. P391: Savākt izšļakstīto šķidrumu.

4 META PAK ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)

4.1 **Lietošanas veidu apraksts**

02 pv - Lietojums Nr. 15.1 - CIP procedūras ar vai bez cirkulācijas rūpniecībā - profesionāli lietotāji

Produkta tips	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Rūpniecībā: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP (ar vai bez cirkulācijas) ar vai bez iepriekšējas tīrīšanas.
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai ar CIP (ar vai bez cirkulācijas). Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . 1) CIP procedūras (ar cirkulāciju) AR iepriekšēju tīrīšanu: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % # +55 °C temperatūrā pēc 2 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % Lietošanas deva: . 2) CIP procedūras (ar cirkulāciju) bez iepriekšējas tīrīšanas: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2,5 % Lietošanas deva: .

	3) CIP procedūras (bez cirkulācijas) AR iepriekšēju tīrīšanu: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 1 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1,2 % # +55 °C temperatūrā pēc 2 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % Lietošanas deva: . 4) Aktīvs pret P.aeruginosa un S.aureus bioplēvēm: pie 3 % +20 °C temperatūrā pēc 60 min ilga saskares laika, bez iepriekšējas tīrīšanas Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto starp ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.1.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Uzklāšana CIP laikā ar cirkulāciju: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Uzklāšana CIP laikā bez cirkulācijas: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Izmantojiet pietiekamu darba daudzumu, lai pārklātu visas virsmas. Iekšējām virsmām jāpaliek mitrām nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā

Pēc uzklāšanas: Slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto starp ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.1.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.1.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 15.2 - CIP procedūras ar vai bez cirkulācijas pārtikas rūpniecībā - profesionāli lietotāji

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Iekštelpās Pārtikas rūpniecībā: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP ar vai bez cirkulācijas (ieskaitot mērcēšanu) ar vai bez iepriekšējas tīrīšanas.
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai ar CIP ar vai bez cirkulācijas (ieskaitot mērcēšanu). Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . 1) CIP procedūras (ar cirkulāciju) AR iepriekšēju tīrīšanu: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % # +55 °C temperatūrā pēc 2 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % Lietošanas deva: . 2) CIP procedūras (ar cirkulāciju) bez iepriekšējas tīrīšanas: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2,5 % Lietošanas deva: .

	3) CIP procedūras (bez cirkulācijas) AR iepriekšēju tīrīšanu: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 1 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1,2 % # +55 °C temperatūrā pēc 2 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % Lietošanas deva: . 4) Aktīvs pret P.aeruginosa un S.aureus bioplēvēm: pie 3 % +20 °C temperatūrā pēc 60 min ilga saskares laika, bez iepriekšējas tīrīšanas Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto starp pārtikas ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	- **Pudele**: 1 L, 1 Kg - **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg - **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.2.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Uzklāšana CIP laikā ar cirkulāciju: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Uzklāšana CIP laikā bez cirkulācijas: Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Izmantojiet pietiekamu darba daudzumu, lai pārklātu visas virsmas. Iekšējām virsmām jāpaliek mitrām nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā

Pēc uzklāšanas: Slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto starp pārtikas ražošanas cikliem starptīrīšanai un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.2.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.2.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.2.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv - Lietojums Nr. 15.3 - CIP procedūras slaukšanas laukumos - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Slaukšanas laukumos: Iekšējo cietu/neporainu virsmu dezinfekcija ar CIP ar cirkulāciju
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP procedūras sīks apraksts: Koncentrēts produkts, jāatšķaida. Dezinfekcijas procedūrai ar CIP ar cirkulāciju. Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma). Pēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . — +55 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,75 % — +60 °C temperatūrā pēc 8 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: Jālieto pārtikas ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.3.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Produktu uzklāj, izmantojot CIP (automatizēta uzklāšana).

Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Pēc saskares laika sistēmu skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: Jālieto pārtikas ražošanas starplaikos un/vai ikdienas tīrīšanas ietvaros

4.3.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.3.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.3.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.4 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 15.4 - Virsmu dezinfekcija virtuves piederumu mazgājamajās mašīnās - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams

Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Pārtikas rūpniecībā (komerciālās virtuves piederumu mazgājamās mašīnas, trauku mazgājamās mašīnas, glāžu mazgājamās mašīnas, galda piederumi, olu paplāšu dezinfekcija u.c.): Cietu/neporainu virsmu/aprīkojuma dezinfekcija virtuves piederumu mazgājamajās mašīnās ar iepriekšēju tīrīšanu
Lietošanas metode(-es)	Metode: Virsmu dezinfekcija virtuves piederumu mazgājamajās mašīnās sīks apraksts: Dezinfekcija, dozējot ieteikto atšķaidījuma daudzumu virtuves piederumu mazgājamo mašīnu slēgtajā sistēmā
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . +55 °C temperatūrā pēc 2 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: pastāvīgi
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.4.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Produktu pievieno sistēmai, dozējot ieteicamo atšķaidījumu (slēgtā sistēma)

Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: pastāvīgi

4.4.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.4.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.4.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.4.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.5 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 15.5 - Virsmu dezinfekcija dzeramā ūdens sistēmās - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Pārtikas rūpniecībā: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija dzeramā ūdens sadales sistēmās ar vai bez iepriekšējas tīrīšanas
Lietošanas metode(-es)	Metode: Virsmu dezinfekcija dzeramā ūdens sistēmās sīks apraksts: Dezinfekcija, ievadot ieteikto atšķaidījuma daudzumu slēgtajā sistēmāPēc saskares laika slēgtās sistēmas cauruļvadu vai tvertni skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . 1) AR iepriekšēju tīrīšanu: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 0,5 % Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1 % # +55 °C temperatūrā pēc 2 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2 % Lietošanas deva: .

	2) bez iepriekšējas tīrīšanas: # +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 2,5 % # +20 °C temperatūrā pēc 60 min ilga saskares laika: Aktīvs pret P.aeruginosa un S.aureus bioplēvēm: 3 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: periodiska dezinfekcija
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.5.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Dezinfekcija, ievadot ieteikto atšķaidījuma daudzumu slēgtajā sistēmā

Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Pēc saskares laika sistēmu skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: periodiska dezinfekcija

4.5.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.5.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.5.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.5.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.6 **Lietošanas veidu apraksts**

04 pv Lietojums Nr. 15.6 - Virsmu dezinfekcija veterinārajās ūdens sistēmās - profesionāls

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Nav piemērojams
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: . Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: .
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās lietošanai ārā Veterinārajā nozarē: Cietu/neporainu virsmu dezinfekcija veterinārajās dzeramā ūdens sistēmās
Lietošanas metode(-es)	Metode: Virsmu dezinfekcija veterinārajās ūdens sistēmās sīks apraksts: Dezinfekcija, ievadot ieteikto atšķaidījuma daudzumu slēgtajā sistēmāPēc saskares laika sistēmu skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: . — AR iepriekšēju tīrīšanu, +20 °C temperatūrā pēc 15 min ilga saskares laika: — Aktīvs pret baktērijām un raugiem: 1 % — Aktīvs pret baktērijām, raugiem un vīrusiem: 1,2 % — bez iepriekšējas tīrīšanas, +20 °C temperatūrā pēc 60 min ilga saskares laika Aktīvs pret P.aeruginosa un S.aureus bioplēvēm: 3 % Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks: Biežums: periodiska dezinfekcija
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	— **Pudele**: 1 L, 1 Kg — **Muca**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Tvertne**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

4.6.1 *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Maisīšana un iepildīšana:

Manuālā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un produktu ielej rezervuārā, kas satur atbilstošu ūdens daudzumu, lai iegūtu nepieciešamo atšķaidījuma pakāpi.

Pusautomātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver manuāli un šļūteni ievieto kannā. Pēc tam pārsūknējiet produktu, izmantojot manuālo sūknēšanu vai pusautomātisko sūkni.

Pilnībā automātiskā maisīšana un iepildīšana: Tvertni atver un pievieno manuāli. Produkta pārsūknēšanu veic automātiski.

Atšķaidīšana:

Skatīt sadaļu par lietošanas devu un biežumu

Pielietošana:

Tīros apstākļos: Pirms dezinfekcijas notīrīt virsmas

Dezinfekcija, ievadot ieteikto atšķaidījuma daudzumu slēgtajā sistēmā

Pievienojiet produktu un ūdeni sistēmā, lai iegūtu nepieciešamo lietošanas koncentrāciju. Aktivizējiet cirkulāciju nepieciešamo saskares laiku nepieciešamajā temperatūrā.

Pēc uzklāšanas: Pēc saskares laika sistēmu skalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni. Tukšās tvertnes utilizē.

Biežums: periodiska dezinfekcija

4.6.2 *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

Pārtikas precēm jānodrošina, lai hlorāta koncentrācija pārtikā nepārsniegtu MAL vērtības, kas noteiktas Regulā (ES) 2020/749.

4.6.3 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.6.4 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

4.6.5 *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos norādījumus.

5 VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR META PAK LIETOŠANU 15

5.1 **Lietošanas pamācība**

Skatīt katram lietojumam norādīto lietošanas instrukciju

Nesajaukt ar citām ķīmiskajām vielām.

Ja nepieciešams, pirms dezinfekcijas procedūras dezinficējamās virsmas ir jānotīra.

Atbilstošiem lietojumiem uz etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: “Rūpīgi tīriet, skalojiet dezinficējamās virsmas un novadiet atlikušo ūdeni”.

Dezinfekcijas cikls :

— Pirms lietošanas produkti jāatšķaida tīrā ūdenī.

— Atšķaidīšanas pakāpe un saskares laiks ir atkarīgi no plānotā lietojuma. Lūdzu, skatiet lietojuma metodes, kas saistīta ar katru lietošanas veidu, aprakstu.

— Nepieciešama galīgā skalošana ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

Virsmas dezinfekcijas procedūras, mērcējot / iegremdējot / CIP / slēgtās sistēmas : Saskaņā ar atļaujas pieteikuma iesniedzēja sniegto informāciju mērcēšanas/iegremdēšanas/CIP šķīdums tiek sagatavots vienreizējai lietošanai ad hoc (nekādā gadījumā iepriekš). Vannas/CIP šķīdumu nav paredzēts izmantot atkārtoti.

Uz produkta etiķetes tiks norādīts šāds brīdinošs teikums: "Mērcēšanas/iegremdēšanas vannas/CIP šķīdums jāsagatavo ad hoc (nekādā gadījumā iepriekš) un jālieto tikai vienreiz."

5.2 **Riska mazināšanas pasākumi**

Maisīšanas un iepildes, tehniskās apkopes un remonta laikā:

Izmantojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām un kas atbilst EN 374 vai līdzvērtīgu standartu prasībām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto aizsargbrilles, kas atbilst EN 166 vai līdzvērtīgu standartu prasībām.

Jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 3 tips, EN 14605 vai līdzvērtīgi standarti).

Produkta lietošanas laikā jāvalkā piemēroti aizsargapavi (EN 13832 vai līdzvērtīgi standarti).

Tehniskā apkope un remonts, sistēmas zem spiediena:

Obligāti jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi, kas atbilst EN 136 vai līdzvērtīgu standartu prasībām un kas nodrošina 10. aizsardzības faktoru. Jālieto vismaz ķivere/kapuce/maska (TH1/TM1) ar gaisu attīrošu respiratoru, ko darbina motors, vai pilna maska/pusmaska ar P2 daļiņu filtru.

Šo aizsardzības līdzekļu izmantošana neietekmē Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Eiropas Savienības tiesību aktu piemērošanu veselības aizsardzības un darba drošības jomā. Pilnu atsauci uz šo tiesību aktu un Eiropas standartiem skatīt 6. iedaļā.

Izsmidzināšanas laikā nodrošiniet pienācīgu vēdināšanu.

Pēc dezinfekcijas apstrādātās virsmas rūpīgi jāskalo ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni.

5.3 **Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

IEELPOJOT: Ļaut piekļūt svaigam gaisam un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Ja ir simptomi: Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ja nav simptomu: Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties izskalot muti. Dot dzert, ja cietusī persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

SASKARĒ AR ĀDU: Nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Pēc tam novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: Nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

Acis atkārtoti jāskalo arī ceļā pie ārsta, ja acis pakļautas sārmainām ķimikālijām (pH> 11), amīniem un skābēm, piemēram, etiķskābei, skudrskābei vai propionskābei

5.4 **Instrukcijas par produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Pēc apstrādes beigām neizlietoto produktu un tā iepakojumu iznīcināt saskaņā ar vietējām prasībām. Atkarībā no vietējām prasībām lietoto produktu var ieskalot mājsaimniecību kanalizācijas sistēmā vai izvietot kūtsmēslu novietnē. Nepieļaut izvadīšanu vietējās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

5.5 **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Uzglabāt temperatūrā līdz 30 °C un sargāt no saules gaismas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdināmā vietā. Nodrošināt vietējo vilkmes vai vispārēju telpu ventilāciju, lai mazinātu miglas un/vai tvaiku koncentrāciju. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu. Samazināt gaisa un gaismas iedarbību.

Produkta derīguma termiņš ir 4,5 mēneši. Pēc kannu atvēršanas produkti ir stabili 4,5 mēnešus.

Uzglabāšanas laikā var veidoties nātrija hlorāts. Lai nepieļautu palielinātu nolietošanās produkta veidošanos, nepārsniedziet noteikto biocīda uzglabāšanas laiku.

6 CITA INFORMĀCIJA

Ja dzeramo ūdeni iegūst no virszemes ūdeņiem/gruntsūdeņiem, jāvēro, lai hlorātu līmenis dzeramajā ūdenī nepārsniegtu 700 µg/l.

"Profesionāļi (tostarp rūpnieciskie lietotāji)" ir apmācīti profesionāļi, ja tas pieprasīts valsts tiesību aktos.

Pilni EN standartu nosaukumi, kas minēti iedaļā "Vispārējie riska samazināšanas pasākumi":

EN ISO 374-1:2016 Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem. 1. daļa: Terminoloģija un veiktspējas prasības ķīmisko riska faktoru gadījumā (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Individuālā acu aizsardzība. Specifikācijas

EN 14605:2005+A1:2009 Aizsargapģērbs pret šķidrajām ķimikālijām. Veiktspējas prasības apģērbam ar šķidrumu (3. tips) vai izsmidzināmu šķidrumu (4. tips) necaurlaidīgiem apģērba savienojumiem, arī vienīgi atsevišķas ķermeņa daļas aizsargājošām apģērba daļām (PB [3] un PB [4] tips)

EN 13832-3:2018 Apavi aizsardzībai pret ķimikālijām. 3. daļa: Prasības apaviem, kas paredzēti ilgstošai saskarei ar ķimikālijām

EN 136:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Pilnās sejas maskas Prasības, testēšana, marķēšana EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Daļiņu filtri. Prasības, testēšana, marķēšana

Padomes Direktīva 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķimikāliju izmantošanu darbā (četrpadsmitā atsevišķā direktīva Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē) | (OV L 131, 5.5.1998., 11. lpp)

7 TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PAK 15

7.1 **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)	DM Cid DE 2
Atļaujas numurs	EU-0027465-0019 1-15

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
No nātrija hipohlorīta izdalīts aktīvais hlors		Aktīvā viela			3,8 % (m/m)
Nātrija hipohlorīts (tehniskais šķīdums ar minimālo tīrības pakāpi 18 masas % aktīvā hlora)	Nātrija hipohlorīts	izdaloša viela	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (m/m)
Kālija hidroksīds	Kālija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-58-3	215-181-3	13,75 % (m/m)
Nātrija hidroksīds	Nātrija hidroksīds	Neaktīva viela	1310-73-2	215-185-5	4,5 % (m/m)
Silīcijskābe, nātrija sāls	Silīcijskābe, nātrija sāls	Neaktīva viela	1344-09-8	215-687-4	2,5 % (m/m)