2026/2300

28.10.2026

REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2026/2300 AL COMISIEI

din 15 octombrie 2026

de acordare a unei autorizații la nivelul Uniunii pentru familia de produse biocide „Active chlorine based products BPF - CID LINES NV” în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide ([1]), în special articolul 44 alineatul (5) primul paragraf,

întrucât:

(1) La 19 decembrie 2018, CID LINES NV a transmis o cerere în conformitate cu articolul 43 alineatul (1) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012 vizând autorizarea unei familii de produse biocide denumite „Active chlorine based products BPF - CID LINES NV” aferentă tipurilor de produse 2, 3, 4 și 5, astfel cum sunt descrise în anexa V la respectivul regulament, punând la dispoziție o confirmare în scris conform căreia autoritatea competentă din Belgia a fost de acord să evalueze cererea. Cererea a fost înregistrată în Registrul produselor biocide cu numărul de caz BC-MY047028-07.

(2) „Active chlorine based products BPF - CID LINES NV” conține clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu ca substanță activă, care este inclus în lista Uniunii de substanțe active aprobate, menționată la articolul 9 alineatul (2) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012, pentru tipurile de produse 2, 3, 4 și 5.

(3) La 23 martie 2021, autoritatea competentă responsabilă de evaluare a transmis, în conformitate cu articolul 44 alineatul (1) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012, un raport de evaluare și concluziile evaluării efectuate de ea Agenției Europene pentru Produse Chimice (denumită în continuare „agenția”).

(4) La 4 noiembrie 2021, agenția a transmis Comisiei un aviz ([2]), inclusiv proiectul de rezumat al caracteristicilor produsului biocid („RCP”) pentru „Active chlorine-based products BPF-CID LINES NV” și raportul final de evaluare privind familia de produse biocide, în conformitate cu articolul 44 alineatul (3) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012.

(5) Avizul concluzionează că „Active chlorine based products BPF-CID LINES NV” este o familie de produse biocide în sensul articolului 3 alineatul (1) litera (s) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012, că este eligibilă pentru a primi o autorizație la nivelul Uniunii în conformitate cu articolul 42 alineatul (1) din respectivul regulament și că, sub rezerva conformității cu proiectul de RCP, îndeplinește condițiile prevăzute la articolul 19 alineatul (6) din regulamentul respectiv.

(6) La 22 noiembrie 2021, agenția a transmis Comisiei proiectul de SPC în toate limbile oficiale ale Uniunii, în conformitate cu articolul 44 alineatul (4) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012.

(7) La 24 iunie 2022, Comitetul permanent pentru produse biocide a pus sub semnul întrebării măsurile propuse de reducere a riscurilor, menționate în avizul agenției, pentru a proteja operatorii împotriva daunelor ireversibile cauzate de aplicarea de particule corozive prin pulverizare la presiune mare. Comisia a considerat adecvat să își amâne decizia până la identificarea unor măsuri adecvate de atenuare a riscului respectiv.

([1]) JO L 167, 27.6.2012, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Avizul ECHA din 6 octombrie 2021 cu privire la acordarea unei autorizații la nivelul Uniunii pentru „Active chlorine based products BPF-CID LINES NV” (ECHA/BPC/288/2021).

(8) În urma unor discuții suplimentare derulate cu agenția și cu autoritatea competentă responsabilă de evaluare, la 28 aprilie 2023, Comisia a solicitat agenției, în conformitate cu articolul 75 alineatul (1) litera (g) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012, să clarifice dacă purtarea echipamentului individual de protecție sau a echipamentului de protecție respiratorie pentru aplicarea produselor biocide clasificate drept corozive cutanate și oculare din categoria 1A și corozive pentru tractul respirator în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului ([3]), aplicate prin spumare și pulverizare la presiune mare, este în conformitate cu orientările tehnice ale agenției ([4]) și, în caz afirmativ, să clarifice condițiile de muncă în care s-ar putea aplica și dacă ar fi necesare măsuri suplimentare de atenuare a riscurilor.

(9) La 11 septembrie 2025, agenția a emis un aviz ([5]) în care a concluzionat că utilizarea echipamentelor de protecție pentru aplicarea produselor biocide clasificate ca fiind corozive cutanate și oculare de categoria 1A și corozive pentru tractul respirator, care se aplică prin spumare și pulverizare la presiune mare, poate fi acceptabilă și este în conformitate cu orientările tehnice ale agenției.

(10) Comisia este de acord cu avizele agenției și consideră, prin urmare, că este adecvat să se acorde o autorizație la nivelul Uniunii pentru „Active chlorine based products BPF-CID LINES NV".

(11) În avizul ei din 11 septembrie 2025, agenția recomandă titularului autorizației, drept condiție a autorizării, să efectueze un test la temperatură de descompunere autoaccelerată (SADT) cu „Active chlorine-based products BPF – CID LINES NV". Este necesar ca testul să confirme că produsele din meta-RCP-urile 1, 3-11 și 13-15 trebuie să nu fie clasificate ca amestecuri autoreactive.

(12) Comisia este de acord cu recomandarea respectivă și consideră că este necesar ca transmiterea rezultatelor testului respectiv care confirmă neclasificarea să fie o condiție pentru punerea la dispoziție pe piață și utilizarea familiei de produse biocide „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV" din meta-RCP-urile 1, 3-11 și 13-15, în temeiul articolului 22 alineatul (1) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012. Comisia consideră, în plus, că faptul că datele respective trebuie furnizate după acordarea autorizației nu afectează concluzia privind îndeplinirea, pe baza datelor existente, a condiției prevăzute la articolul 19 alineatul (6) din regulamentul respectiv.

(13) Măsurile prevăzute în prezentul regulament sunt conforme cu avizul Comitetului permanent pentru produse biocide,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Întreprinderii CID LINES NV i se acordă o autorizație la nivelul Uniunii, cu numărul EU-0027465-0000, pentru punerea la dispoziție pe piață și utilizarea familiei de produse biocide „Active chlorine based products BPF - CID LINES NV", sub rezerva respectării termenilor și condițiilor din anexa I și în conformitate cu rezumatul caracteristicilor produsului biocid prezentat în anexa II.

Autorizația la nivelul Uniunii este valabilă de la 17 noiembrie 2026 până la 31 octombrie 2036.

([3]) Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (JO L 353, 31.12.2008, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj).

([4]) *ECHA Guidance on the Biocidal Products Regulation Volume III: Human health – Parts B+C*, Version 5.0, August 2025. Section 4.4.2 (Ghidul ECHA privind Regulamentul privind produsele biocide, volumul III: Sănătatea umană – Părțile B + C), versiunea 5.0, august 2025) (și în particular exemplul 5).

([5]) Avizul ECHA din 11 septembrie 2025 privind acordarea unei autorizații la nivelul Uniunii pentru „Active chlorine based products BPF - CID LINES NV" (ECHA/BPC/498/2025), https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation.

Articolul 2

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 15 octombrie 2026.

Pentru Comisie
Președinta
Ursula VON DER LEYEN

ANEXA I

TERMENI ȘI CONDIȚII (EU-0027465-0000)

Titularul autorizației trebuie să efectueze un test la temperatură de descompunere autoaccelerată (SADT) cu „Active chlorine-based products BPF – CID LINES NV” pentru a confirma că produsele biocide descrise în meta-RCP-urile 1, 3-11 și 13-15 trebuie să nu fie clasificate ca amestecuri autoreactive.

Până la data de 17 noiembrie 2027, titularul autorizației trebuie să transmită agenției rezultatele testului care confirmă neclasificarea.

ANEXA II

REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI PENTRU O FAMILIE DE PRODUSE BIOCIDE

Active chlorine based products BPF - CID LINES NV

Tip(uri) de produs

TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale

TP 4: Industria alimentară și a furajelor

TP 3: Igienă veterinară

TP 5: Apă potabilă

Numărul autorizației: EU-0027465-0000

Numărul deciziei de reglementare R4BP: EU-0027465-0000

PARTEA I

PRIMUL NIVEL DE INFORMARE

1. INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1. **Denumirea familiei de produse**

Denumire	Active chlorine based products BPF - CID LINES NV

1.2. **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale TP 4: Industria alimentară și a furajelor TP 3: Igienă veterinară TP 5: Apă potabilă

1.3. **Deținătorul autorizației**

Denumirea și adresa deținătorului autorizației	Denumire	CID LINES NV
	Adresă	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper BE
Numărul autorizației	EU-0027465-0000	
Numărul deciziei de reglementare R4BP	EU-0027465-0000	
Data autorizației	17 noiembrie 2026	
Data de expirare a autorizației	31 octombrie 2036	

1.4. **Producătorul (producătorii) produsului**

Denumirea producătorului	Ecolab Europe GmbH
Adresa producătorului	Richtistrasse 7 8304 Wallisellen Elveția
Adresa locurilor de producție	Laboratoires Anios Laboratoires Anios, 3330 Rue de Lille, 59262 Sainghin-en-Mélantois Franța Ecolab production France SAS ECL Châlons, AVENUE DU GENERAL PATTON, 51 000 Châlons en Champagne Franța SOLUSCOPE Rue du Fauge 100, ZI Les Paluds, 13400 Aubagne Franța Ecolab Rozzano, Italy ECL Rozzano, Via A. Grandi, 20089 Rozzano MI Italia NALCO ITALIANA MANUFACTURING SRL Via Vernea 99, 10042 Nichelino Italia NUOVA FARMEC SRL Via W. Flemming 7, 37026 Settimo di Pescantina (Verona) Italia Ecolab Mandra, Greece Athinon - Thivon Old National Rd (25th Km), GR 19600 Thivon Grecia Ecolab Weavergate Winnington Avenue, CW8 3AA Northwich Cheshire Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord Techtex Units 7&8 Rhodes Business Park Silburn Way, M24 4NE Middleton Manchester Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord Ecolab Limited Baglan Energy Park, Lot 7, Brunel Way, SA11 2G Neath Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord Ecolab Bioquell 52 Royce Close, Portway, SP10 3TS Andover Hampshire Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord CID LINES N.V.Waterpoortstraat 2, 8900 Ieper Belgia Ecolab B.V.B.A INDUSTRIEZONE RAVENSHOUT 4, 3980 Tessenderlo Belgia Nalco Deutschland Manufacturing GmbH und Co.KG Justus-von-Liebig-Str. 11, D-64584 Biebesheim Germania Ecolab Engineering GmbH Raiffeisenstrasse 7, 88313 Siegsdorf Germania Ecolab Mullingar, Ireland Central Forest Park. Zone C Mullingar Business Park, N91 E1WD Mullingar Co. Westmeath Irlanda Ecolab d.o.o. Vajngerlova 4, 2000 Maribor Slovenia Nalco Española Manufacturing, SLU NALCO - Celra C/Tramuntana s/n Polígon Industrial Celrà, 17460 Girona Spania NALCO FINLAND MANUFACTURING OY Kivikummuntie 1, FIN-07955 Tesjoki Finlanda BRENNTAG Nordic Site 1 Strandgade 35, 7100 Vejle Danemarca BRENNTAG Nordic Site2 Høsten Teglværksvej 47, 4690 Haslev Danemarca BRENNTAG Nordic Site 3 Borupvang 5B, 2750 Ballerup Danemarca BRENNTAG NORDIC A/S Site 1 Kalnesveien 1, 1712 Grålum Norvegia BRENNTAG NORDIC A/S Site 2 Vevgatan 2, 504 64 Borås Suedia BRENNTAG NORDIC A/S Site 4 Lotsgatan 1, 392 31 Kalmar Suedia Brenntag GmbH Site 1 Am Röhrenwerk 46, 47259 Duisburg Germania

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

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

1.5. **Producătorul (producătorii) substanței (substanțelor) active**

Substanță activă	Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu
Denumirea producătorului	Vynova Belgium NV
Adresa producătorului	Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Belgia

Adresa locurilor de producție	Vynova Belgium NV site 1 Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Belgia

Substanță activă	Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu
Denumirea producătorului	Nouryon Industrial Chemicals B.V.
Adresa producătorului	Velperweg 76 6824 BM Arnhem Țările de Jos
Adresa locurilor de producție	Nouryon Industrial Chemicals B.V. site 1 Oosterhorn 4 9936 HD Farmsum (Delfzijl) Țările de Jos

Substanță activă	Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu
Denumirea producătorului	INOVYN Europe LTD
Adresa producătorului	Avenue Des Olympiades 20 B-1140 Brussels Belgia
Adresa locurilor de producție	INOVYN Europe LTD site 1 Rue Solvay 39 5190 Jemeppe-sur-Sambre Belgia INOVYN Europe LTD site 2 Haven 647, Scheldelaan 480 2040 Anvers Belgia

2. COMPOZIȚIA ȘI FORMULAREA FAMILIEI DE PRODUSE

2.1. **Informații calitative și cantitative despre compoziția familiei de produse**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			1,9-12,5 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	10,56-69,45 % (de greutate)
Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Substanța inactivă	1310-58-3	215-181-3	0-13,75 % (de greutate)
Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Substanța inactivă	1310-73-2	215-185-5	0-12,5 % (de greutate)
Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Substanța inactivă	308062-28-4	931-292-6	0-3 % (de greutate)
Acid silicic, sare de sodiu	Acid silicic, sare de sodiu	Substanța inactivă	1344-09-8	215-687-4	0-13,5 % (de greutate)

2.2. **Tip(uri) de formulare**

Tip(uri) de formulare	AL Orice alt lichid SL Concentrat solubil

PARTEA II

AL DOILEA NIVEL DE INFORMARE - META-RCP(-URI)

1. META-RCP 1 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1. **Meta-RCP 1 identificator**

Identificator	Meta SPC: meta SPC 1

1.2. **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-1

1.3. **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale TP 4: Industria alimentară și a furajelor TP 3: Igienă veterinară TP 5: Apă potabilă

2. COMPOZIȚIA META RCP 1

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 1**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			2,6-2,6 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	14,44-14,44 % (de greutate)
Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Substanța inactivă	1310-73-2	215-185-5	1-1,5 % (de greutate)
Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Substanța inactivă	308062-28-4	931-292-6	1,5-3 % (de greutate)

2.2. **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 1**

Tip(uri) de formulare	SL Concentrat solubil

3. FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 1

Fraze de pericol	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. EUH071: Coroziv pentru căile respiratorii.
Fraze de precauție	P260: Nu inspirați vaporii. P260: Nu inspirați spray-ul. P260: Nu inspirați ceața. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați voma. P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/medic. P501: Aruncați conținutul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P501: Aruncați recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P391: Colectați scurgerile de produs.

4. UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1. **Descrierea utilizării**

TP2 - Utilizarea nr. 1.1: Dezinfectarea suprafețelor dure neporoase și a echipamentelor prin frecare cu peria, acoperire cu spumă, pulverizare și turnare, urmate de ștergere – utilizare profesională

Tip de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant

Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În gospodării, în medii industriale, în instituții (spre exemplu, birouri sau închisori), în spații publice și în hoteluri (cu excepția spațiilor din instituțiile medicale): Dezinfectarea suprafețelor dure/ neporoase, fără curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dezinfectarea suprafețelor prin frecare cu peria, acoperire cu spumă, pulverizare, turnare, urmate de ștergere Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Destinat procedurilor de dezinfectare efectuate prin:- Frecare cu peria, - Spumare: dispozitiv de spumare cu presiune scăzută sau dispozitiv de spumare cu trăgaci - Pulverizare: dispozitiv de pulverizare grosieră cu presiune scăzută sau dispozitiv de pulverizare cu trăgaci - Turnare urmată de ștergere. După dezinfectare, clătiți folosind apă potabilă.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Rata de aplicare maximă: 250 mL/m^2. Activ împotriva bacteriilor, a fungilor/levurilor și a virusurilor: 25 % la temperatura camerei, cu timp de acționare de 25 minute Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se utilizează între ciclurile de producție și/ sau ca parte a operațiunilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— Sticlă: 1 L, 1 kg — Butoi: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Recipient: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

— Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

— Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

— Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Bacterii, levuri, fungi, virusuri: Diluați produsul până la o concentrație de 25 %. (Dozați 25 ml de produs pentru 100 ml de soluție)

Aplicare:

Aplicarea se poate face prin periere (aplicare cu ajutorul unei perii), spumare (aplicare folosind un dispozitiv de spumare cu presiune scăzută sau un dispozitiv de spumare cu trăgaci), pulverizare (aplicare folosind un dispozitiv de pulverizare grosieră cu presiune scăzută sau un dispozitiv de pulverizare cu trăgaci), turnare, urmate de ștergere (cu ajutorul unei lavete).

Rata de aplicare este de 250 ml/m^2. Spumarea și pulverizarea vor fi efectuate la presiune scăzută, evitându-se formarea de aerosoli. Asigurați-vă că ați aplicat destulă spumă sau ați pulverizat/turnat îndeajuns de mult lichid, astfel încât suprafața să rămână umedă timp de cel puțin 25 de minute.

Aplicare cu peria: folosiți o perie cu mâner pentru aplicarea soluției diluate.

Turnați soluția diluată direct pe suprafață, apoi frecați cu peria.

Nu aplicați mai mult decât rata de aplicare indicată. Aplicați o cantitate minimă de produs astfel încât să acoperiți întreaga suprafață și în așa fel încât suprafața să rămână umedă până la încheierea timpului de acționare.

După utilizarea produsului, clătiți suprafețele cu apă potabilă.

După utilizarea produsului: eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: se utilizează între ciclurile de producție și/sau ca parte a operațiunilor de curățare zilnică.

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare

Nu introduceți mâinile în soluție.

-Nu (utilizați/aplicați) direct pe sau în apropiere de alimente, băuturi sau furaje sau pe suprafețe sau ustensile care ar putea să intre în contact direct cu alimente, băuturi, furaje și animale.

-A nu se aplica direct pe suprafețe unde se depozitează, prepară sau consumă alimente sau furaje.

4.1.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 1

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

Consultați instrucțiunile specifice pentru fiecare utilizare

Nu amestecați produsul cu alte substanțe chimice.

Ciclul de dezinfectare:

— Produsul trebuie să fie diluat cu apă curată înainte de utilizare.

— Diluția și timpul de contact depind de scopul în care este utilizat produsul. Consultați descrierea metodei de aplicare aferentă fiecărei modalități de utilizare.

— Este necesară o clătire finală (cu apă potabilă).

Proceduri de dezinfectare a suprafețelor **prin pulverizare, spumare, frecare cu peria sau turnare urmate de ștergere**: Suprafețele care urmează a fi dezinfectate trebuie să fie umezite suficient astfel încât să rămână umede până la încheierea timpului de acționare preconizat, astfel încât să se asigure o dezinfecție optimă.

Următoarea frază de precauție va fi adăugată pe eticheta produsului: „Asigurați-vă că suprafețele au fost umezite complet.”

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

În timpul etapelor de amestecare și încărcare, aplicare (prin frecare cu peria/turnare și ștergere) și în timpul etapei ulterioare aplicării:

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice în conformitate cu EN 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în informațiile referitoare la produs).

Este obligatorie utilizarea de echipamente de protecție a ochilor în conformitate cu EN 166 sau echivalent în timpul manipulării produsului.

Se va purta salopetă de protecție (cel puțin de tip 3, EN 14605 sau echivalent).

Purtați încălțăminte de protecție corespunzătoare (EN 13832 sau echivalent) când aplicați produsul.

În timpul aplicării (pulverizare/spumare cu ajutorul unui dispozitiv cu trăgaci):

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice în conformitate cu EN 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în informațiile referitoare la produs).

Este obligatorie utilizarea de echipamente de protecție a ochilor în conformitate cu EN 166 sau echivalent în timpul manipulării produsului.

Se va purta salopetă de protecție (cel puțin de tip 4, EN 14605 sau echivalent).

Purtați încălțăminte de protecție corespunzătoare (EN 13832 sau echivalent) când aplicați produsul.

Este obligatorie utilizarea unui echipament de protecție respiratorie (EPR) în conformitate cu EN 136 sau echivalent cu factor de protecție 10. Este necesar cel puțin un aparat electric de purificare a aerului respirat cu cască/glugă/mască (TH1/TM1), sau o mască completă/parțială cu filtru de particule P2.

În timpul aplicării prin spumare și prin pulverizare grosieră

Purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice în timpul fazei de manipulare a produsului în conformitate cu EN 374 sau echivalent.

Se va purta salopetă de protecție cu glugă (cel puțin de tip 4, EN 14605 sau echivalent).

Purtarea manșoanelor pentru încheieturi și glezne este obligatorie.

Purtați încălțăminte de protecție corespunzătoare (EN 13832 sau echivalent) când aplicați produsul.

Utilizarea unui ecran facial/unei măști complete este obligatorie.

Este obligatoriu echipamentul de protecție respiratorie (EPR) cu factor de protecție 40. Cel puțin un aparat electric de purificare a aerului respirat cu cască/glugă/mască (TH3/TM3) sau o mască completă (EN 136 sau echivalent) cu filtru de particule (filtre EN 143 sau echivalent), tip P3.

Utilizarea acestor echipamente de protecție nu aduce atingere aplicării Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în materie de sănătate și securitate la locul de muncă. Consultați secțiunea 6 pentru referințele complete la acest act legislativ și la standardele europene.

Aplicați produsul cu o lance pentru a mări distanța dintre utilizator și sursa de emisie.

După dezinfectare, suprafețele tratate trebuie să fie clătite temeinic folosind apă potabilă.

Aceleași EIP/EPR trebuie purtate în timpul clătirii camerei.

Titularul autorizației trebuie să precizeze specificațiile necesare pentru utilizarea sigură și adecvată a EIP în timpul aplicării produsului coroziv.

Trebuie asigurată instruirea utilizatorilor pentru a asigura manipularea corespunzătoare a produsului și a EIP necesare.

Pentru a limita expunerea în timpul îndepărtării EIP, acestea trebuie curățate după fiecare utilizare și înainte de îndepărtare.

Pulverizare/spumare cu ajutorul unui dispozitiv cu trăgaci:

În vederea reducerii expunerii prin inhalare, produsul poate fi aplicat numai cu ajutorul unui dispozitiv de pulverizare cu trăgaci, care formează particule grosiere (MMAD > 100). Pentru informații tehnice, luați legătura cu furnizorul dispozitivului.

Spumare și pulverizare grosieră: Pentru a reduce expunerea prin inhalare, produsul poate fi aplicat numai prin pulverizare grosieră. Pentru informații tehnice, luați legătura cu furnizorul dispozitivului.

Asigurați-vă că aplicarea prin spumare sau prin pulverizare grosieră este efectuată cu o ventilație adecvată. Ventilația trebuie să fie specificată de titularul autorizației în informațiile despre produs.

După dezinfectarea prin spumare sau prin pulverizare grosieră, se poate reintra în zona tratată numai când concentrația măsurată de clor în aerul ambiant este sub 0,5 mg/m^3.

În cazul în care nu este disponibilă nicio metodă pentru măsurarea concentrației de clor în aer după utilizarea produsului, contactați furnizorul.

Spălați-vă mâinile după contactul cu produsul.

Se aplică în absența oamenilor și animalelor și la îndemâna acestora.

Nu permiteți accesul publicului larg în timpul efectuării tratamentului și până când suprafețele nu s-au uscat complet.

Depozitați departe de animalele de companie/nu lăsați la îndemâna animalelor de companie.

5.3. **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Dacă apar simptome: Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Dacă nu apar simptome: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Dați-i să bea ceva, dacă persoana expusă poate înghiți. NU provocați voma. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu multă apă. Apoi, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă, timp de 15 minute. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți timp de cel puțin 15 minute. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Informații pentru personalul de asistență medicală/medic:

Clătiți ochii în mod repetat în drum spre medic, în cazul în care ochii au fost expuși la substanțe chimice alcaline (pH > 11), amine și acizi, cum ar fi acid acetic, acid formic sau acid propionic

5.4. **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

După încheierea tratamentului, eliminați produsul nefolosit și ambalajul, în conformitate cu cerințele locale. Produsul utilizat poate fi aruncat în sistemul public de canalizare sau eliminat la depozitul de gunoi, în funcție de reglementările locale. Evitați eliminarea la o stație individuală de tratare a apelor uzate.

5.5. **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Depozitați la temperaturi sub 30 °C, ferit de razele soarelui. A se păstra în recipientul original.

Depozitați în spații uscate, răcoroase și bine ventilate. Asigurați o ventilație de evacuare locală sau generală în încăpere, pentru reducerea concentrațiilor de particule în suspensie și/sau vapori. țineți recipientul bine închis când nu utilizați produsul. Reduceți la minimum expunerea la aer și lumină.

Perioada de valabilitate a produsului este de 12 luni. După deschiderea canistrelor, produsul este stabil timp de 6 luni.

În timpul depozitării se poate forma clorat de sodiu. Pentru a evita formarea în cantități mari a acestui produs de degradare, nu depășiți termenul de valabilitate indicat al produsului biocid.

6. ALTE INFORMAȚII

În cazul în care apa potabilă provine din surse de suprafață/de adâncime, se va urmări să nu se depășească limita de 700 µg/l de clorat în apa potabilă.

„Utilizatori profesioniști (inclusiv utilizatorii industriali)” înseamnă utilizatori profesioniști instruiți, dacă este necesar conform legislației naționale.

Titlurile complete ale standardelor EN menționate în secțiunile „Măsuri de reducere a riscurilor generale” sunt:

EN ISO 374-1:2016 Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și microorganismelor. Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile chimice (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protecție individuală a ochilor. Specificații

EN 14605:2005+A1:2009 Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice lichide. Cerințe de performanță pentru îmbrăcămintea ale cărei elemente de legătură sunt etanșe la lichide (Tip 3) sau la pulverizări (Tip 4), inclusiv articole de îmbrăcăminte care protejează numai anumite părți ale corpului (Tip PB [3] și PB [4])

EN 13832-3:2018 Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 3: Cerințe în caz de contact prelungit cu produse chimice

EN 136:1998 Aparate de protecție respiratorie. Mască completă. Cerințe, încercări, marcare EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparate de protecție respiratorie. Filtre de particule. Cerințe, încercări, marcare

Directiva 98/24/CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă [a paisprezecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE] (JO L 131, 5.5.1998, p. 11)

7. AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 1

7.1. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comercială (comerciale)		Chlorofresh			
		Kenolux S300			
Numărul autorizației		EU-0027465-0001 1-1			
Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			2,6 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	14,44 % (de greutate)
Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Substanța inactivă	1310-73-2	215-185-5	1,5 % (de greutate)
Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Substanța inactivă	308062-28-4	931-292-6	1,5 % (de greutate)

1. META-RCP 2 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1. **Meta-RCP 2 identificator**

Identificator	Meta SPC: meta SPC 2

1.2. **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-2

1.3. **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale TP 4: Industria alimentară și a furajelor TP 3: Igienă veterinară TP 5: Apă potabilă

2. COMPOZIȚIA META RCP 2

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 2**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			1,9-1,9 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	10,56-10,56 % (de greutate)
Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Substanța inactivă	308062-28-4	931-292-6	0,9-0,9 % (de greutate)

2.2. **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 2**

Tip(uri) de formulare	AL Orice alt lichid

3. FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 2

Fraze de pericol	H290: Poate fi coroziv pentru metale. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. EUH071: Coroziv pentru căile respiratorii.
Fraze de precauție	P260: Nu inspirați vaporii. P260: Nu inspirați spray-ul. P260: Nu inspirați ceața. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma. P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310: Sunați imediat la un centru de informare toxicologică/ medic. P501: Aruncați conținutul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P501: Aruncați recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P391: Colectați scurgerile de produs.

4. UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1. **Descrierea utilizării**

TP2 - Utilizarea nr. 2.1 Dezinfectarea suprafețelor dure neporoase și a echipamentelor prin frecare cu peria, acoperire cu spumă, pulverizare și turnare, urmate de ștergere - utilizatori profesioniști

Tip de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .

Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În gospodării, în medii industriale, în instituții (spre exemplu, birouri sau închisori), în spații publice și în hoteluri (cu excepția spațiilor din instituțiile medicale): Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase, fără curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dezinfectarea suprafețelor prin frecare cu peria, acoperire cu spumă, pulverizare, turnare, urmate de ștergere Descriere detaliată: Produs gata de utilizare Pentru proceduri de dezinfectare efectuate prin:- Frecare cu peria, - Spumare/pulverizare: dispozitiv de pulverizare/spumare cu trăgaci- Turnare urmată de ștergere. După dezinfectare, clătiți folosind apă potabilă.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Rata de aplicare maximă: 250 mL/m². — Activ împotriva bacteriilor și a fungilor/levurilor: 100 % la temperatura camerei, cu timp de acționare de 10 minute — Activ împotriva bacteriilor, a fungilor/levurilor și a virusurilor: 100 % la temperatura camerei, cu timp de acționare de 15 minute Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se utilizează între ciclurile de producție și/sau ca parte a operațiunilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Flacoane cu pulverizator**: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg — **Sticlă**: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Destinat utilizării profesionale, în vederea umplerii unor flacoane mai mici:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți recipientul manual și turnați produsul în flacon.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Bacterii, levuri, fungi, virusuri: Utilizați produsul fără diluare.

Aplicare:

Asigurați-vă că ați aplicat suficient lichid, astfel încât suprafața să rămână umedă timp de cel puțin 10 minute pentru bacterii, levuri și fungi și timp de cel puțin 15 minute pentru bacterii, fungi/levuri și virusuri.

Rata de aplicare: 250 mL/m². Nu aplicați mai mult decât rata de aplicare indicată. Aplicați o cantitate minimă de produs astfel încât să acoperiți întreaga suprafață și în așa fel încât suprafața să rămână umedă până la încheierea timpului de acționare.

Aplicare cu peria: folosiți o perie cu mâner pentru aplicarea soluției.

Turnați soluția direct pe suprafață și frecați cu peria.

După utilizarea produsului, clătiți suprafețele cu apă potabilă.

După utilizarea produsului: eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: se utilizează între ciclurile de producție și/sau ca parte a operațiunilor de curățare zilnică

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Nu introduceți mâinile în soluție.

— Nu (utilizați/aplicați) direct pe sau în apropiere de alimente, băuturi sau furaje sau pe suprafețe sau ustensile care ar putea să intre în contact direct cu alimente, băuturi, furaje și animale.

— A nu se aplica direct pe suprafețe unde se depozitează, prepară sau consumă alimente sau furaje.

4.1.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

.

5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 2

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

Consultați instrucțiunile specifice pentru fiecare utilizare.

Nu amestecați produsul cu alte substanțe chimice.

Ciclul de dezinfectare:

— Timpul de acționare depinde de scopul pentru care este utilizat produsul. Consultați descrierea metodei de aplicare aferentă fiecărei modalități de utilizare.

— Este necesară o clătire finală (cu apă potabilă).

Proceduri de dezinfectare a suprafețelor **prin pulverizare, spumare, frecare cu peria sau turnare urmate de ștergere**: Suprafețele care urmează a fi dezinfectate trebuie să fie umezite suficient astfel încât să rămână umede până la încheierea timpului de acționare preconizat, astfel încât să se asigure o dezinfecție optimă.

Următoarea frază de precauție va fi adăugată pe eticheta produsului: „Asigurați-vă că suprafețele au fost umezite complet.”

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

În timpul descărcării, aplicării (prin frecare cu peria sau prin turnare, urmate de ștergere) și în timpul etapei ulterioare aplicării:

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice în conformitate cu EN 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în informațiile referitoare la produs).

Este obligatorie utilizarea de echipamente de protecție

a ochilor în conformitate cu EN 166 sau

echivalent în timpul manipulării produsului.

Se va purta salopetă de protecție (cel puțin de tip 3, EN 14605 sau echivalent).

Purtați încălțăminte de protecție corespunzătoare (EN 13832 sau echivalent) când aplicați produsul.

În timpul etapei de aplicare prin pulverizare/spumare cu ajutorul unui dispozitiv cu trăgaci:

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice în conformitate cu EN 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în informațiile referitoare la produs).

Este obligatorie utilizarea de echipamente de protecție a ochilor în conformitate cu EN 166 sau echivalent în timpul manipulării produsului.

Se va purta salopetă de protecție (cel puțin de tip 4, EN 14605 sau echivalent).

Purtați încălțăminte de protecție corespunzătoare (EN 13832 sau echivalent) când aplicați produsul.

Utilizarea acestor echipamente de protecție nu aduce atingere aplicării Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în materie de sănătate și securitate la locul de muncă. Consultați secțiunea 6 pentru referințele complete la acest act legislativ și la standardele europene.

A se asigura o ventilație adecvată în timpul aplicării.

După dezinfectare, suprafețele tratate trebuie să fie clătite temeinic folosind apă potabilă.

Nu permiteți accesul publicului larg în timpul efectuării tratamentului și până când suprafețele nu s-au uscat complet.

Depozitați departe de animalele de companie/nu lăsați la îndemâna animalelor de companie.

5.3. **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Dacă apar simptome: Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Dacă nu apar simptome: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Dați-i să bea ceva, dacă persoana expusă poate înghiți. NU provocați voma. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu multă apă. Apoi, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă, timp de 15 minute. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți timp de cel puțin 15 minute. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Informații pentru personalul de asistență medicală/medic:

Clătiți ochii în mod repetat în drum spre medic, în cazul în care ochii au fost expuși la substanțe chimice alcaline (pH > 11), amine și acizi, cum ar fi acid acetic, acid formic sau acid propionic

5.4. **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

După încheierea tratamentului, eliminați produsul nefolosit și ambalajul, în conformitate cu cerințele locale. Produsul utilizat poate fi aruncat în sistemul public de canalizare sau eliminat la depozitul de gunoi, în funcție de reglementările locale. Evitați eliminarea la o stație individuală de tratare a apelor uzate.

5.5. **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Depozitați la temperaturi sub 30 °C, ferit de razele soarelui. A se păstra în recipientul original.

Depozitați în spații uscate, răcoroase și bine ventilate. Asigurați o ventilație de evacuare locală sau generală în încăpere, pentru reducerea concentrațiilor de particule în suspensie și/sau vapori. țineți recipientul bine închis când nu utilizați produsul. Reduceți la minimum expunerea la aer și lumină.

Perioada de valabilitate a produsului este de 12 luni. După deschiderea canistrelor, produsul este stabil timp de 6 luni.

În timpul depozitării se poate forma clorat de sodiu. Pentru a evita formarea în cantități mari a acestui produs de degradare, nu depășiți termenul de valabilitate indicat al produsului biocid.

6. ALTE INFORMAȚII

În cazul în care apa potabilă provine din surse de suprafață/de adâncime, se va urmări să nu se depășească limita de 700 µg/l de clorat în apa potabilă.

„Utilizatori profesioniști (inclusiv utilizatorii industriali)" înseamnă utilizatori profesioniști instruiți, dacă este necesar conform legislației naționale.

Titlurile complete ale standardelor EN menționate în secțiunile „Măsuri de reducere a riscurilor generale" sunt:

EN ISO 374-1:2016 Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și microorganismelor. Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile chimice (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protecție individuală a ochilor. Specificații

EN 14605:2005+A1:2009 Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice lichide. Cerințe de performanță pentru îmbrăcămintea ale cărei elemente de legătură sunt etanșe la lichide (Tip 3) sau la pulverizări (Tip 4), inclusiv articole de îmbrăcăminte care protejează numai anumite părți ale corpului (Tip PB [3] și PB [4])

EN 13832-3:2018 Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 3: Cerințe în caz de contact prelungit cu produse chimice

EN 136:1998 Aparate de protecție respiratorie. Mască completă. Cerințe, încercări, marcare EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparate de protecție respiratorie. Filtre de particule. Cerințe, încercări, marcare

Directiva 98/24/CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă [a paisprezecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE] (JO L 131, 5.5.1998, p. 11).

7. AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 2

7.1. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comercială (comerciale)		FungiKill			
		Kenolux FungiKill Pro			
Numărul autorizației		EU-0027465-0002 1-2			
Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			1,9 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	10,56 % (de greutate)
Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Substanța inactivă	308062-28-4	931-292-6	0,9 % (de greutate)

1. META-RCP 3 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1. **Meta-RCP 3 identificator**

Identificator	Meta SPC: meta SPC 3

1.2. **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-3

1.3. **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale TP 4: Industria alimentară și a furajelor TP 3: Igienă veterinară TP 5: Apă potabilă

2. COMPOZIȚIA META RCP 3

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 3**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			2,6-2,6 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	14,44-14,44 % (de greutate)
Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Substanța inactivă	1310-73-2	215-185-5	1-1,5 % (de greutate)
Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Substanța inactivă	308062-28-4	931-292-6	1,5-3 % (de greutate)

2.2. **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 3**

Tip(uri) de formulare	AL Orice alt lichid

3. FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 3

Fraze de pericol	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. EUH206: Atenție! A nu se folosi împreună cu alte produse. Poate elibera gaze periculoase (clor).
Fraze de precauție	P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P103: Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile. P260: Nu inspirați vaporii. P260: Nu inspirați spray-ul. P260: Nu inspirați ceața. P264: Spălați-vă pe mâini bine după utilizare. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma. P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/medic. P363: Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. P405: A se depozita sub cheie. P501: Aruncați conținutul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P501: Aruncați recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P391: Colectați scurgerile de produs.

4. UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1. **Descrierea utilizării**

TP2 - Utilizarea nr. 3.1 - Dezinfectarea suprafețelor dure neporoase ale toaletelor. Dezinfectare efectuată prin turnarea lichidului pe pereții interiori ai vasului de toaletă – uz profesional și neprofesional

Tip de produs	TP2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare:

Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În gospodării, în medii industriale, în instituții (spre exemplu, birouri sau închisori), în spații publice și în hoteluri (cu excepția spațiilor din instituțiile medicale): Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase din interiorul vaselor de toaletă, fără curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dezinfectare efectuată prin turnarea lichidului pe pereții interiori ai vasului de toaletă Descriere detaliată: Produs gata de utilizare Destinat procedurii de dezinfectare prin turnare. Trageți apa la toaletă după încheierea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Rata de aplicare maximă: Aplicați o cantitate minimă de produs astfel încât să acoperiți întreaga suprafață și în așa fel încât suprafața să rămână umedă până la încheierea timpului de acționare. Activ împotriva bacteriilor, a fungilor/levurilor și a virusurilor: 100 % la temperatura camerei, cu timp de acționare de 25 de minute Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Utilizatori profesioniști: Ca parte a curățării zilnice Neprofesioniști: de câteva ori/săptămână
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist; publicul larg (neprofesioniști)
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Neprofesioniști: Flacon cu dop: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg, avertisment în relief și dop cu protecție pentru copii Utilizatori profesioniști Flacon cu dop: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg Butoi: 200 L, 220 L, 200 kg, 220 kg, 240 kg Recipient: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Utilizatori profesioniști:

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Uz profesional și neprofesional:

Încărcare: prin turnarea produsului în vasul de toaletă

Diluarea:

bacterii, fungi/levuri și virusuri: Utilizați produsul fără diluare.

Aplicare:

Asigurați-vă că ați aplicat suficient lichid, astfel încât suprafața să rămână umedă timp de cel puțin 25 de minute.

Aplicați o cantitate minimă de produs astfel încât să acoperiți întreaga suprafață și în așa fel încât suprafața să rămână umedă până la încheierea timpului de acționare.

Trageți apa la toaletă după încheierea timpului de acționare.

După utilizarea produsului: eliminați recipientele golite.

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 3

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

Respectați instrucțiunile de utilizare.

Consultați instrucțiunile specifice pentru fiecare utilizare

Nu amestecați produsul cu alte substanțe chimice.

Proceduri de dezinfectare **prin turnare**:

Suprafețele care urmează a fi dezinfectate trebuie să fie umezite suficient astfel încât să rămână umede până la încheierea timpului de acționare preconizat, astfel încât să se asigure o dezinfecție optimă.

Următoarea frază de precauție va fi adăugată pe eticheta produsului: „Asigurați-vă că suprafețele au fost umezite complet."

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

Utilizatori profesioniști - Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat:

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice în conformitate cu EN 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în informațiile referitoare la produs).

Este obligatorie utilizarea de echipamente de protecție a ochilor în conformitate cu EN 166 sau echivalent în timpul manipulării produsului.

Se va purta salopetă de protecție (cel puțin de tip 3, EN 14605 sau echivalent).

Purtați încălțăminte de protecție corespunzătoare (EN 13832 sau echivalent) când aplicați produsul.

Utilizarea acestor echipamente de protecție nu aduce atingere aplicării Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în materie de sănătate și securitate la locul de muncă. Consultați secțiunea 6 pentru referințele complete la acest act legislativ și la standardele europene.

Uz profesional și neprofesional - aplicare:

Spălați-vă bine pe mâini după utilizare.

Spălați-vă pe față/pe mâini după expunerea accidentală.

Nu lăsați la îndemâna copiilor.

Aplicați numai în bordura vasului de toaletă, ca să evitați contactul cu pielea.

Evitați stropirea.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Nu folosiți peria de toaletă ca să întindeți produsul în vasul de toaletă.

Trageți apa la toaletă după încheierea timpului de acționare.

Nu permiteți accesul publicului larg în timpul efectuării tratamentului și până când suprafețele nu s-au uscat complet.

Depozitați departe de animalele de companie/nu lăsați la îndemâna animalelor de companie.

5.3. **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Dacă apar simptome: Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Dacă nu apar simptome: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Dați-i să bea ceva, dacă persoana expusă poate înghiți. NU provocați voma. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu multă apă. Apoi, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă, timp de 15 minute. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți timp de cel puțin 15 minute. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Informații pentru personalul de asistență medicală/medic:

Clătiți ochii în mod repetat în drum spre medic, în cazul în care ochii au fost expuși la substanțe chimice alcaline (pH > 11), amine și acizi, cum ar fi acid acetic, acid formic sau acid propionic.

5.4. **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

După încheierea tratamentului, eliminați produsul nefolosit și ambalajul, în conformitate cu cerințele locale. Produsul utilizat poate fi aruncat în sistemul public de canalizare sau eliminat la depozitul de gunoi, în funcție de reglementările locale. Evitați eliminarea la o stație individuală de tratare a apelor uzate.

5.5. **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Nu lăsați la îndemâna copiilor și în apropierea animalelor (de companie) care nu sunt vizate de aplicare.

Depozitați la temperaturi sub 30 °C, ferit de razele soarelui. A se păstra în recipientul original.

Depozitați în spații uscate, răcoroase și bine ventilate. Asigurați o ventilație de evacuare locală sau generală în încăpere, pentru reducerea concentrațiilor de particule în suspensie și/sau vapori. țineți recipientul bine închis când nu utilizați produsul. Reduceți la minimum expunerea la aer și lumină.

Perioada de valabilitate a produsului este de 12 luni. După deschiderea canistrelor, produsul este stabil timp de 6 luni.

În timpul depozitării se poate forma clorat de sodiu. Pentru a evita formarea în cantități mari a acestui produs de degradare, nu depășiți termenul de valabilitate indicat al produsului biocid.

6. ALTE INFORMAȚII

În cazul în care apa potabilă provine din surse de suprafață/de adâncime, se va urmări să nu se depășească limita de 700 µg/l de clorat în apa potabilă.

„Utilizatori profesioniști (inclusiv utilizatorii industriali)” înseamnă utilizatori profesioniști instruiți, dacă este necesar conform legislației naționale.

Titlurile complete ale standardelor EN menționate în secțiunile „Măsuri de reducere a riscurilor generale” sunt:

EN ISO 374-1:2016 Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și microorganismelor. Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile chimice (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protecție individuală a ochilor. Specificații

EN 14605:2005+A1:2009 Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice lichide. Cerințe de performanță pentru îmbrăcămintea ale cărei elemente de legătură sunt etanșe la lichide (Tip 3) sau la pulverizări (Tip 4), inclusiv articole de îmbrăcăminte care protejează numai anumite părți ale corpului (Tip PB [3] și PB [4])

EN 13832-3:2018 Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 3: Cerințe în caz de contact prelungit cu produse chimice

EN 136:1998 Aparate de protecție respiratorie. Mască completă. Cerințe, încercări, marcare EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparate de protecție respiratorie. Filtre de particule. Cerințe, încercări, marcare

Directiva 98/24/CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă [a paisprezecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE] (JO L 131, 5.5.1998, p. 11)

7. AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 3

7.1. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comercială (comerciale)	Kenolux SD250
Numărul autorizației	EU-0027465-0003 1-3

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			2,6 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	14,44 % (de greutate)
Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Substanța inactivă	1310-73-2	215-185-5	1 % (de greutate)
Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Substanța inactivă	308062-28-4	931-292-6	3 % (de greutate)

1. META-RCP 4 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1. Meta-RCP 4 identificator

Identificator	Meta SPC: meta SPC 4

1.2. **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-4

1.3. **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale TP 4: Industria alimentară și a furajelor TP 3: Igienă veterinară TP 5: Apă potabilă

2. COMPOZIȚIA META RCP 4

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 4**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			3,8-3,8 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	21,11-21,11 % (de greutate)
Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Substanța inactivă	1310-58-3	215-181-3	11-11 % (de greutate)

2.2. **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 4**

Tip(uri) de formulare	SL Concentrat solubil

3. FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 4

Fraze de pericol	H290: Poate fi coroziv pentru metale. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	P260: Nu inspirați vaporii. P260: Nu inspirați spray-ul. P260: Nu inspirați ceața. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma. P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/medic. P501: Aruncați conținutul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P501: Aruncați recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P391: Colectați scurgerile de produs.

4. UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1. **Descrierea utilizării**

TP2 - Utilizarea nr. 4.1 - TP2 - Proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare, în mediu industrial - utilizatori profesioniști

Tip de produs	TP2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În mediu industrial: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase de la interior, prin curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare, cu sau fără curățare în prealabil.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Pentru efectuarea procedurii de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare. Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . 1) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (cu circulare) CU curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,5 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1% # la + 55 °C, cu timp de acționare de 2 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,5 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2% 2) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (cu circulare) Fără curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2,5 % # la + 40 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % 3) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (fără circulare) CU curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 1 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1,2 % # la + 55 °C, cu timp de acționare de 2 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % 4) Activ împotriva biopeliculelor de *P. aeruginosa* și *S. aureus*: la 1 % și + 20 °C, cu timp de acționare de 60 de minute, în condiții de murdărie Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Goliți conductele și rezervoarele înainte de efectuarea dezinfectării.

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului.

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării.

Aplicare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

Aplicare prin curățare la fața locului (CIP), fără circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Utilizați suficientă soluție de lucru, astfel încât toate suprafețele să fie acoperite. Suprafețele de la interior ar trebui să rămână umede pe durata timpului de acționare indicat, la temperatura specificată.

După utilizarea produsului: Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: se va utiliza între ciclurile de producție, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică.

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2. **Descrierea utilizării**

TP4 - Utilizarea nr. 4.2 - Proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare, în industria alimentară - utilizatori profesioniști

Tip de produs	TP4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În industria de producție a alimentelor/furajelor: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase de la interior, prin proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare (inclusiv înmuiere), cu sau fără curățare în prealabil.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Destinat procedurilor de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare (inclusiv înmuiere), cu/fără curățare în prealabil. Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . 1) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (cu circulare) CU curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,5 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % # la + 55 °C, cu timp de acționare de 2 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,5 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % 2) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (cu circulare) Fără curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2,5 % # la + 40 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % 3) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (fără circulare) CU curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 1% Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1,2 % # la + 55 °C, cu timp de acționare de 2 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % 4) Activ împotriva biopeliculelor de *P. aeruginosa* și *S. aureus*: la 1 % și + 20 °C, cu timp de acționare de 60 de minute, în condiții de murdărie Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.2.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Goliți conductele și rezervoarele înainte de efectuarea dezinfectării.

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Aplicare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

Utilizare în cadrul procedurilor de curățare la fața locului (CIP), fără circulare (inclusiv înmuiere): Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Utilizați suficientă soluție de lucru, astfel încât toate suprafețele să fie acoperite. Suprafețele de la interior ar trebui să rămână umede pe durata timpului de acționare indicat, la temperatura specificată.

După utilizarea produsului: Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

4.2.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.2.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3. **Descrierea utilizării**

TP4 - Utilizarea nr. 4.3 - Proceduri de curățare la fața locului (CIP) în hale de muls - profesional

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În hale de muls: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase de la interior, prin proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu circulare
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Destinat procedurii de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare. Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . # la + 55 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,5 % # la + 60 °C, cu timp de acționare de 8 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,5 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.3.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

Produsul este aplicat prin curățare la fața locului (CIP) (aplicare automată). Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: După încheierea timpului de acționare, clătiți instalația cu apă potabilă. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

4.3.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.3.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4. **Descrierea utilizării**

TP4 - Utilizarea nr. 4.4 - Dezinfectarea suprafețelor din mașinile de spălat vase

Tip de produs	TP4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În industria alimentară: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase în mașini de spălat vase (mașini de spălat din mediul industrial, inclusiv mașini pentru spălat lăzi, mașini de spălat vase, mașini pentru spălat obiecte din sticlă și tacâmuri, pentru dezinfectarea tăvilor de ouă etc.) cu curățare în prealabil.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: dezinfectarea suprafețelor din mașinile de spălat vase Descriere detaliată: Dezinfectarea prin dozarea soluției la diluarea recomandată în sistemul închis al mașinilor de spălat vase

Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . la + 55 °C, cu timp de acționare de 2 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: continuu
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.4.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis).

Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: continuu

4.4.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.4.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5. **Descrierea utilizării**

TP4 - Utilizarea nr. 4.5 - Dezinfectarea suprafețelor din instalațiile de apă potabilă - profesional

Tip de produs	TP4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior La interior, în industria alimentară: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase din instalațiile de distribuție a apei potabile, cu sau fără curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: dezinfectarea suprafețelor din instalațiile de apă potabilă Descriere detaliată: Dezinfectare prin dozarea la nivelul de diluție recomandat, într-un sistem închis. Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . 1) CU curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,5 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % # la + 55 °C, cu timp de acționare de 2 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,5 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % 2) Fără curățare în prealabil: # la + 20°C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2,5 % # la + 40 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % # la + 20 °C, cu timp de acționare de 60 de minute: Activ împotriva biopeliculelor de *P. aeruginosa* și *S. aureus*: 1 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Dezinfectare periodică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.5.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Goliți conductele și rezervoarele înainte de efectuarea dezinfectării.

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Dezinfectare periodică

4.5.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.5.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6. **Descrierea utilizării**

TP4 - Utilizarea nr. 4.6 - Dezinfectarea suprafețelor din instalațiile de apă din mediul veterinar - profesional

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant

Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior utilizare în exterior În industria veterinară: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase din instalațiile de apă de băut din mediul veterinar, cu/fără curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: dezinfectarea suprafețelor din instalațiile de apă din mediul veterinar Descriere detaliată: Dezinfectare prin dozarea la nivelul de diluție recomandat, într-un sistem închis
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . CU curățare în prealabil, la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 1 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1,2 % Fără curățare în prealabil, la + 20 °C, cu timp de acționare de 60 de minute: Activ împotriva biopeliculelor de *P. aeruginosa* și *S. aureus*: 1 % Numărul și calendarul de aplicare: Dezinfectare periodică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.6.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Produsul este aplicat prin dozare continuă.

Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: După încheierea timpului de acționare, clătiți instalația cu apă potabilă. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: dezinfectare periodică

4.6.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.6.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 4

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

Consultați instrucțiunile specifice pentru fiecare utilizare

Nu amestecați produsul cu alte substanțe chimice.

Suprafețele care urmează a fi dezinfectate trebuie să fie curățate înainte de efectuarea dezinfectării, dacă este nevoie.

Pentru utilizările relevante, următoarele fraze de precauție vor fi adăugate la eticheta produsului: „Curățați bine, clătiți și îndepărtați apa în exces de pe suprafețele care urmează să fie dezinfectate."

Ciclul de dezinfectare:

— Produsul trebuie să fie diluat cu apă curată înainte de utilizare.

— Diluția și timpul de contact depind de scopul în care este utilizat produsul. Consultați descrierea metodei de aplicare aferentă fiecărei modalități de utilizare.

— Este necesară o clătire finală (cu apă potabilă).

Proceduri de dezinfectare a suprafețelor **prin înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP)/sisteme închise**: În funcție de aplicare, soluția pentru înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP) va fi pregătită *pe loc* (niciodată înainte), pentru utilizare unică. Soluția din cuva de dezinfectare/soluția pentru curățare la fața locului (CIP) nu poate fi reutilizată.

Următoarea frază de precauție va fi adăugată pe eticheta produsului: „Soluția pentru înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP) va fi pregătită *pe loc* (niciodată înainte) și va fi utilizată o singură dată".

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

În timpul etapelor de amestecare și de încărcare și în timpul operațiunilor de întreținere și de reparații:

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice în conformitate cu EN 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în informațiile referitoare la produs).

Este obligatorie utilizarea de echipamente de protecție a ochilor în conformitate cu EN 166 sau echivalent în timpul manipulării produsului.

Se va purta salopetă de protecție (cel puțin de tip 3, EN 14605 sau echivalent).

Purtați încălțăminte de protecție corespunzătoare (EN 13832 sau echivalent) când aplicați produsul.

Operațiuni de întreținere și de reparații, în sisteme presurizate:

Este obligatorie utilizarea unui echipament de protecție respiratorie (EPR) în conformitate cu EN 136 sau echivalent cu factor de protecție 10. Este necesar cel puțin un aparat electric de purificare a aerului respirat cu cască/glugă/mască (TH1/TM1), sau o mască completă/parțială cu filtru de particule P2.

Utilizarea acestor echipamente de protecție nu aduce atingere aplicării Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în materie de sănătate și securitate la locul de muncă. Consultați secțiunea 6 pentru referințele complete la acest act legislativ și la standardele europene.

A se asigura o ventilație adecvată în timpul aplicării.

După dezinfectare, suprafețele tratate trebuie să fie clătite temeinic folosind apă potabilă.

5.3. **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Dacă apar simptome: Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Dacă nu apar simptome: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Dați-i să bea ceva, dacă persoana expusă poate înghiți. NU provocați voma. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu multă apă. Apoi, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă, timp de 15 minute. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți timp de cel puțin 15 minute. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Informații pentru personalul de asistență medicală/medic:

Clătiți ochii în mod repetat în drum spre medic, în cazul în care ochii au fost expuși la substanțe chimice alcaline (pH > 11), amine și acizi, cum ar fi acid acetic, acid formic sau acid propionic.

5.4. **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

După încheierea tratamentului, eliminați produsul nefolosit și ambalajul, în conformitate cu cerințele locale. Produsul utilizat poate fi aruncat în sistemul public de canalizare sau eliminat la depozitul de gunoi, în funcție de reglementările locale. Evitați eliminarea la o stație individuală de tratare a apelor uzate.

5.5. **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Depozitați la temperaturi sub 30 °C, ferit de razele soarelui. A se păstra în recipientul original.

Depozitați în spații uscate, răcoroase și bine ventilate. Asigurați o ventilație de evacuare locală sau generală în încăpere, pentru reducerea concentrațiilor de particule în suspensie și/sau vapori. țineți recipientul bine închis când nu utilizați produsul. Reduceți la minimum expunerea la aer și lumină.

Perioada de valabilitate a produsului este de 9 luni. După deschiderea canistrelor, produsul este stabil timp de 6 luni.

În timpul depozitării se poate forma clorat de sodiu. Pentru a evita formarea în cantități mari a acestui produs de degradare, nu depășiți termenul de valabilitate indicat al produsului biocid.

6. ALTE INFORMAȚII

În cazul în care apa potabilă provine din surse de suprafață/de adâncime, se va urmări să nu se depășească limita de 700 µg/l de clorat în apa potabilă.

„Utilizatori profesioniști (inclusiv utilizatorii industriali)" înseamnă utilizatori profesioniști instruiți, dacă este necesar conform legislației naționale.

Titlurile complete ale standardelor EN menționate în secțiunile „Măsuri de reducere a riscurilor generale" sunt:

EN ISO 374-1:2016 Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și microorganismelor. Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile chimice (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protecție individuală a ochilor. Specificații

EN 14605:2005+A1:2009 Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice lichide. Cerințe de performanță pentru îmbrăcămintea ale cărei elemente de legătură sunt etanșe la lichide (Tip 3) sau la pulverizări (Tip 4), inclusiv articole de îmbrăcăminte care protejează numai anumite părți ale corpului (Tip PB [3] și PB [4])

EN 13832-3:2018 Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 3: Cerințe în caz de contact prelungit cu produse chimice

EN 136:1998 Aparate de protecție respiratorie. Mască completă. Cerințe, încercări, marcare EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparate de protecție respiratorie. Filtre de particule. Cerințe, încercări, marcare

Directiva 98/24/CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă [a paisprezecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE] (JO L 131, 5.5.1998, p. 11)

7. AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 4

7.1. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comercială (comerciale)	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
Numărul autorizației	EU-0027465-0004 1-4

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			3,8 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (de greutate)
Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Substanța inactivă	1310-58-3	215-181-3	11 % (de greutate)

1. META-RCP 5 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1. **Meta-RCP 5 identificator**

Identificator	Meta SPC: metaSPC 5

1.2. **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-5

1.3. **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale TP 4: Industria alimentară și a furajelor TP 3: Igienă veterinară TP 5: Apă potabilă

2. COMPOZIȚIA META RCP 5

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 5**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			4-4,9 % (de greutate)

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	22,22-27,22 % (de greutate)
Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Substanța inactivă	1310-73-2	215-185-5	9,5-9,5 % (de greutate)

2.2. **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 5**

Tip(uri) de formulare	SL Concentrat solubil

3. FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 5

Fraze de pericol	H290: Poate fi coroziv pentru metale. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	P260: Nu inspirați vaporii. P260: Nu inspirați spray-ul. P260: Nu inspirați ceața. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma. P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/medic. P501: Aruncați conținutul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P501: Aruncați recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P391: Colectați scurgerile de produs.

4. UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1. Descrierea utilizării

TP2 Utilizarea nr. 5.1 - Proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare, în mediu industrial - utilizatori profesioniști

Tip de produs	TP2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: virus Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În mediu industrial: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase de la interior, prin curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare, cu sau fără curățare în prealabil.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Pentru efectuarea procedurii de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare. Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . 1) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (cu circulare) CU curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,5 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % # la + 55 °C, cu timp de acționare de 30 de secunde: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % 2) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (cu circulare) Fără curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2,5 % 3) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (fără circulare) CU curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 1 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1,2 % # la + 55 °C, cu timp de acționare de 1 minut: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % 4) Activ împotriva biopeliculelor de *P. aeruginosa* și *S. aureus*: la 1,5 % și + 20 °C, cu timp de acționare de 60 de minute, în condiții de murdărie Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Goliți conductele și rezervoarele înainte de efectuarea dezinfectării.

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului.

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării.

Aplicare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

Aplicare prin curățare la fața locului (CIP), fără circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Utilizați suficientă soluție de lucru, astfel încât toate suprafețele să fie acoperite. Suprafețele de la interior ar trebui să rămână umede pe durata timpului de acționare indicat, la temperatura specificată.

După utilizarea produsului: Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică.

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 5.2 - Proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare, în industria alimentară - utilizatori profesioniști

Tip de produs	TP4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În industria de producție a alimentelor/furajelor: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase de la interior, prin proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare (inclusiv înmuiere), cu sau fără curățare în prealabil.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Pentru proceduri de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare (inclusiv înmuiere). Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . 1) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (cu circulare) CU curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,5 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % # la + 55 °C, cu timp de acționare de 30 de secunde: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % 2) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (cu circulare) Fără curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2,5 % 3) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (fără circulare) CU curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 1 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1,2 % # la + 55 °C, cu timp de acționare de 1 minut: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % 4) Activ împotriva biopeliculelor de *P. aeruginosa* și *S. aureus*: la 1,5 % și + 20 °C, cu timp de acționare de 60 de minute, în condiții de murdărie Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.2.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Goliți conductele și rezervoarele înainte de efectuarea dezinfectării.

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Aplicare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

Aplicare prin curățare la fața locului (CIP), fără circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Utilizați suficientă soluție de lucru, astfel încât toate suprafețele să fie acoperite. Suprafețele de la interior ar trebui să rămână umede pe durata timpului de acționare indicat, la temperatura specificată.

După utilizarea produsului: Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

4.2.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.2.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 5.3 - Proceduri de curățare la fața locului (CIP) în hale de muls - profesional

Tip de produs	TP4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În hale de muls: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase de la interior, prin proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu circulare
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Destinat procedurii de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare. Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . — la + 55 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,5 % — la + 60 °C, cu timp de acționare de 8 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,5 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.3.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

Produsul este aplicat prin curățare la fața locului (CIP) (aplicare automată).

Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: După încheierea timpului de acționare, clătiți instalația cu apă potabilă. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

4.3.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.3.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4. **Descrierea utilizării**

TP4 - Utilizarea nr. 5.4 - Dezinfectarea suprafețelor din mașinile de spălat vase - profesional

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În industria alimentară (mașini de spălat din mediul industrial, inclusiv mașini pentru spălat lăzi, mașini de spălat vase, mașini pentru spălat obiecte din sticlă și tacâmuri, pentru dezinfectarea tăvilor de ouă etc.): Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase din mașinile de spălat vase, cu curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dezinfectarea suprafețelor din mașinile de spălat vase Descriere detaliată: Dezinfectarea prin dozarea soluției la diluarea recomandată în sistemul închis al mașinilor de spălat vase.

Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . la + 55 °C, cu timp de acționare de 1 minut: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: continuu
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.4.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis)

Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: continuu

4.4.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.4.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 5.5 - Dezinfectarea suprafețelor din instalațiile de apă potabilă - profesional

Tip de produs	TP4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În industria alimentară: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase din instalațiile de distribuție a apei potabile, cu/fără curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dezinfectarea suprafețelor din instalațiile de apă potabilă Descriere detaliată: Dezinfectare prin dozarea la nivelul de diluție recomandat, într-un sistem închis. Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . 1) CU curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,5 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % # la + 55 °C, cu timp de acționare de 30 de secunde: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % 2) Fără curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2,5 % # la + 20 °C, cu timp de acționare de 60 de minute: Activ împotriva biopeliculelor de *P. aeruginosa* și *S. aureus*: 1,5 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Dezinfectare periodică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	- **Sticlă**: 1 L, 1 kg - **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg - **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.5.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Dezinfectare prin dozarea soluției la diluarea recomandată, în sistem închis

Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: După încheierea timpului de acționare, clătiți instalația cu apă potabilă. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Dezinfectare periodică

4.5.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.5.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 5.6 - Dezinfectarea suprafețelor din instalațiile de apă din mediul veterinar - profesional

Tip de produs	TP4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .

Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior utilizare în exterior În industria veterinară: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase din instalațiile de apă de băut din mediul veterinar, cu/fără curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dezinfectarea suprafețelor din instalațiile de apă din mediul veterinar Descriere detaliată: Dezinfectare prin dozarea soluției la diluarea recomandată, în sistem închis
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . CU curățare în prealabil, la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 1 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1,2 % fără curățare în prealabil, la + 20 °C, cu timp de acționare de 60 de minute: Activ împotriva biopeliculelor de *P. aeruginosa* și *S. aureus*: 1,5 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Dezinfectare periodică.
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.6.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Dezinfectare prin dozarea soluției la diluarea recomandată, în sistem închis

Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: După încheierea timpului de acționare, clătiți instalația cu apă potabilă. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Dezinfectare periodică

4.6.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.6.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 5

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

Consultați instrucțiunile specifice pentru fiecare utilizare

Nu amestecați produsul cu alte substanțe chimice.

1) Suprafețele care urmează a fi dezinfectate trebuie să fie curățate înainte de efectuarea dezinfectării, dacă este nevoie.

   Pentru utilizările relevante, următoarele fraze de precauție vor fi adăugate la eticheta produsului: „curățați bine, clătiți și îndepărtați apa în exces de pe suprafețele care urmează să fie dezinfectate."

2) Ciclul de dezinfectare:

   — Produsul trebuie să fie diluat cu apă curată înainte de utilizare.

   — Diluția și timpul de contact depind de scopul în care este utilizat produsul. Consultați descrierea metodei de aplicare aferentă fiecărei modalități de utilizare.

   — Este necesară o clătire finală (cu apă potabilă).

Proceduri de dezinfectare a suprafețelor **prin înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP)/sisteme închise**: În funcție de aplicare, soluția pentru înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP) va fi pregătită *pe loc* (niciodată înainte), pentru utilizare unică. Soluția din cuva de dezinfectare/soluția pentru curățare la fața locului (CIP) nu poate fi reutilizată.

Următoarea frază de precauție va fi adăugată pe eticheta produsului: „Soluția pentru înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP) va fi pregătită *pe loc* (niciodată înainte) și va fi utilizată o singură dată".

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

În timpul etapelor de amestecare și de încărcare și în timpul operațiunilor de întreținere și de reparații:

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice în conformitate cu EN 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în informațiile referitoare la produs).

Este obligatorie utilizarea de echipamente de protecție a ochilor în conformitate cu EN 166 sau echivalent în timpul manipulării produsului.

Se va purta salopetă de protecție (cel puțin de tip 3, EN 14605 sau echivalent).

Purtați încălțăminte de protecție corespunzătoare (EN 13832 sau echivalent) când aplicați produsul.

Operațiuni de întreținere și de reparații, în sisteme presurizate:

Este obligatorie utilizarea unui echipament de protecție respiratorie (EPR) în conformitate cu EN 136 sau echivalent cu factor de protecție 10. Este necesar cel puțin un aparat electric de purificare a aerului respirat cu cască/glugă/mască (TH1/TM1), sau o mască completă/parțială cu filtru de particule P2.

Utilizarea acestor echipamente de protecție nu aduce atingere aplicării Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în materie de sănătate și securitate la locul de muncă. Consultați secțiunea 6 pentru referințele complete la acest act legislativ și la standardele europene.

A se asigura o ventilație adecvată în timpul aplicării.

După dezinfectare, suprafețele tratate trebuie să fie clătite temeinic folosind apă potabilă.

5.3. **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Dacă apar simptome: Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Dacă nu apar simptome: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Dați-i să bea ceva, dacă persoana expusă poate înghiți. NU provocați voma. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu multă apă. Apoi, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă, timp de 15 minute. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți timp de cel puțin 15 minute. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Informații pentru personalul de asistență medicală/medic:

Clătiți ochii în mod repetat în drum spre medic, în cazul în care ochii au fost expuși la substanțe chimice alcaline (pH > 11), amine și acizi, cum ar fi acid acetic, acid formic sau acid propionic.

5.4. **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

După încheierea tratamentului, eliminați produsul nefolosit și ambalajul, în conformitate cu cerințele locale. Produsul utilizat poate fi aruncat în sistemul public de canalizare sau eliminat la depozitul de gunoi, în funcție de reglementările locale. Evitați eliminarea la o stație individuală de tratare a apelor uzate.

5.5. **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Depozitați la temperaturi sub 30 °C, ferit de razele soarelui. A se păstra în recipientul original.

Depozitați în spații uscate, răcoroase și bine ventilate. Asigurați o ventilație de evacuare locală sau generală în încăpere, pentru reducerea concentrațiilor de particule în suspensie și/sau vapori. țineți recipientul bine închis când nu utilizați produsul. Reduceți la minimum expunerea la aer și lumină.

Perioada de valabilitate a produsului este de 9 luni. După deschiderea canistrelor, produsul este stabil timp de 6 luni.

În timpul depozitării se poate forma clorat de sodiu. Pentru a evita formarea în cantități mari a acestui produs de degradare, nu depășiți termenul de valabilitate indicat al produsului biocid.

6. ALTE INFORMAȚII

În cazul în care apa potabilă provine din surse de suprafață/de adâncime, se va urmări să nu se depășească limita de 700 µg/l de clorat în apa potabilă.

„Utilizatori profesioniști (inclusiv utilizatorii industriali)" înseamnă utilizatori profesioniști instruiți, dacă este necesar conform legislației naționale.

Titlurile complete ale standardelor EN menționate în secțiunile „Măsuri de reducere a riscurilor generale” sunt:

EN ISO 374-1:2016 Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și microorganismelor. Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile chimice (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protecție individuală a ochilor. Specificații

EN 14605:2005+A1:2009 Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice lichide. Cerințe de performanță pentru îmbrăcămintea ale cărei elemente de legătură sunt etanșe la lichide (Tip 3) sau la pulverizări (Tip 4), inclusiv articole de îmbrăcăminte care protejează numai anumite părți ale corpului (Tip PB [3] și PB [4])

EN 13832-3:2018 Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 3: Cerințe în caz de contact prelungit cu produse chimice

EN 136:1998 Aparate de protecție respiratorie. Mască completă. Cerințe, încercări, marcare EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparate de protecție respiratorie. Filtre de particule. Cerințe, încercări, marcare

Directiva 98/24/CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă [a paisprezecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE] (JO L 131, 5.5.1998, p. 11)

7. AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 5

7.1. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comercială (comerciale)	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
Numărul autorizației	EU-0027465-0005 1-5

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			4 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	22,22 % (de greutate)
Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Substanța inactivă	1310-73-2	215-185-5	9,5 % (de greutate)

1. META-RCP 6 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1. **Meta-RCP 6 identificator**

Identificator	Meta SPC: metaSPC 6

1.2. **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-6

1.3. **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale TP 4: Industria alimentară și a furajelor TP 3: Igienă veterinară TP 5: Apă potabilă

2. COMPOZIȚIA META RCP 6

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 6**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			4,5-4,9 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	25-27,22 % (de greutate)

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Substanța inactivă	1310-58-3	215-181-3	5,5-13,75 % (de greutate)
Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Substanța inactivă	1310-73-2	215-185-5	4,5-5,5 % (de greutate)

2.2. **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 6**

Tip(uri) de formulare	SL Concentrat solubil

3. FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 6

Fraze de pericol	H290: Poate fi coroziv pentru metale. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	P260: Nu inspirați vaporii. P260: Nu inspirați spray-ul. P260: Nu inspirați ceața. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma. P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/medic. P501: Aruncați conținutul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P501: Aruncați recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P391: Colectați scurgerile de produs.

4. UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1. **Descrierea utilizării**

TP2 - Utilizarea nr. 6.1 - Proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare, în mediu industrial - utilizatori profesioniști

Tip de produs	TP2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant

Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În mediu industrial: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase de la interior, prin curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare, cu sau fără curățare în prealabil.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Pentru efectuarea procedurii de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare. Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . 1) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (cu circulare) CU curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,5 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % # la + 55 °C, cu timp de acționare de 30 de secunde: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % 2) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (cu circulare) Fără curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2,5 % 3) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (fără circulare) CU curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor și a virusurilor: 1 % # la + 55 °C, cu timp de acționare de 2 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % 4) Activ împotriva biopeliculelor de *P. aeruginosa* și *S. aureus*: la concentrație de 1 %, la + 20 °C, cu timp de acționare de 60 de minute, fără curățare în prealabil Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Aplicare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

Aplicare prin curățare la fața locului (CIP), fără circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Utilizați suficientă soluție de lucru, astfel încât toate suprafețele să fie acoperite. Suprafețele de la interior ar trebui să rămână umede pe durata timpului de acționare indicat, la temperatura specificată.

După utilizarea produsului: Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 6.2 - Proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare, în industria alimentară - utilizatori profesioniști

Tip de produs	TP4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant

Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În industria de producție a alimentelor/furajelor: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase de la interior, prin proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare (inclusiv înmuiere), cu sau fără curățare în prealabil.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Pentru proceduri de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare (inclusiv înmuiere). Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . 1) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (cu circulare) CU curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,5 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % # la + 55 °C, cu timp de acționare de 30 de secunde: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % 2) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (cu circulare) Fără curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2,5 % 3) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (fără circulare) CU curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor și a virusurilor: 1 % # la + 55 °C, cu timp de acționare de 2 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % 4) Activ împotriva biopeliculelor de *P. aeruginosa* și *S. aureus*: la concentrație de 1 %, la + 20 °C, cu timp de acționare de 60 de minute, fără curățare în prealabil Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.2.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Goliți conductele și rezervoarele înainte de efectuarea dezinfectării.

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Aplicare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

Aplicare prin curățare la fața locului (CIP), fără circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Utilizați suficientă soluție de lucru, astfel încât toate suprafețele să fie acoperite. Suprafețele de la interior ar trebui să rămână umede pe durata timpului de acționare indicat, la temperatura specificată.

După utilizarea produsului: Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

4.2.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.2.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3. **Descrierea utilizării**

TP4 - Utilizarea nr. 6.3 - Proceduri de curățare la fața locului (CIP) în hale de muls - profesional

Tip de produs	TP4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant

Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În hale de muls: Dezinfectarea suprafețelor dure neporoase de la interior, prin proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu circulare
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Destinat procedurii de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare. Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: — la + 50 °C, cu timp de acționare de 8 minute: 1 % — la + 55 °C, cu timp de acționare de 15 minute: 0,5 % — la + 60 °C, cu timp de acționare de 8 minute: 0,5 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.3.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

Produsul este aplicat prin curățare la fața locului (CIP) (aplicare automată).

Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: După încheierea timpului de acționare, clătiți instalația cu apă potabilă. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

4.3.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.3.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 6.4 - Dezinfectarea suprafețelor din mașinile de spălat vase - profesional

Tip de produs	TP4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior La interior În industria alimentară (mașini de spălat din mediul industrial, inclusiv mașini pentru spălat lăzi, mașini de spălat vase, mașini pentru spălat obiecte din sticlă și tacâmuri, pentru dezinfectarea tăvilor de ouă etc.): Dezinfectarea suprafețelor dure/ neporoase din mașinile de spălat vase, cu curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dezinfectarea suprafețelor din mașinile de spălat vase Descriere detaliată: Dezinfectarea prin dozarea soluției la diluarea recomandată în sistemul închis al mașinilor de spălat vase.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . la + 55 °C, cu timp de acționare de 2 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: continuu

Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.4.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis)

Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: continuu

4.4.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.4.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 6.5 - Dezinfectarea suprafețelor din instalațiile de apă potabilă - profesional

Tip de produs	TP4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În industria alimentară: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase din instalațiile de distribuție a apei potabile, cu sau fără curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dezinfectarea suprafețelor din instalațiile de apă potabilă Descriere detaliată: Dezinfectare prin dozarea soluției la diluarea recomandată, în sistem închis. Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . 1) CU curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,5 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % # la + 55 °C, cu timp de acționare de 30 de secunde: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % 2) Fără curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2,5 % # la + 20 °C, cu timp de acționare de 60 de minute: Activ împotriva biopeliculelor de *P. aeruginosa* și *S. aureus*: 1 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Dezinfectare periodică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.5.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Dezinfectare prin dozarea soluției la diluarea recomandată, în sistem închis

Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: După încheierea timpului de acționare, clătiți instalația cu apă potabilă. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Dezinfectare periodică

4.5.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.5.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 6.6 - Dezinfectarea suprafețelor din instalațiile de apă din mediul veterinar - profesional

Tip de produs	TP4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .

Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior utilizare în exterior În industria veterinară: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase din instalațiile de apă de băut din mediul veterinar, cu/fără curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dezinfectarea suprafețelor din instalațiile de apă din mediul veterinar Descriere detaliată: Dezinfectare prin dozarea soluției la diluarea recomandată, în sistem închis
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . CU curățare în prealabil, la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % Fără curățare în prealabil, la + 20 °C, cu timp de acționare de 60 de minute: Activ împotriva biopeliculelor de *P. aeruginosa* și *S. aureus*: 1 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Dezinfectare periodică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.6.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Dezinfectare prin dozarea soluției la diluarea recomandată, în sistem închis

Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: După încheierea timpului de acționare, clătiți instalația cu apă potabilă. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Dezinfectare periodică

4.6.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.6.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 6

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

Consultați instrucțiunile specifice pentru fiecare utilizare

Nu amestecați produsul cu alte substanțe chimice.

Suprafețele care urmează a fi dezinfectate trebuie să fie curățate înainte de efectuarea dezinfectării, dacă este nevoie.

Pentru utilizările relevante, următoarele fraze de precauție vor fi adăugate la eticheta produsului: „Curățați bine, clătiți și îndepărtați apa în exces de pe suprafețele care urmează să fie dezinfectate."

Ciclul de dezinfectare:

— Produsul trebuie să fie diluat cu apă curată înainte de utilizare.

— Diluția și timpul de contact depind de scopul în care este utilizat produsul. Consultați descrierea metodei de aplicare aferentă fiecărei modalități de utilizare.

— Este necesară o clătire finală (cu apă potabilă).

Proceduri de dezinfectare a suprafețelor prin înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP)/sisteme închise: În funcție de aplicare, soluția pentru înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP) va fi pregătită pe loc (niciodată înainte), pentru utilizare unică. Soluția din cuva de dezinfectare/soluția pentru curățare la fața locului (CIP) nu poate fi reutilizată.

Următoarea frază de precauție va fi adăugată pe eticheta produsului: „Soluția pentru înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP) va fi pregătită pe loc (niciodată înainte) și va fi utilizată o singură dată".

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

În timpul etapelor de amestecare și de încărcare și în timpul operațiunilor de întreținere și de reparații:

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice în conformitate cu EN 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în informațiile referitoare la produs).

Este obligatorie utilizarea de echipamente de protecție a ochilor în conformitate cu EN 166 sau echivalent în timpul manipulării produsului.

Se va purta salopetă de protecție (cel puțin de tip 3, EN 14605 sau echivalent).

Purtați încălțăminte de protecție corespunzătoare (EN 13832 sau echivalent) când aplicați produsul.

Operațiuni de întreținere și de reparații, în sisteme presurizate:

Este obligatorie utilizarea unui echipament de protecție respiratorie (EPR) în conformitate cu EN 136 sau echivalent cu factor de protecție 10. Este necesar cel puțin un aparat electric de purificare a aerului respirat cu cască/glugă/mască (TH1/TM1), sau o mască completă/parțială cu filtru de particule P2.

Utilizarea acestor echipamente de protecție nu aduce atingere aplicării Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în materie de sănătate și securitate la locul de muncă. Consultați secțiunea 6 pentru referințele complete la acest act legislativ și la standardele europene.

A se asigura o ventilație adecvată în timpul aplicării.

După dezinfectare, suprafețele tratate trebuie să fie clătite temeinic folosind apă potabilă.

5.3. **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Dacă apar simptome: Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Dacă nu apar simptome: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Dați-i să bea ceva, dacă persoana expusă poate înghiți. NU provocați voma. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu multă apă. Apoi, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă, timp de 15 minute. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți timp de cel puțin 15 minute. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Informații pentru personalul de asistență medicală/medic:

Clătiți ochii în mod repetat în drum spre medic, în cazul în care ochii au fost expuși la substanțe chimice alcaline (pH > 11), amine și acizi, cum ar fi acid acetic, acid formic sau acid propionic.

5.4. **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

După încheierea tratamentului, eliminați produsul nefolosit și ambalajul, în conformitate cu cerințele locale. Produsul utilizat poate fi aruncat în sistemul public de canalizare sau eliminat la depozitul de gunoi, în funcție de reglementările locale. Evitați eliminarea la o stație individuală de tratare a apelor uzate.

5.5. **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Depozitați la temperaturi sub 30 °C, ferit de razele soarelui. A se păstra în recipientul original.

Depozitați în spații uscate, răcoroase și bine ventilate. Asigurați o ventilație de evacuare locală sau generală în încăpere, pentru reducerea concentrațiilor de particule în suspensie și/sau vapori. țineți recipientul bine închis când nu utilizați produsul. Reduceți la minimum expunerea la aer și lumină.

Perioada de valabilitate a produsului este de 9 luni. După deschiderea canistrelor, produsul este stabil timp de 6 luni.

În timpul depozitării se poate forma clorat de sodiu. Pentru a evita formarea în cantități mari a acestui produs de degradare, nu depășiți termenul de valabilitate indicat al produsului biocid.

6. ALTE INFORMAȚII

În cazul în care apa potabilă provine din surse de suprafață/de adâncime, se va urmări să nu se depășească limita de 700 µg/l de clorat în apa potabilă.

„Utilizatori profesioniști (inclusiv utilizatorii industriali)” înseamnă utilizatori profesioniști instruiți, dacă este necesar conform legislației naționale.

Titlurile complete ale standardelor EN menționate în secțiunile „Măsuri de reducere a riscurilor generale” sunt:

EN ISO 374-1:2016 Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și microorganismelor. Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile chimice (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protecție individuală a ochilor. Specificații

EN 14605:2005+A1:2009 Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice lichide. Cerințe de performanță pentru îmbrăcămintea ale cărei elemente de legătură sunt etanșe la lichide (Tip 3) sau la pulverizări (Tip 4), inclusiv articole de îmbrăcăminte care protejează numai anumite părți ale corpului (Tip PB [3] și PB [4])

EN 13832-3:2018 Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 3: Cerințe în caz de contact prelungit cu produse chimice

EN 136:1998 Aparate de protecție respiratorie. Mască completă. Cerințe, încercări, marcare EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparate de protecție respiratorie. Filtre de particule. Cerințe, încercări, marcare

Directiva 98/24/CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă [a paisprezecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE] (JO L 131, 5.5.1998, p. 11)

7. AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 6

7.1. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comercială (comerciale)	DM Cid A
	OVERK
	BACTOGAL NET
Numărul autorizației	EU-0027465-0006 1-6

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			4,5 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	25 % (de greutate)
Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Substanța inactivă	1310-58-3	215-181-3	5,5 % (de greutate)
Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Substanța inactivă	1310-73-2	215-185-5	4,5 % (de greutate)

1. META-RCP 7 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1. **Meta-RCP 7 identificator**

Identificator	Meta SPC: metaSPC 7

1.2. **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-7

1.3. **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale TP 4: Industria alimentară și a furajelor TP 3: Igienă veterinară TP 5: Apă potabilă

2. COMPOZIȚIA META RCP 7

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 7**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			4,2-4,9 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	23,33-27,22 % (de greutate)
Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Substanța inactivă	1310-73-2	215-185-5	7,75-8,5 % (de greutate)
Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Substanța inactivă	308062-28-4	931-292-6	1,95-2,25 % (de greutate)

2.2. **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 7**

Tip(uri) de formulare	SL Concentrat solubil

3. FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 7

Fraze de pericol	H290: Poate fi coroziv pentru metale. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. EUH071: Coroziv pentru căile respiratorii.

Fraze de precauție	P260: Nu inspirați vaporii. P260: Nu inspirați spray-ul. P260: Nu inspirați ceața. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma. P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/medic. P501: Aruncați recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P501: Aruncați conținutul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P391: Colectați scurgerile de produs.

4. UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1. **Descrierea utilizării**

TP2 Utilizarea nr. 7.1 – Dezinfectarea suprafețelor dure neporoase și a echipamentelor prin frecare cu peria, acoperire cu spumă, pulverizare și turnare, urmate de ștergere - profesional

Tip de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În gospodării, în mediul industrial, în instituții (de exemplu, în spațiile de birouri sau în închisori), în zonele publice și în hoteluri: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase, fără curățare în prealabil

Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dezinfectarea suprafețelor prin frecare cu peria, acoperire cu spumă, pulverizare, turnare, urmate de ștergere Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Pentru proceduri de dezinfectare efectuate prin:- Frecare cu peria, - Spumare: dispozitiv de spumare cu presiune scăzută - Pulverizare: dispozitiv de pulverizare grosieră cu presiune scăzută - Turnare urmată de ștergere. După efectuarea dezinfectării, clătiți cu apă potabilă.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Rata de aplicare maximă: 250 mL/m^2. Activ împotriva bacteriilor, a fungilor/levurilor și a virusurilor, la temperatura camerei, cu timp de acționare de 20 de minute: 4 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se utilizează între ciclurile de producție și/sau ca parte a operațiunilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Bacterii, levuri, fungi, virusuri: Diluați produsul până la o concentrație de 4 %. (Dozați 40 ml de produs pentru 1l de soluție)

Aplicare:

Rata de aplicare este de 250 ml/m^2. Spumarea și pulverizarea vor fi efectuate la presiune scăzută, evitându-se formarea de aerosoli. Asigurați-vă că ați aplicat destulă spumă sau ați pulverizat/turnat îndeajuns de mult lichid, astfel încât suprafața să rămână umedă timp de cel puțin 20 de minute.

Nu aplicați mai mult decât rata de aplicare indicată. Aplicați o cantitate minimă de produs astfel încât să acoperiți întreaga suprafață și în așa fel încât suprafața să rămână umedă până la încheierea timpului de acționare.

Aplicare cu peria: folosiți o perie cu mâner pentru aplicarea soluției diluate.

Turnați soluția diluată direct pe suprafață, apoi frecați cu peria.

După utilizarea produsului, clătiți suprafețele cu apă potabilă.

După utilizarea produsului: eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se utilizează între ciclurile de producție și/sau ca parte a operațiunilor de curățare zilnică

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Nu introduceți mâinile în soluție.

-Nu (utilizați/aplicați) direct pe sau în apropiere de alimente, băuturi sau furaje sau pe suprafețe sau ustensile care ar putea să intre în contact direct cu alimente, băuturi, furaje și animale.

-A nu se aplica direct pe suprafețe unde se depozitează, prepară sau consumă alimente sau furaje.

4.1.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2. **Descrierea utilizării**

TP3 Utilizarea nr. 7.2 – Dezinfectarea suprafețelor dure neporoase și a echipamentelor prin frecare cu peria, spumare, pulverizare, turnare, urmate de ștergere sau scufundare - profesional

Tip de produs	TP3: Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În fermele de animale: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase prin frecare cu peria, spumare, pulverizare, turnare, urmate de ștergere sau scufundare, cu curățare în prealabil (produsul se va utiliza EXCLUSIV pe suprafețe neporoase)
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dezinfectarea suprafețelor prin frecare cu peria, spumare, pulverizare, turnare, urmate de ștergere sau scufundare Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Pentru proceduri de dezinfectare efectuate prin:- Frecare cu peria, - Spumare: dispozitiv de spumare cu presiune scăzută - Pulverizare: dispozitiv de pulverizare grosieră cu presiune scăzută- Turnare urmată de ștergere- Scufundare: prin imersia într-o găleată. După efectuarea dezinfectării, clătiți cu apă potabilă

Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Rata de aplicare maximă pentru spumare, pulverizare, frecare cu peria, turnare, urmate de ștergere: 150 mL/m^2. Activ împotriva bacteriilor, a fungilor/levurilor și a virusurilor cu timp de acționare de 30 de minute: 4 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de creștere a animalelor
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.2.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Animalele nu trebuie să fie prezente în adăposturi în timpul procedurii de dezinfectare. Produsul se utilizează pentru dezinfectarea adăposturilor pentru porci, vaci și păsări, dar și pentru dezinfectarea rezervoarelor și a echipamentelor. Protejați adăpătoarele și jgheaburile de furaje în timpul dezinfectării. Curățați bine suprafețele cu detergent înainte de dezinfectare. Clătiți cu apă curată și îndepărtați apa în exces.

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

— pulverizare și spumare:

  deschideți manual recipientul și goliți-l în rezervor sau conectați-l la o pompă, care va transfera produsul în rezervorul dispozitivului pentru pulverizare sau spumare, care va fi ulterior umplut cu apă, până la obținerea concentrației necesare în vederea utilizării.

— scufundare:

  deschideți manual recipientele și goliți-le în cuvele de scufundare/imersare sau conectați-le la o pompă, care va transfera produsul în cuva de scufundare/imersare, până la obținerea concentrației necesare în vederea utilizării.

— frecare cu peria și turnare, urmate de ștergere:

  adăugați în apă cantitatea corespunzătoare de produs concentrat, manual sau cu ajutorul unei pompe conectate la recipient, astfel încât să obțineți concentrația necesară.

Bacterii, levuri, fungi, virusuri: Diluați produsul până la o concentrație de 4 %. (Dozați 40 ml de produs pentru 1l de soluție)

Aplicare:

— În cazul pulverizării, aplicați produsul cu ajutorul unui vermorel sau a unui pulverizator automat, până când întreaga suprafață este acoperită. Rata de aplicare este de 150 ml/m^2. Pulverizarea se efectuează la presiune scăzută, evitându-se formarea de aerosoli. Asigurați-vă că ați aplicat suficient lichid, astfel încât suprafața să rămână umedă timp de cel puțin 30 de minute.

— În cazul spumării, aplicați produsul cu ajutorul unui dispozitiv de spumare, astfel încât suprafețele să fie bine acoperite. Rata de aplicare este de 150 ml/m^2. Spumarea se efectuează la presiune scăzută, cu evitarea formării de aerosoli. Asigurați-vă că ați aplicat suficient lichid, astfel încât suprafața să rămână umedă timp de cel puțin 30 de minute.

— În cazul scufundării, echipamentele sunt introduse în cuva de dezinfectare și sunt scoase după 30 de minute.

— Prin frecare cu peria și turnare, urmate de ștergere: aplicați produsul turnând o cantitate suficientă care să acopere suprafețele. Rata de aplicare este de 150 ml/m^2. Asigurați-vă că ați turnat suficient lichid, astfel încât suprafața să rămână umedă timp de cel puțin 30 de minute.

Aplicare cu peria: folosiți o perie cu mâner pentru aplicarea soluției diluate.

Turnați soluția diluată direct pe suprafață, apoi frecați cu peria.

Nu aplicați mai mult decât rata de aplicare indicată. Aplicați o cantitate minimă de produs astfel încât să acoperiți întreaga suprafață și în așa fel încât suprafața să rămână umedă până la încheierea timpului de acționare.

Utilizați numai pe suprafețe neporoase.

După utilizarea produsului, clătiți suprafețele cu apă potabilă.

După utilizarea produsului: Animalele vor fi reintroduse în adăposturi la 24 de ore după finalizarea aplicării.

Nu utilizați echipamentul pe animale până când acesta nu este clătit și complet uscat.

Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de creștere a animalelor

4.2.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Nu introduceți mâinile în soluție.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.2.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 7.3 - Dezinfectarea suprafețelor dure neporoase și a echipamentelor prin spumare, pulverizare, scufundare - profesional

Tip de produs	TP4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În industria alimentară (inclusiv în bucătării, cantine și restaurante): Dezinfectarea suprafețelor dure neporoase prin spumare, pulverizare, scufundare, fără curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dezinfectarea suprafețelor prin spumare, pulverizare, scufundare Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Pentru proceduri de dezinfectare efectuate prin:- Spumare: dispozitiv de spumare cu presiune scăzută - Pulverizare: dispozitiv de pulverizare grosieră cu presiune scăzută- Scufundare: prin imersia într-o găleatăDupă efectuarea dezinfectării, clătiți cu apă potabilă
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Rata de aplicare maximă pentru spumare sau pulverizare: 250 mL/m^2. Activ împotriva bacteriilor, a fungilor/levurilor și a virusurilor la temperatura camerei, cu timp de acționare de 20 de minute: 4 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.3.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Bacterii, levuri, fungi, virusuri: Diluați produsul până la o concentrație de 4 %. (Dozați 40 ml de produs pentru 1l de soluție)

Aplicare:

Rata de aplicare este de 250 ml/m^2.

Asigurați-vă că ați aplicat suficient lichid prin pulverizare/spumare, astfel încât suprafața să rămână umedă timp de cel puțin 20 de minute. Lăsați echipamentele scufundate în cuva de dezinfectare timp de 20 de minute.

Nu aplicați mai mult decât rata de aplicare indicată. Aplicați o cantitate minimă de produs astfel încât să acoperiți întreaga suprafață și în așa fel încât suprafața să rămână umedă până la încheierea timpului de acționare.

După utilizarea produsului: Clătiți suprafețele tratate cu apă potabilă. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

4.3.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

nu introduceți mâinile în soluție.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.3.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 7

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

Consultați instrucțiunile specifice pentru fiecare utilizare

Nu amestecați produsul cu alte substanțe chimice.

Suprafețele care urmează a fi dezinfectate trebuie să fie curățate înainte de efectuarea dezinfectării, dacă este nevoie.

Pentru utilizările relevante, următoarele fraze de precauție vor fi adăugate la eticheta produsului: „Curățați bine, clătiți și îndepărtați apa în exces de pe suprafețele care urmează să fie dezinfectate.”

Ciclul de dezinfectare:

— Produsul trebuie să fie diluat cu apă curată înainte de utilizare.

— Diluția și timpul de contact depind de scopul în care este utilizat produsul. Consultați descrierea metodei de aplicare aferentă fiecărei modalități de utilizare.

— Este necesară o clătire finală (cu apă potabilă).

Proceduri de dezinfectare a suprafețelor prin înmuiere/scufundare: În funcție de aplicare, soluția pentru înmuiere/scufundare va fi pregătită pe loc (niciodată înainte), pentru utilizare unică. Soluția din cuva de dezinfectare nu poate fi reutilizată.

Următoarea frază de precauție va fi adăugată pe eticheta produsului: „Soluția pentru înmuiere/scufundare va fi pregătită pe loc (niciodată înainte) și va fi utilizată o singură dată.”

Proceduri de dezinfectare a suprafețelor prin pulverizare, spumare, frecare cu peria sau turnare urmate de ștergere: Suprafețele care urmează a fi dezinfectate trebuie să fie umezite suficient astfel încât să rămână umede până la încheierea timpului de acționare preconizat, astfel încât să se asigure o dezinfecție optimă.

Următoarea frază de precauție va fi adăugată pe eticheta produsului: „Asigurați-vă că suprafețele au fost umezite complet.”

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

În timpul etapelor de amestecare și încărcare, de aplicare (prin frecare cu peria/turnare, urmate de ștergere, scufundare) și în timpul etapei ulterioare aplicării:

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice în conformitate cu EN 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în informațiile referitoare la produs).

Este obligatorie utilizarea de echipamente de protecție a ochilor în conformitate cu EN 166 sau echivalent în timpul manipulării produsului.

Se va purta salopetă de protecție (cel puțin de tip 3, EN 14605 sau echivalent).

Purtați încălțăminte de protecție corespunzătoare (EN 13832 sau echivalent) când aplicați produsul.

În timpul aplicării prin spumare și prin pulverizare grosieră:

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice în conformitate cu EN 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în informațiile referitoare la produs).

Se va purta salopetă de protecție cu glugă (cel puțin de tip 4, EN 14605 sau echivalent).

Purtarea manșoanelor pentru încheieturi și glezne este obligatorie.

Purtați încălțăminte de protecție corespunzătoare (EN 13832 sau echivalent) când aplicați produsul.

Utilizarea unui ecran facial/unei măști complete este obligatorie.

Este obligatoriu echipamentul de protecție respiratorie (EPR) cu factor de protecție 40. Cel puțin un aparat electric de purificare a aerului respirat cu cască/glugă/mască (TH3/TM3) sau o mască completă (EN 136 sau echivalent) cu filtru de particule (filtre EN 143 sau echivalent), tip P3.

Utilizarea acestor echipamente de protecție nu aduce atingere aplicării Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în materie de sănătate și securitate la locul de muncă. Consultați secțiunea 6 pentru referințele complete la acest act legislativ și la standardele europene.

Aplicați produsul cu o lance pentru a mări distanța dintre utilizator și sursa de emisie.

După dezinfectare, suprafețele tratate trebuie să fie clătite temeinic folosind apă potabilă.

Aceleași EIP/EPR trebuie purtate în timpul clătirii camerei.

Titularul autorizației trebuie să precizeze specificațiile necesare pentru utilizarea sigură și adecvată a EIP în timpul aplicării produsului coroziv.

Trebuie asigurată instruirea utilizatorilor pentru a asigura manipularea corespunzătoare a produsului și a EIP necesare.

Pentru a limita expunerea în timpul îndepărtării EIP, acestea trebuie curățate după fiecare utilizare și înainte de îndepărtare.

Pentru a reduce expunerea prin inhalare, produsul poate fi aplicat numai prin pulverizare grosieră. Pentru informații tehnice, luați legătura cu furnizorul dispozitivului.

Asigurați-vă că aplicarea prin spumare și prin pulverizare grosieră se realizează cu o ventilație adecvată. Ventilația trebuie să fie specificată de titularul autorizației în informațiile despre produs.

Spălați-vă mâinile după contactul cu produsul.

Se aplică în absența oamenilor și animalelor și la îndemâna acestora.

Nu permiteți accesul publicului larg în timpul efectuării tratamentului și până când suprafețele nu s-au uscat complet.

Depozitați departe de animalele de companie/nu lăsați la îndemâna animalelor de companie.

5.3. **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Dacă apar simptome: Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Dacă nu apar simptome: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Dați-i să bea ceva, dacă persoana expusă poate înghiți. NU provocați voma. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu multă apă. Apoi, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă, timp de 15 minute. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți timp de cel puțin 15 minute. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Informații pentru personalul de asistență medicală/medic:

Clătiți ochii în mod repetat în drum spre medic, în cazul în care ochii au fost expuși la substanțe chimice alcaline (pH > 11), amine și acizi, cum ar fi acid acetic, acid formic sau acid propionic.

5.4. **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

După încheierea tratamentului, eliminați produsul nefolosit și ambalajul, în conformitate cu cerințele locale. Produsul utilizat poate fi aruncat în sistemul public de canalizare sau eliminat la depozitul de gunoi, în funcție de reglementările locale. Evitați eliminarea la o stație individuală de tratare a apelor uzate.

5.5. **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Depozitați la temperaturi sub 30°C, ferit de razele soarelui. A se păstra în recipientul original.

Depozitați în spații uscate, răcoroase și bine ventilate. Asigurați o ventilație de evacuare locală sau generală în încăpere, pentru reducerea concentrațiilor de particule în suspensie și/sau vapori. țineți recipientul bine închis când nu utilizați produsul. Reduceți la minimum expunerea la aer și lumină.

Perioada de valabilitate a produsului este de 18 luni. După deschiderea canistrelor, produsul este stabil timp de 6 luni.

În timpul depozitării se poate forma clorat de sodiu. Pentru a evita formarea în cantități mari a acestui produs de degradare, nu depășiți termenul de valabilitate indicat al produsului biocid.

6. ALTE INFORMAȚII

În cazul în care apa potabilă provine din surse de suprafață/de adâncime, se va urmări să nu se depășească limita de 700 µg/l de clorat în apa potabilă.

„Utilizatori profesioniști (inclusiv utilizatorii industriali)" înseamnă utilizatori profesioniști instruiți, dacă este necesar conform legislației naționale.

Titlurile complete ale standardelor EN menționate în secțiunile „Măsuri de reducere a riscurilor generale" sunt:

EN ISO 374-1:2016 Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și microorganismelor. Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile chimice (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protecție individuală a ochilor. Specificații

EN 14605:2005+A1:2009 Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice lichide. Cerințe de performanță pentru îmbrăcămintea ale cărei elemente de legătură sunt etanșe la lichide (Tip 3) sau la pulverizări (Tip 4), inclusiv articole de îmbrăcăminte care protejează numai anumite părți ale corpului (Tip PB [3] și PB [4])

EN 13832-3:2018 Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 3: Cerințe în caz de contact prelungit cu produse chimice

EN 136:1998 Aparate de protecție respiratorie. Mască completă. Cerințe, încercări, marcare EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparate de protecție respiratorie. Filtre de particule. Cerințe, încercări, marcare

Directiva 98/24/CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă [a paisprezecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE] (JO L 131, 5.5.1998, p. 11)

7. AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 7

7.1. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comercială (comerciale)	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
Numărul autorizației	EU-0027465-0007 1-7

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			4,2 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	23,33 % (de greutate)
Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Substanța inactivă	1310-73-2	215-185-5	8,5 % (de greutate)
Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Substanța inactivă	308062-28-4	931-292-6	2,25 % (de greutate)

7.2. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comercială (comerciale)	Eco Chlor S
	BacForce EL 900 Active
	Topax 950
	Sator Active
Numărul autorizației	EU-0027465-0008 1-7

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			4,9 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	27,22 % (de greutate)
Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Substanța inactivă	1310-73-2	215-185-5	7,75 % (de greutate)

Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Substanța inactivă	308062-28-4	931-292-6	1,95 % (de greutate)

1. META-RCP 8 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1. **Meta-RCP 8 identificator**

Identificator	Meta SPC: metaSPC 8

1.2. **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-8

1.3. **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale TP 4: Industria alimentară și a furajelor TP 3: Igienă veterinară TP 5: Apă potabilă

2. COMPOZIȚIA META RCP 8

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 8**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			4,2-4,9 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	23,33-27,22 % (de greutate)
Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Substanța inactivă	1310-58-3	215-181-3	3,25-8,5 % (de greutate)

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Substanța inactivă	308062-28-4	931-292-6	2,1-2,25 % (de greutate)
Acid silicic, sare de sodiu	Acid silicic, sare de sodiu	Substanța inactivă	1344-09-8	215-687-4	0 - 4 % (de greutate)

2.2. **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 8**

Tip(uri) de formulare	SL Concentrat solubil

3. FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 8

Fraze de pericol	H290: Poate fi coroziv pentru metale. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. EUH071: Coroziv pentru căile respiratorii.
Fraze de precauție	P260: Nu inspirați vaporii. P260: Nu inspirați spray-ul. P260: Nu inspirați ceața. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma. P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/medic. P501: Aruncați conținutul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P501: Aruncați recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P391: Colectați scurgerile de produs.

4. UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1. **Descrierea utilizării**

TP2 Utilizarea nr. 8.1 – Dezinfectarea suprafețelor dure neporoase și a echipamentelor prin frecare cu peria, acoperire cu spumă, pulverizare și turnare, urmate de ștergere - profesional

Tip de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În gospodării, în mediul industrial, în instituții (de exemplu, în spațiile de birouri sau în închisori), în zonele publice și în hoteluri: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase, fără curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dezinfectarea suprafețelor prin frecare cu peria, acoperire cu spumă, pulverizare, turnare, urmate de ștergere Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Pentru proceduri de dezinfectare efectuate prin:- Frecare cu peria, - Spumare: dispozitiv de spumare cu presiune scăzută- Pulverizare: dispozitiv de pulverizare grosieră cu presiune scăzută- Turnare urmată de ștergere. După efectuarea dezinfectării, clătiți cu apă potabilă.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Rata de aplicare maximă: 250 mL/m^2. Activ împotriva bacteriilor, a fungilor/levurilor și a virusurilor, la temperatura camerei, cu timp de acționare de 20 de minute: 4 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se utilizează între ciclurile de producție și/sau ca parte a operațiunilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Bacterii, levuri, fungi, virusuri: Diluați produsul până la o concentrație de 4 %. (Dozați 40 ml de produs pentru 1l de soluție)

Aplicare:

Rata de aplicare este de 250 ml/m^2. Spumarea și pulverizarea vor fi efectuate la presiune scăzută, evitându-se formarea de aerosoli. Asigurați-vă că ați aplicat suficient lichid prin spumare/pulverizare/frecare cu peria/turnare urmată de ștergere, astfel încât suprafața să rămână umedă timp de cel puțin 20 de minute.

Aplicare cu peria: folosiți o perie cu mâner pentru aplicarea soluției diluate.

Turnați soluția diluată direct pe suprafață, apoi frecați cu peria.

Nu aplicați mai mult decât rata de aplicare indicată. Aplicați o cantitate minimă de produs astfel încât să acoperiți întreaga suprafață și în așa fel încât suprafața să rămână umedă până la încheierea timpului de acționare.

După utilizarea produsului, clătiți suprafețele cu apă potabilă.

După utilizarea produsului: eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se utilizează între ciclurile de producție și/sau ca parte a operațiunilor de curățare zilnică

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Nu introduceți mâinile în soluție.

-Nu (utilizați/aplicați) direct pe sau în apropiere de alimente, băuturi sau furaje sau pe suprafețe sau ustensile care ar putea să intre în contact direct cu alimente, băuturi, furaje și animale.

-A nu se aplica direct pe suprafețe unde se depozitează, prepară sau consumă alimente sau furaje.

4.1.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2. **Descrierea utilizării**

TP3 Utilizarea nr. 8.2 – Dezinfectarea suprafețelor dure neporoase și a echipamentelor prin frecare cu peria, spumare, pulverizare, turnare, urmate de ștergere sau scufundare - profesional

Tip de produs	TP 3: Igienă veterinară
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant

Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În fermele de animale: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase prin frecare cu peria, spumare, pulverizare, turnare, urmate de ștergere sau scufundare, cu curățare în prealabil (produsul se va utiliza EXCLUSIV pe suprafețe neporoase)
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dezinfectarea suprafețelor prin frecare cu peria, spumare, pulverizare, turnare, urmate de ștergere sau scufundare Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Pentru proceduri de dezinfectare efectuate prin:- Frecare cu peria, - Spumare: dispozitiv de spumare cu presiune scăzută - Pulverizare: dispozitiv de pulverizare grosieră cu presiune scăzută- Turnare urmată de ștergere- Scufundare: prin imersia într-o găleată. După efectuarea dezinfectării, clătiți cu apă potabilă
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Rata de aplicare maximă pentru spumare, pulverizare, frecare cu peria, turnare, urmate de ștergere: 150 mL/m^2. Activ împotriva bacteriilor, a fungilor/levurilor și a virusurilor Cu timp de acționare de 30 de minute: 4 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de creștere a animalelor
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.2.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Animalele nu trebuie să fie prezente în adăposturi în timpul procedurii de dezinfectare. Produsul se utilizează pentru dezinfectarea adăposturilor pentru porci, vaci și păsări, dar și pentru dezinfectarea rezervoarelor și a echipamentelor. Protejați adăpătoarele și jgheaburile de furaje în timpul dezinfectării. Curățați bine suprafețele cu detergent înainte de dezinfectare. Clătiți cu apă curată și îndepărtați apa în exces.

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

— pulverizare și spumare:

deschideți manual recipientul și goliți-l în rezervor sau conectați-l la o pompă, care va transfera produsul în rezervorul dispozitivului pentru pulverizare sau spumare, care va fi ulterior umplut cu apă, până la obținerea concentrației necesare în vederea utilizării.

— scufundare:

deschideți manual recipientele și goliți-le în cuvele de scufundare/imersare sau conectați-le la o pompă, care va transfera produsul în cuva de scufundare/imersare, până la obținerea concentrației necesare în vederea utilizării.

— frecare cu peria și turnare, urmate de ștergere:

adăugați în apă cantitatea corespunzătoare de produs concentrat, manual sau cu ajutorul unei pompe conectate la recipient, astfel încât să obțineți concentrația necesară.

Bacterii, levuri, fungi, virusuri: Diluați produsul până la o concentrație de 4 %. (Dozați 40 ml de produs pentru 1 l de soluție)

Aplicare:

— În cazul pulverizării, aplicați produsul cu ajutorul unui vermorel sau a unui pulverizator automat, până când întreaga suprafață este acoperită. Rata de aplicare este de 150 ml/m^2. Pulverizarea se efectuează la presiune scăzută, evitându-se formarea de aerosoli. Asigurați-vă că ați aplicat suficient lichid, astfel încât suprafața să rămână umedă timp de cel puțin 30 de minute.

— În cazul spumării, aplicați produsul cu ajutorul unui dispozitiv de spumare, astfel încât suprafețele să fie bine acoperite. Rata de aplicare este de 150 ml/m^2. Spumarea se efectuează la presiune scăzută, cu evitarea formării de aerosoli. Asigurați-vă că ați aplicat suficient lichid, astfel încât suprafața să rămână umedă timp de cel puțin 30 de minute.

— În cazul scufundării, echipamentele sunt introduse în cuva de dezinfectare și sunt scoase după 30 de minute.

— Prin frecare cu peria și turnare, urmate de ștergere: aplicați produsul turnând o cantitate suficientă care să acopere suprafețele. Rata de aplicare este de 150 ml/m^2. Asigurați-vă că ați turnat suficient lichid, astfel încât suprafața să rămână umedă timp de cel puțin 30 de minute.

Aplicare cu peria: folosiți o perie cu mâner pentru aplicarea soluției diluate.

Turnați soluția diluată direct pe suprafață, apoi frecați cu peria.

Nu aplicați mai mult decât rata de aplicare indicată. Aplicați o cantitate minimă de produs astfel încât să acoperiți întreaga suprafață și în așa fel încât suprafața să rămână umedă până la încheierea timpului de acționare.

După utilizarea produsului, clătiți suprafețele cu apă potabilă.

Utilizați numai pe suprafețe neporoase.

După utilizarea produsului: Animalele vor fi reintroduse în adăposturi la 24 de ore după finalizarea aplicării.

Nu utilizați echipamentul pe animale până când acesta nu este clătit și complet uscat.

Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de creștere a animalelor

4.2.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Nu introduceți mâinile în soluție.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.2.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 8.3 – Dezinfectarea suprafețelor dure neporoase și a echipamentelor prin spumare, pulverizare, scufundare - profesional

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În industria alimentară (inclusiv în bucătării, cantine și restaurante): Dezinfectarea suprafețelor dure neporoase prin spumare, pulverizare, scufundare, fără curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dezinfectarea suprafețelor prin spumare, pulverizare, scufundare Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Pentru proceduri de dezinfectare efectuate prin:- Spumare: dispozitiv de spumare cu presiune scăzută - Pulverizare: dispozitiv de pulverizare grosieră cu presiune scăzută- Scufundare: prin imersia într-o găleată. După efectuarea dezinfectării, clătiți cu apă potabilă
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Rata de aplicare maximă pentru spumare sau pulverizare: 250 mL/m^2. Activ împotriva bacteriilor, a fungilor/levurilor și a virusurilor la temperatura camerei, cu timp de acționare de 20 de minute: 4 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.3.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Bacterii, levuri, fungi, virusuri: Diluați produsul până la o concentrație de 4 %. (Dozați 40 ml de produs pentru 1l de soluție)

Aplicare:

Rata de aplicare este de 250 ml/m^2.

Asigurați-vă că ați aplicat suficient lichid prin pulverizare/spumare, astfel încât suprafața să rămână umedă timp de cel puțin 20 de minute. Lăsați echipamentele scufundate în cuva de dezinfectare timp de 20 de minute.

Nu aplicați mai mult decât rata de aplicare indicată. Aplicați o cantitate minimă de produs astfel încât să acoperiți întreaga suprafață și în așa fel încât suprafața să rămână umedă până la încheierea timpului de acționare.

După utilizarea produsului: Clătiți suprafețele tratate cu apă potabilă. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

4.3.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Nu introduceți mâinile în soluție.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.3.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 8

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

Consultați instrucțiunile specifice pentru fiecare utilizare

Nu amestecați produsul cu alte substanțe chimice.

Suprafețele care urmează a fi dezinfectate trebuie să fie curățate înainte de efectuarea dezinfectării, dacă este nevoie.

Pentru utilizările relevante, următoarele fraze de precauție vor fi adăugate la eticheta produsului: „Curățați bine, clătiți și îndepărtați apa în exces de pe suprafețele care urmează să fie dezinfectate.”

Ciclul de dezinfectare:

— Produsul trebuie să fie diluat cu apă curată înainte de utilizare.

— Diluția și timpul de contact depind de scopul în care este utilizat produsul. Consultați descrierea metodei de aplicare aferentă fiecărei modalități de utilizare.

— Este necesară o clătire finală (cu apă potabilă).

Proceduri de dezinfectare a suprafețelor prin înmuiere/scufundare: În funcție de aplicare, soluția pentru înmuiere/scufundare va fi pregătită pe loc (niciodată înainte), pentru utilizare unică. Soluția din cuva de dezinfectare nu poate fi reutilizată.

Următoarea frază de precauție va fi adăugată pe eticheta produsului: „Soluția pentru înmuiere/scufundare va fi pregătită pe loc (niciodată înainte) și va fi utilizată o singură dată."

Proceduri de dezinfectare a suprafețelor prin pulverizare, spumare, frecare cu peria sau turnare urmate de ștergere: Suprafețele care urmează a fi dezinfectate trebuie să fie umezite suficient astfel încât să rămână umede până la încheierea timpului de acționare preconizat, astfel încât să se asigure o dezinfecție optimă.

Următoarea frază de precauție va fi adăugată pe eticheta produsului: „Asigurați-vă că suprafețele au fost umezite complet."

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

În timpul etapelor de amestecare și încărcare, de aplicare (prin frecare cu peria/turnare, urmate de ștergere, scufundare) și în timpul etapei ulterioare aplicării:

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice în conformitate cu EN 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în informațiile referitoare la produs).

Este obligatorie utilizarea de echipamente de protecție a ochilor în conformitate cu EN 166 sau echivalent în timpul manipulării produsului.

Se va purta salopetă de protecție (cel puțin de tip 3, EN 14605 sau echivalent).

Purtați încălțăminte de protecție corespunzătoare (EN 13832 sau echivalent) când aplicați produsul.

În timpul aplicării prin spumare și prin pulverizare grosieră:

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice în conformitate cu EN 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în informațiile referitoare la produs).

Se va purta salopetă de protecție cu glugă (cel puțin de tip 4, EN 14605 sau echivalent).

Purtarea manșoanelor pentru încheieturi și glezne este obligatorie.

Purtați încălțăminte de protecție corespunzătoare (EN 13832 sau echivalent) când aplicați produsul.

Utilizarea unui ecran facial/unei măști complete este obligatorie.

Este obligatoriu echipamentul de protecție respiratorie (EPR) cu factor de protecție 40. Cel puțin un aparat electric de purificare a aerului respirat cu cască/glugă/mască (TH3/TM3) sau o mască completă (EN 136 sau echivalent) cu filtru de particule (filtre EN 143 sau echivalent), tip P3.

Utilizarea acestor echipamente de protecție nu aduce atingere aplicării Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în materie de sănătate și securitate la locul de muncă. Consultați secțiunea 6 pentru referințele complete la acest act legislativ și la standardele europene.

Aplicați produsul cu o lance pentru a mări distanța dintre utilizator și sursa de emisie.

După dezinfectare, suprafețele tratate trebuie să fie clătite temeinic folosind apă potabilă.

Aceleași EIP/EPR trebuie purtate în timpul clătirii camerei.

Titularul autorizației trebuie să precizeze specificațiile necesare pentru utilizarea sigură și adecvată a EIP în timpul aplicării produsului coroziv.

Trebuie asigurată instruirea utilizatorilor pentru a asigura manipularea corespunzătoare a produsului și a EIP necesare.

Pentru a limita expunerea în timpul îndepărtării EIP, acestea trebuie curățate după fiecare utilizare și înainte de îndepărtare.

Pentru a reduce expunerea prin inhalare, produsul poate fi aplicat numai prin pulverizare grosieră. Pentru informații tehnice, luați legătura cu furnizorul dispozitivului.

Asigurați-vă că aplicarea prin spumare și prin pulverizare grosieră se realizează cu o ventilație adecvată. Ventilația trebuie să fie specificată de titularul autorizației în informațiile despre produs.

Spălați-vă mâinile după contactul cu produsul.

Se aplică în absența oamenilor și animalelor și la îndemâna acestora.

Nu permiteți accesul publicului larg în timpul efectuării tratamentului și până când suprafețele nu s-au uscat complet.

Depozitați departe de animalele de companie/nu lăsați la îndemâna animalelor de companie.

5.3. **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Dacă apar simptome: Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Dacă nu apar simptome: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Dați-i să bea ceva, dacă persoana expusă poate înghiți. NU provocați voma. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu multă apă. Apoi, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă, timp de 15 minute. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți timp de cel puțin 15 minute. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Informații pentru personalul de asistență medicală/medic:

Clătiți ochii în mod repetat în drum spre medic, în cazul în care ochii au fost expuși la substanțe chimice alcaline (pH > 11), amine și acizi, cum ar fi acid acetic, acid formic sau acid propionic.

5.4. **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

După încheierea tratamentului, eliminați produsul nefolosit și ambalajul, în conformitate cu cerințele locale. Produsul utilizat poate fi aruncat în sistemul public de canalizare sau eliminat la depozitul de gunoi, în funcție de reglementările locale. Evitați eliminarea la o stație individuală de tratare a apelor uzate.

5.5. **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Depozitați la temperaturi sub 30 °C, ferit de razele soarelui. A se păstra în recipientul original.

Depozitați în spații uscate, răcoroase și bine ventilate. Asigurați o ventilație de evacuare locală sau generală în încăpere, pentru reducerea concentrațiilor de particule în suspensie și/sau vapori. țineți recipientul bine închis când nu utilizați produsul. Reduceți la minimum expunerea la aer și lumină.

Perioada de valabilitate a produsului este de 18 luni. După deschiderea canistrelor, produsul este stabil timp de 6 luni.

În timpul depozitării se poate forma clorat de sodiu. Pentru a evita formarea în cantități mari a acestui produs de degradare, nu depășiți termenul de valabilitate indicat al produsului biocid.

6. ALTE INFORMAȚII

În cazul în care apa potabilă provine din surse de suprafață/de adâncime, se va urmări să nu se depășească limita de 700 µg/l de clorat în apa potabilă.

„Utilizatori profesioniști (inclusiv utilizatorii industriali)” înseamnă utilizatori profesioniști instruiți, dacă este necesar conform legislației naționale.

Titlurile complete ale standardelor EN menționate în secțiunile „Măsuri de reducere a riscurilor generale” sunt:

EN ISO 374-1:2016 Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și microorganismelor. Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile chimice (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protecție individuală a ochilor. Specificații

EN 14605:2005+A1:2009 Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice lichide. Cerințe de performanță pentru îmbrăcămintea ale cărei elemente de legătură sunt etanșe la lichide (Tip 3) sau la pulverizări (Tip 4), inclusiv articole de îmbrăcăminte care protejează numai anumite părți ale corpului (Tip PB [3] și PB [4])

EN 13832-3:2018 Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 3: Cerințe în caz de contact prelungit cu produse chimice

EN 136:1998 Aparate de protecție respiratorie. Mască completă. Cerințe, încercări, marcare EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparate de protecție respiratorie. Filtre de particule. Cerințe, încercări, marcare

Directiva 98/24/CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă [a paisprezecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE] (JO L 131, 5.5.1998, p. 11)

7. AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 8

7.1. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comercială (comerciale)		DM Cid S Extra			
Numărul autorizației		EU-0027465-0009 1-8			
Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			4,5 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	25 % (de greutate)
Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Substanța inactivă	1310-58-3	215-181-3	8,5 % (de greutate)
Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Substanța inactivă	308062-28-4	931-292-6	2,25 % (de greutate)

7.2. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comercială (comerciale)		DM Cid SL			
		Cleamen 631 CAI			
Numărul autorizației		EU-0027465-0010 1-8			
Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			4,5 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	25 % (de greutate)
Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Substanța inactivă	1310-58-3	215-181-3	3,25 % (de greutate)
Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Substanța inactivă	308062-28-4	931-292-6	2,1 % (de greutate)
Acid silicic, sare de sodiu	Acid silicic, sare de sodiu	Substanța inactivă	1344-09-8	215-687-4	4 % (de greutate)

1. META-RCP 9 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1. **Meta-RCP 9 identificator**

Identificator	Meta SPC: metaSPC 9

1.2. **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-9

1.3. **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale TP 4: Industria alimentară și a furajelor TP 3: Igienă veterinară TP 5: Apă potabilă

2. COMPOZIȚIA META RCP 9

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 9**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			10-10 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	55,56-55,56 % (de greutate)
Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Substanța inactivă	1310-58-3	215-181-3	1,25-1,75 % (de greutate)
Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Substanța inactivă	308062-28-4	931-292-6	0-0,3 % (de greutate)

2.2. **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 9**

Tip(uri) de formulare	SL Concentrat solubil

3. FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 9

Fraze de pericol	H290: Poate fi coroziv pentru metale. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. EUH031: În contact cu acizi, degajă un gaz toxic. EUH071: Coroziv pentru căile respiratorii.
Fraze de precauție	P260: Nu inspirați vaporii. P260: Nu inspirați spray-ul. P260: Nu inspirați ceața. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma. P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

	P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/medic. P501: Aruncați conținutul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P501: Aruncați recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P391: Colectați scurgerile de produs.

4. UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1. **Descrierea utilizării**

TP2 Utilizarea nr. 9.1 - Dezinfectarea suprafețelor dure neporoase și a echipamentelor prin frecare cu peria, acoperire cu spumă, pulverizare și turnare, urmate de ștergere - profesional

Tip de produs	TP2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În gospodării, în mediul industrial, în instituții (de exemplu, în spațiile de birouri sau în închisori), în zonele publice și în hoteluri: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase, cu sau fără curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dezinfectarea suprafețelor prin frecare cu peria, acoperire cu spumă, pulverizare, turnare, urmate de ștergere Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Pentru proceduri de dezinfectare efectuate prin:- Frecare cu peria, - Spumare: dispozitiv de spumare cu presiune scăzută- Pulverizare: dispozitiv de pulverizare grosieră cu presiune scăzută- Turnare urmată de ștergere. După efectuarea dezinfectării, clătiți cu apă potabilă.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Rata de aplicare maximă: 250 mL/m^2. 1) Pe suprafețe dure/neporoase, cu curățare în prealabil: # la temperatura camerei, cu timp de acționare de 5 minute: Activ împotriva bacteriilor și a fungilor/levurilor: 1 % # la temperatura camerei, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a fungilor/levurilor și a virusurilor: 1 % # la +50 °C, cu timp de acționare de 1 minut: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor, a virusurilor: 1 % Frecvența de aplicare: Rata de aplicare maximă: 250 mL/m^2.

	2) Pe suprafețe dure/neporoase, fără curățare în prealabil: # la +50 °C, cu timp de acționare de 2 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se utilizează între ciclurile de producție și/sau ca parte a operațiunilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Pregătiți soluția necesară la temperatura de aplicare indicată.

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Asigurați-vă că ați aplicat suficient lichid prin spumare/pulverizare/frecare cu peria/turnare urmată de ștergere, astfel încât suprafața să rămână umedă pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată

Rata de aplicare este de 250 ml/m^2. Spumarea și pulverizarea vor fi efectuate la presiune scăzută, evitându-se formarea de aerosoli.

Aplicare cu peria: folosiți o perie cu mâner pentru aplicarea soluției diluate.

Turnați soluția diluată direct pe suprafață, apoi frecați cu peria.

Nu aplicați mai mult decât rata de aplicare indicată. Aplicați o cantitate minimă de produs astfel încât să acoperiți întreaga suprafață și în așa fel încât suprafața să rămână umedă până la încheierea timpului de acționare.

După utilizarea produsului, clătiți suprafețele cu apă potabilă.

După utilizarea produsului: eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se utilizează între ciclurile de producție și/sau ca parte a operațiunilor de curățare zilnică

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Nu introduceți mâinile în soluție.

-Nu (utilizați/aplicați) direct pe sau în apropiere de alimente, băuturi sau furaje sau pe suprafețe sau ustensile care ar putea să intre în contact direct cu alimente, băuturi, furaje și animale.

-A nu se aplica direct pe suprafețe unde se depozitează, prepară sau consumă alimente sau furaje.

Nu permiteți accesul publicului larg în timpul efectuării tratamentului și până când suprafețele nu s-au uscat complet.

Depozitați departe de animalele de companie/nu lăsați la îndemâna animalelor de companie.

4.1.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2. **Descrierea utilizării**

TP2 Utilizarea nr. 9.2 - Proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare, în mediu industrial - utilizatori profesioniști

Tip de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În mediu industrial: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase de la interior, prin curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare, cu sau fără curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Pentru efectuarea procedurii de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare. Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . 1) proceduri de curățare la fața locului (CIP) (cu circulare) Pe suprafețe dure/neporoase, cu curățare în prealabil: # la temperatura camerei, cu timp de acționare de 5 minute: Activ împotriva bacteriilor și a fungilor/levurilor: 0,25 % # la temperatura camerei, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a fungilor/levurilor: 0,25 % Activ împotriva bacteriilor, a fungilor/levurilor și a virusurilor: 0,4 % # la + 50 °C, cu timp de acționare de 1 minut: Activ împotriva bacteriilor și a/levurilor: 0,5 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % Frecvența de aplicare:

	2) proceduri de curățare la fața locului (CIP) (cu circulare) Pe suprafețe dure/neporoase, fără curățare în prealabil: # la + 50 °C, cu timp de acționare de 2 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % Frecvența de aplicare: 3) proceduri de curățare la fața locului (CIP) (fără circulare) Pe suprafețe dure/neporoase, cu curățare în prealabil: # la temperatura camerei, cu timp de acționare de 5 minute: Activ împotriva bacteriilor și a fungilor/levurilor: 1 % # la temperatura camerei, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a fungilor/levurilor și a virusurilor: 1 % # la + 50 °C, cu timp de acționare de 1 minut: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor, a virusurilor: 1 % Frecvența de aplicare: 4) proceduri de curățare la fața locului (CIP) (fără circulare) Pe suprafețe dure/neporoase, fără curățare în prealabil: # la + 50 °C, cu timp de acționare de 2 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.2.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Aplicare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

Aplicare prin curățare la fața locului (CIP), fără circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Utilizați suficientă soluție de lucru, astfel încât toate suprafețele să fie acoperite. Suprafețele de la interior ar trebui să rămână umede pe durata timpului de acționare indicat, la temperatura specificată

După utilizarea produsului: Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

4.2.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

— Nu (utilizați/aplicați) direct pe sau în apropiere de alimente, băuturi sau furaje sau pe suprafețe sau ustensile care ar putea să intre în contact direct cu alimente, băuturi, furaje și animale.

— A nu se aplica direct pe suprafețe unde se depozitează, prepară sau consumă alimente sau furaje.

4.2.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 9.3 - Dezinfectarea suprafețelor dure neporoase și a echipamentelor prin frecare cu peria, spumare, pulverizare, turnare, urmate de ștergere sau scufundare

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În industria alimentară (inclusiv în bucătării, cantine și restaurante): Dezinfectarea suprafețelor dure neporoase prin frecare cu peria, spumare, pulverizare, turnare, urmate de ștergere, scufundare, cu sau fără curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dezinfectarea suprafețelor prin frecare cu peria, spumare, pulverizare, turnare, urmate de ștergere sau scufundare Descriere detaliată: Utilizarea de dezinfectanți concentrați pentru suprafețe dure neporoase și echipamente din industria alimentară, prin:- Pulverizare: dispozitiv de pulverizare grosieră cu presiune scăzută - Spumare: dispozitiv de spumare cu presiune scăzută - Scufundare: introducerea obiectelor într-o cuvă de dezinfectare- frecare cu peria- turnare urmată de ștergere. După încheierea timpului de acționare, clătiți suprafețele cu apă potabilă.

Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Rata de aplicare maximă: 250 mL/m^2. 1) Pe suprafețe dure/neporoase, cu curățare în prealabil: # la temperatura camerei, cu timp de acționare de 5 minute: Activ împotriva bacteriilor și a fungilor/levurilor: 1 % # la temperatura camerei, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a fungilor/levurilor și a virusurilor: 1 % # la + 50 °C, cu timp de acționare de 1 minut: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor, a virusurilor: 1 % Frecvența de aplicare: Rata de aplicare maximă: 250 mL/m^2. 2) Pe suprafețe dure/neporoase, fără curățare în prealabil: # la + 50 °C, cu timp de acționare de 2 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se utilizează între ciclurile de producție și/sau ca parte a operațiunilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.3.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Pregătiți soluția necesară la temperatura de aplicare indicată.

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Asigurați-vă că ați aplicat suficient lichid prin spumare/pulverizare/frecare cu peria/turnare urmată de ștergere sau că ați pregătit suficient lichid pentru cuva de dezinfectare prin scufundare, astfel încât suprafața să rămână umedă pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată

Rata de aplicare este de 250 ml/m^2. Spumarea și pulverizarea vor fi efectuate la presiune scăzută, evitându-se formarea de aerosoli.

Aplicare cu peria: folosiți o perie cu mâner pentru aplicarea soluției diluate.

Turnați soluția diluată direct pe suprafață, apoi frecați cu peria.

Nu aplicați mai mult decât rata de aplicare indicată. Aplicați o cantitate minimă de produs astfel încât să acoperiți întreaga suprafață și în așa fel încât suprafața să rămână umedă până la încheierea timpului de acționare.

După utilizarea produsului, clătiți suprafețele cu apă potabilă.

După utilizarea produsului: eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

4.3.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Nu introduceți mâinile în soluție.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

Nu permiteți accesul publicului larg în timpul efectuării tratamentului și până când suprafețele nu s-au uscat complet.

Depozitați departe de animalele de companie/nu lăsați la îndemâna animalelor de companie.

4.3.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 9.4 - Proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare, în industria alimentară - utilizatori profesioniști

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În industria de producție a alimentelor/furajelor: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase de la interior, prin proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare (inclusiv înmuiere), cu sau fără curățare în prealabil.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Pentru proceduri de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare (inclusiv înmuiere). Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.

Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . 1) proceduri de curățare la fața locului (CIP) (cu circulare) Pe suprafețe dure/neporoase, cu curățare în prealabil: # la temperatura camerei, cu timp de acționare de 5 minute: Activ împotriva bacteriilor și a fungilor/levurilor: 0,25 % # la temperatura camerei, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a fungilor/levurilor: 0,25 % Activ împotriva bacteriilor, a fungilor/levurilor și a virusurilor: 0,4 % # la + 50 °C, cu timp de acționare de 1 minut: Activ împotriva bacteriilor și a/levurilor: 0,5 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % Frecvența de aplicare: 2) proceduri de curățare la fața locului (CIP) (cu circulare) Pe suprafețe dure/neporoase, fără curățare în prealabil: # la + 50 °C, cu timp de acționare de 2 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % Frecvența de aplicare: 3) proceduri de curățare la fața locului (CIP) (fără circulare) Pe suprafețe dure/neporoase, cu curățare în prealabil: # la temperatura camerei, cu timp de acționare de 5 minute: Activ împotriva bacteriilor și a fungilor/levurilor: 1 % # la temperatura camerei, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a fungilor/levurilor și a virusurilor: 1 % # la + 50 °C, cu timp de acționare de 1 minut: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor, a virusurilor: 1 % Frecvența de aplicare: 4) proceduri de curățare la fața locului (CIP) (fără circulare) Pe suprafețe dure/neporoase, fără curățare în prealabil: # la + 50 °C, cu timp de acționare de 2 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.4.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Aplicare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

Aplicare prin curățare la fața locului (CIP), fără circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Utilizați suficientă soluție de lucru, astfel încât toate suprafețele să fie acoperite. Suprafețele de la interior ar trebui să rămână umede pe durata timpului de acționare indicat, la temperatura specificată

După utilizarea produsului: Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

4.4.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.4.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 9.5 - Proceduri de curățare la fața locului (CIP) în hale de muls - profesional

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În hale de muls: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase de la interior, prin proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu circulare
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Destinat procedurii de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare. Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.

Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . • la +50 °C, cu timp de acționare de 5 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,5 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.5.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

Produsul este aplicat prin curățare la fața locului (CIP) (aplicare automată).

Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: După încheierea timpului de acționare, clătiți instalația cu apă potabilă. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

4.5.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.5.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 9.6 - Dezinfectarea suprafețelor din mașinile de spălat vase - profesional

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În industria alimentară (mașini de spălat din mediul industrial, inclusiv mașini pentru spălat lăzi, mașini de spălat vase, mașini pentru spălat obiecte din sticlă și tacâmuri, pentru dezinfectarea tăvilor de ouă etc.): Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase în mașini de spălat vase, cu sau fără curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dezinfectarea suprafețelor din mașinile de spălat vase Descriere detaliată: Dezinfectarea prin dozarea soluției la diluarea recomandată în sistemul închis al mașinilor de spălat vase.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . Pe suprafețe dure/neporoase, cu curățare în prealabil: • • la + 50 °C, cu timp de acționare de 1 minut: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % Pe suprafețe dure/neporoase, fără curățare în prealabil: • • la + 50 °C, cu timp de acționare de 2 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: continuu
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.6.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis)

Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: continuu

4.6.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.6.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 9

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

Consultați instrucțiunile specifice pentru fiecare utilizare

Nu amestecați produsul cu alte substanțe chimice.

Suprafețele care urmează a fi dezinfectate trebuie să fie curățate înainte de efectuarea dezinfectării, dacă este nevoie.

Pentru utilizările relevante, următoarele fraze de precauție vor fi adăugate la eticheta produsului: „Curățați bine, clătiți și îndepărtați apa în exces de pe suprafețele care urmează să fie dezinfectate.”

Ciclul de dezinfectare:

— Produsul trebuie să fie diluat cu apă curată înainte de utilizare.

— Diluția și timpul de contact depind de scopul în care este utilizat produsul. Consultați descrierea metodei de aplicare aferentă fiecărei modalități de utilizare.

— Este necesară o clătire finală (cu apă potabilă).

Proceduri de dezinfectare a suprafețelor prin înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP)/sisteme închise: În funcție de aplicare, soluția pentru înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP) va fi pregătită pe loc (niciodată înainte), pentru utilizare unică. Soluția din cuva de dezinfectare/soluția pentru curățare la fața locului (CIP) nu poate fi reutilizată.

Următoarea frază de precauție va fi adăugată pe eticheta produsului: „Soluția pentru înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP) va fi pregătită pe loc (niciodată înainte) și va fi utilizată o singură dată”.

Proceduri de dezinfectare a suprafețelor prin pulverizare, spumare, frecare cu peria sau turnare urmate de ștergere: Suprafețele care urmează a fi dezinfectate trebuie să fie umezite suficient astfel încât să rămână umede până la încheierea timpului de acționare preconizat, astfel încât să se asigure o dezinfecție optimă.

Următoarea frază de precauție va fi adăugată pe eticheta produsului: „Asigurați-vă că suprafețele au fost umezite complet."

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

În timpul etapelor de amestecare și încărcare, aplicare (prin frecare cu peria/turnare și apoi ștergere, scufundare), în timpul etapei ulterioare aplicării, în timpul operațiunilor de întreținere și reparații:

În timpul fazei de manipulare a produsului, purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice în conformitate cu EN 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în informațiile referitoare la produs).

Este obligatorie utilizarea de echipamente de protecție a ochilor în conformitate cu EN 166 sau echivalent în timpul manipulării produsului.

Se va purta salopetă de protecție (cel puțin de tip 3, EN 14605 sau echivalent).

Purtați încălțăminte de protecție corespunzătoare (EN 13832 sau echivalent) când aplicați produsul.

Operațiuni de întreținere și de reparații, în sisteme presurizate:

Este obligatorie utilizarea unui echipament de protecție respiratorie (EPR) în conformitate cu EN 136 sau echivalent cu factor de protecție 10. Este necesar cel puțin un aparat electric de purificare a aerului respirat cu cască/glugă/mască (TH1/TM1), sau o mască completă/parțială cu filtru de particule P2.

În timpul aplicării prin spumare și prin pulverizare grosieră:

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice în conformitate cu EN 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în informațiile referitoare la produs).

Se va purta salopetă de protecție cu glugă (cel puțin de tip 4, EN 14605 sau echivalent).

Purtarea manșoanelor pentru încheieturi și glezne este obligatorie.

Purtați încălțăminte de protecție corespunzătoare (EN 13832 sau echivalent) când aplicați produsul.

Utilizarea unui ecran facial/unei măști complete este obligatorie.

Este obligatoriu echipamentul de protecție respiratorie (EPR) cu factor de protecție 40. Cel puțin un aparat electric de purificare a aerului respirat cu cască/glugă/mască (TH3/TM3) sau o mască completă (EN 136 sau echivalent) cu filtru de particule (filtre EN 143 sau echivalent), tip P3.

Utilizarea acestor echipamente de protecție nu aduce atingere aplicării Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în materie de sănătate și securitate la locul de muncă. Consultați secțiunea 6 pentru referințele complete la acest act legislativ și la standardele europene.

Aplicați produsul cu o lance pentru a mări distanța dintre utilizator și sursa de emisie.

După dezinfectare, suprafețele tratate trebuie să fie clătite temeinic folosind apă potabilă.

Aceleași EIP/EPR trebuie purtate în timpul clătirii camerei

Titularul autorizației trebuie să precizeze specificațiile necesare pentru utilizarea sigură și adecvată a EIP în timpul aplicării produsului coroziv.

Trebuie asigurată instruirea utilizatorilor pentru a asigura manipularea corespunzătoare a produsului și a EIP necesare.

Pentru a limita expunerea în timpul îndepărtării EIP, acestea trebuie curățate după fiecare utilizare și înainte de îndepărtare.

Pentru a reduce expunerea prin inhalare, produsul poate fi aplicat numai prin pulverizare grosieră. Pentru informații tehnice, luați legătura cu furnizorul dispozitivului.

Asigurați-vă că aplicarea prin spumare și prin pulverizare grosieră se realizează cu o ventilație adecvată. Ventilația trebuie să fie specificată de titularul autorizației în informațiile despre produs.

Spălați-vă mâinile după contactul cu produsul.

Se aplică în absența oamenilor și animalelor și la îndemâna acestora.

Nu permiteți accesul publicului larg în timpul efectuării tratamentului și până când suprafețele nu s-au uscat complet.

Depozitați departe de animalele de companie/nu lăsați la îndemâna animalelor de companie.

5.3. **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Dacă apar simptome: Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Dacă nu apar simptome: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Dați-i să bea ceva, dacă persoana expusă poate înghiți. NU provocați voma. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu multă apă. Apoi, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă, timp de 15 minute. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți timp de cel puțin 15 minute. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Informații pentru personalul de asistență medicală/medic:

Clătiți ochii în mod repetat în drum spre medic, în cazul în care ochii au fost expuși la substanțe chimice alcaline (pH > 11), amine și acizi, cum ar fi acid acetic, acid formic sau acid propionic.

5.4. **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

După încheierea tratamentului, eliminați produsul nefolosit și ambalajul, în conformitate cu cerințele locale. Produsul utilizat poate fi aruncat în sistemul public de canalizare sau eliminat la depozitul de gunoi, în funcție de reglementările locale. Evitați eliminarea la o stație individuală de tratare a apelor uzate.

5.5. **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Depozitați la temperaturi sub 30 °C, ferit de razele soarelui. A se păstra în recipientul original.

Depozitați în spații uscate, răcoroase și bine ventilate. Asigurați o ventilație de evacuare locală sau generală în încăpere, pentru reducerea concentrațiilor de particule în suspensie și/sau vapori. țineți recipientul bine închis când nu utilizați produsul. Reduceți la minimum expunerea la aer și lumină.

Perioada de valabilitate a produsului este de 6 luni. După deschiderea canistrelor, produsul este stabil timp de 6 luni.

În timpul depozitării se poate forma clorat de sodiu. Pentru a evita formarea în cantități mari a acestui produs de degradare, nu depășiți termenul de valabilitate indicat al produsului biocid.

6. ALTE INFORMAȚII

În cazul în care apa potabilă provine din surse de suprafață/de adâncime, se va urmări să nu se depășească limita de 700 µg/l de clorat în apa potabilă.

„Utilizatori profesioniști (inclusiv utilizatorii industriali)” înseamnă utilizatori profesioniști instruiți, dacă este necesar conform legislației naționale.

Titlurile complete ale standardelor EN menționate în secțiunile „Măsuri de reducere a riscurilor generale” sunt:

EN ISO 374-1:2016 Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și microorganismelor. Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile chimice (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protecție individuală a ochilor. Specificații

EN 14605:2005+A1:2009 Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice lichide. Cerințe de performanță pentru îmbrăcămintea ale cărei elemente de legătură sunt etanșe la lichide (Tip 3) sau la pulverizări (Tip 4), inclusiv articole de îmbrăcăminte care protejează numai anumite părți ale corpului (Tip PB [3] și PB [4])

EN 13832-3:2018 Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 3: Cerințe în caz de contact prelungit cu produse chimice

EN 136:1998 Aparate de protecție respiratorie. Mască completă. Cerințe, încercări, marcare EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparate de protecție respiratorie. Filtre de particule. Cerințe, încercări, marcare

Directiva 98/24/CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă [a paisprezecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE] (JO L 131, 5.5.1998, p. 11)

7. AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 9

7.1. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comercială (comerciale)		Kenochlor 100 CIP			
Numărul autorizației		EU-0027465-0011 1-9			
Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			10 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (de greutate)
Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Substanța inactivă	1310-58-3	215-181-3	1,25 % (de greutate)

7.2. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comercială (comerciale)		Kenochlor S			
Numărul autorizației		EU-0027465-0012 1-9			
Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			10 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (de greutate)

Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Substanța inactivă	1310-58-3	215-181-3	1,75 % (de greutate)
Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Substanța inactivă	308062-28-4	931-292-6	0,3 % (de greutate)

1. META-RCP 10 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1. **Meta-RCP 10 identificator**

Identificator	Meta SPC: metaSPC 10

1.2. **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-10

1.3. **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale TP 4: Industria alimentară și a furajelor TP 3: Igienă veterinară TP 5: Apă potabilă

2. COMPOZIȚIA META RCP 10

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 10**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			6,25-6,25 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	34,72-34,72 % (de greutate)
Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Substanța inactivă	1310-73-2	215-185-5	10,5-10,5 % (de greutate)
Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Substanța inactivă	308062-28-4	931-292-6	2,55-2,55 % (de greutate)

2.2. **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 10**

Tip(uri) de formulare	SL Concentrat solubil

3. FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 10

Fraze de pericol	H290: Poate fi coroziv pentru metale. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. EUH031: În contact cu acizi, degajă un gaz toxic. EUH071: Coroziv pentru căile respiratorii.
Fraze de precauție	P260: Nu inspirați vaporii. P260: Nu inspirați spray-ul. P260: Nu inspirați ceața. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma. P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/medic. P501: Aruncați conținutul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P501: Aruncați recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P391: Colectați scurgerile de produs.

4. UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1. **Descrierea utilizării**

TP2 Utilizarea nr. 10.1 - Dezinfectarea suprafețelor dure neporoase și a echipamentelor prin frecare cu peria, acoperire cu spumă, pulverizare și turnare, urmate de ștergere - profesional

Tip de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant

Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În gospodării, în mediul industrial, în instituții (de exemplu, în spațiile de birouri sau în închisori), în zonele publice și în hoteluri: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase, fără curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dezinfectarea suprafețelor prin frecare cu peria, acoperire cu spumă, pulverizare, turnare, urmate de ștergere Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Pentru proceduri de dezinfectare efectuate prin:- Frecare cu peria, - Spumare: dispozitiv de spumare cu presiune scăzută- Pulverizare: dispozitiv de pulverizare grosieră cu presiune scăzută - Turnare urmată de ștergere. După efectuarea dezinfectării, clătiți cu apă potabilă.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Rata de aplicare maximă: 250 mL/m^2. la temperatura camerei, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a fungilor/levurilor și a virusurilor: 2 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se utilizează între ciclurile de producție și/sau ca parte a operațiunilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Bacterii, levuri, fungi, virusuri: Diluați produsul până la o concentrație de 2 %. (Dozați 20 ml de produs pentru 1l de soluție)

Aplicare:

Rata de aplicare este de 250 ml/m^2. Spumarea și pulverizarea vor fi efectuate la presiune scăzută, evitându-se formarea de aerosoli. Asigurați-vă că ați aplicat suficient lichid prin spumare/pulverizare/frecare cu peria/turnare urmată de ștergere, astfel încât suprafața să rămână umedă timp de cel puțin 15 minute.

Aplicare cu peria: folosiți o perie cu mâner pentru aplicarea soluției diluate.

Turnați soluția diluată direct pe suprafață, apoi frecați cu peria.

Nu aplicați mai mult decât rata de aplicare indicată. Aplicați o cantitate minimă de produs astfel încât să acoperiți întreaga suprafață și în așa fel încât suprafața să rămână umedă până la încheierea timpului de acționare.

După utilizarea produsului, clătiți suprafețele cu apă potabilă.

După utilizarea produsului: eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se utilizează între ciclurile de producție și/sau ca parte a operațiunilor de curățare zilnică

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Nu introduceți mâinile în soluție.

-Nu (utilizați/aplicați) direct pe sau în apropiere de alimente, băuturi sau furaje sau pe suprafețe sau ustensile care ar putea să intre în contact direct cu alimente, băuturi, furaje și animale.

-A nu se aplica direct pe suprafețe unde se depozitează, prepară sau consumă alimente sau furaje.

4.1.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 10.2 - Dezinfectarea suprafețelor dure neporoase și a echipamentelor prin spumare, pulverizare, scufundare - profesional

Tip de produs	TP4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .

Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În industria alimentară (inclusiv în bucătării, cantine și restaurante): Dezinfectarea suprafețelor dure neporoase prin spumare, pulverizare sau scufundare, fără curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dezinfectarea suprafețelor prin spumare, pulverizare, scufundare Descriere detaliată: Utilizarea de dezinfectanți concentrați pentru suprafețe dure neporoase și echipamente din industria alimentară, prin -pulverizare: dispozitiv de pulverizare grosieră cu presiune scăzută - spumare: dispozitiv de spumare cu presiune scăzută, -scufundare: introducerea obiectelor într-o cuvă de dezinfectare. După încheierea timpului de acționare, clătiți suprafețele cu apă potabilă.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Rata de aplicare maximă: 250 mL/m^2. la temperatura camerei, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a fungilor/levurilor și a virusurilor: 2 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se utilizează între ciclurile de producție și/sau ca parte a operațiunilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.2.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Bacterii, levuri, fungi, virusuri: Diluați produsul până la o concentrație de 2 %. (Dozați 20 ml de produs pentru 1 l de soluție)

Aplicare:

Rata de aplicare este de 250 ml/m^2. Spumarea și pulverizarea vor fi efectuate la presiune scăzută, evitându-se formarea de aerosoli. Asigurați-vă că ați aplicat suficient lichid prin spumare/pulverizare sau că ați pregătit suficient lichid pentru cuva de dezinfectare, astfel încât suprafața să rămână umedă timp de cel puțin 15 minute.

Nu aplicați mai mult decât rata de aplicare indicată. Aplicați o cantitate minimă de produs astfel încât să acoperiți întreaga suprafață și în așa fel încât suprafața să rămână umedă până la încheierea timpului de acționare.

După utilizarea produsului, clătiți suprafețele cu apă potabilă.

După utilizarea produsului: eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

4.2.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Nu introduceți mâinile în soluție.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.2.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 10

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

Consultați instrucțiunile specifice pentru fiecare utilizare

Nu amestecați produsul cu alte substanțe chimice.

Ciclul de dezinfectare:

— Produsul trebuie să fie diluat cu apă curată înainte de utilizare.

— Diluția și timpul de contact depind de scopul în care este utilizat produsul. Consultați descrierea metodei de aplicare aferentă fiecărei modalități de utilizare.

— Este necesară o clătire finală (cu apă potabilă).

Proceduri de dezinfectare a suprafețelor prin înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP)/sisteme închise: În funcție de aplicare, soluția pentru înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP) va fi pregătită pe loc (niciodată înainte), pentru utilizare unică. Soluția din cuva de dezinfectare/soluția pentru curățare la fața locului (CIP) nu poate fi reutilizată.

Următoarea frază de precauție va fi adăugată pe eticheta produsului: „Soluția pentru înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP) va fi pregătită pe loc (niciodată înainte) și va fi utilizată o singură dată”.

Proceduri de dezinfectare a suprafețelor prin pulverizare, spumare, frecare cu peria sau turnare urmate de ștergere: Suprafețele care urmează a fi dezinfectate trebuie să fie umezite suficient astfel încât să rămână umede până la încheierea timpului de acționare preconizat, astfel încât să se asigure o dezinfecție optimă.

Următoarea frază de precauție va fi adăugată pe eticheta produsului: „Asigurați-vă că suprafețele au fost umezite complet.”

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

În timpul etapelor de amestecare și încărcare, de aplicare (prin frecare cu peria/turnare, urmate de ștergere, scufundare) și în timpul etapei ulterioare aplicării:

În timpul fazei de manipulare a produsului, purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice în conformitate cu EN 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în informațiile referitoare la produs).

Este obligatorie utilizarea de echipamente de protecție a ochilor în conformitate cu EN 166 sau echivalent în timpul manipulării produsului.

Se va purta salopetă de protecție (cel puțin de tip 3, EN 14605 sau echivalent).

Purtați încălțăminte de protecție corespunzătoare (EN 13832 sau echivalent) când aplicați produsul.

În timpul aplicării prin spumare și prin pulverizare grosieră:

Purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice în timpul fazei de manipulare a produsului în conformitate cu EN 374 sau echivalent.

Este obligatorie utilizarea de echipamente de protecție a ochilor în conformitate cu EN 166 sau echivalent în timpul manipulării produsului.

Se va purta salopetă de protecție cu glugă (cel puțin de tip 4, EN 14605 sau echivalent).

Purtarea manșoanelor pentru încheieturi și glezne este obligatorie.

Purtați încălțăminte de protecție corespunzătoare (EN 13832 sau echivalent) când aplicați produsul.

Utilizarea unui ecran facial/unei măști complete este obligatorie.

Este obligatoriu echipamentul de protecție respiratorie (EPR) cu factor de protecție 40. Cel puțin un aparat electric de purificare a aerului respirat cu cască/glugă/mască (TH3/TM3) sau o mască completă (EN 136 sau echivalent) cu filtru de particule (filtre EN 143 sau echivalent), tip P3.

Utilizarea acestor echipamente de protecție nu aduce atingere aplicării Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în materie de sănătate și securitate la locul de muncă. Consultați secțiunea 6 pentru referințele complete la acest act legislativ și la standardele europene.

Aplicați produsul cu o lance pentru a mări distanța dintre utilizator și sursa de emisie.

După dezinfectare, suprafețele tratate trebuie să fie clătite temeinic folosind apă potabilă.

Aceleași EIP/EPR trebuie purtate în timpul clătirii camerei.

Titularul autorizației trebuie să precizeze specificațiile necesare pentru utilizarea sigură și adecvată a EIP în timpul aplicării produsului coroziv.

Trebuie asigurată instruirea utilizatorilor pentru a asigura manipularea corespunzătoare a produsului și a EIP necesare.

Pentru a limita expunerea în timpul îndepărtării EIP, acestea trebuie curățate după fiecare utilizare și înainte de îndepărtare.

Pentru a reduce expunerea prin inhalare, produsul poate fi aplicat numai prin pulverizare grosieră. Pentru informații tehnice, luați legătura cu furnizorul dispozitivului.

Asigurați-vă că aplicarea prin spumare și prin pulverizare grosieră se realizează cu o ventilație adecvată. Ventilația trebuie să fie specificată de titularul autorizației în informațiile despre produs.

Spălați-vă mâinile după contactul cu produsul.

Se aplică în absența oamenilor și animalelor și la îndemâna acestora.

Nu permiteți accesul publicului larg în timpul efectuării tratamentului și până când suprafețele nu s-au uscat complet.

Depozitați departe de animalele de companie/nu lăsați la îndemâna animalelor de companie.

5.3. **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Dacă apar simptome: Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Dacă nu apar simptome: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Dați-i să bea ceva, dacă persoana expusă poate înghiți. NU provocați voma. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu multă apă. Apoi, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă, timp de 15 minute. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți timp de cel puțin 15 minute. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Informații pentru personalul de asistență medicală/medic:

Clătiți ochii în mod repetat în drum spre medic, în cazul în care ochii au fost expuși la substanțe chimice alcaline (pH > 11), amine și acizi, cum ar fi acid acetic, acid formic sau acid propionic.

5.4. **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

După încheierea tratamentului, eliminați produsul nefolosit și ambalajul, în conformitate cu cerințele locale. Produsul utilizat poate fi eliminat în sistemul public de canalizare, în funcție de reglementările locale. Evitați eliminarea la o stație individuală de tratare a apelor uzate.

5.5. **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Depozitați la temperaturi sub 30 °C, ferit de razele soarelui. A se păstra în recipientul original.

Depozitați în spații uscate, răcoroase și bine ventilate. Asigurați o ventilație de evacuare locală sau generală în încăpere, pentru reducerea concentrațiilor de particule în suspensie și/sau vapori. țineți recipientul bine închis când nu utilizați produsul. Reduceți la minimum expunerea la aer și lumină.

Perioada de valabilitate a produsului este de 12 luni. După deschiderea canistrelor, produsul este stabil timp de 6 luni.

În timpul depozitării se poate forma clorat de sodiu. Pentru a evita formarea în cantități mari a acestui produs de degradare, nu depășiți termenul de valabilitate indicat al produsului biocid.

6. ALTE INFORMAȚII

În cazul în care apa potabilă provine din surse de suprafață/de adâncime, se va urmări să nu se depășească limita de 700 µg/l de clorat în apa potabilă.

„Utilizatori profesioniști (inclusiv utilizatorii industriali)” înseamnă utilizatori profesioniști instruiți, dacă este necesar conform legislației naționale.

Titlurile complete ale standardelor EN menționate în secțiunile „Măsuri de reducere a riscurilor generale” sunt:

EN ISO 374-1:2016 Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și microorganismelor. Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile chimice (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protecție individuală a ochilor. Specificații

EN 14605:2005+A1:2009 Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice lichide. Cerințe de performanță pentru îmbrăcămintea ale cărei elemente de legătură sunt etanșe la lichide (Tip 3) sau la pulverizări (Tip 4), inclusiv articole de îmbrăcăminte care protejează numai anumite părți ale corpului (Tip PB [3] și PB [4])

EN 13832-3:2018 Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 3: Cerințe în caz de contact prelungit cu produse chimice

EN 136:1998 Aparate de protecție respiratorie. Mască completă. Cerințe, încercări, marcare EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparate de protecție respiratorie. Filtre de particule. Cerințe, încercări, marcare

Directiva 98/24/CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă [a paisprezecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE] (JO L 131, 5.5.1998, p. 11)

7. AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 10

7.1. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comercială (comerciale)	DM Cid S Forte
Numărul autorizației	EU-0027465-0013 1-10

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			6,25 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	34,72 % (de greutate)
Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Substanța inactivă	1310-73-2	215-185-5	10,5 % (de greutate)
Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Amine, C12-14 (numerotare pară)-alchildimetil, N-oxizi	Substanța inactivă	308062-28-4	931-292-6	2,55 % (de greutate)

1. META-RCP 11 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1. **Meta-RCP 11 identificator**

Identificator	Meta SPC: metaSPC 11

1.2. **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-11

1.3. **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale TP 4: Industria alimentară și a furajelor TP 3: Igienă veterinară TP 5: Apă potabilă

2. COMPOZIȚIA META RCP 11

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 11**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			8-8 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	44,44-44,44 % (de greutate)
Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Substanța inactivă	1310-73-2	215-185-5	12,5-12,5 % (de greutate)

2.2. **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 11**

Tip(uri) de formulare	SL Concentrat solubil

3. FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 11

Fraze de pericol	H290: Poate fi coroziv pentru metale. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. EUH031: În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.
Fraze de precauție	P260: Nu inspirați vaporii. P260: Nu inspirați spray-ul. P260: Nu inspirați ceața. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma. P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/medic. P501: Aruncați conținutul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P501: Aruncați recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P391: Colectați scurgerile de produs.

4. UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1. **Descrierea utilizării**

TP2 Utilizarea nr. 11.1 - Proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu circulare, în mediul industrial - profesional

Tip de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În mediu industrial: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase de la interior, prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare, fără curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Destinat procedurii de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare. Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . fără curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 5 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 2 % # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % # la + 20 °C, cu timp de acționare de 60 de minute: Activ împotriva biopeliculelor de *P. aeruginosa* și *S. aureus*: 1,5 % # la + 50 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 0,5 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

Dezinfectarea suprafețelor de la interior prin curățare la fața locului (CIP).

Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 11.2 - Proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu circulare, în industria alimentară - profesional

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În industria de producție a alimentelor/furajelor: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase de la interior, prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare, fără curățare în prealabil

Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Destinat procedurii de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare. Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . fără curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 5 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 2 % # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % # la + 20 °C, cu timp de acționare de 60 de minute: Activ împotriva biopeliculelor de *P. aeruginosa* și *S. aureus*: 1,5 % # la + 50 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 0,5 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.2.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

Dezinfectarea suprafețelor de la interior prin curățare la fața locului (CIP).

Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

4.2.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.2.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 11.3 - Proceduri de curățare la fața locului (CIP) în hale de muls - profesional

Tip de produs	TP4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În hale de muls: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase de la interior, prin proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu circulare
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Destinat procedurii de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare. Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . La + 55 °C, cu timp de acționare de 8 de minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,5 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.3.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

Produsul este aplicat prin curățare la fața locului (CIP) (aplicare automată).

Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: După încheierea timpului de acționare, clătiți instalația cu apă potabilă. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

4.3.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.3.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 11

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

Consultați instrucțiunile specifice pentru fiecare utilizare

Nu amestecați produsul cu alte substanțe chimice.

Ciclul de dezinfectare:

— Produsul trebuie să fie diluat cu apă curată înainte de utilizare.

— Diluția și timpul de contact depind de scopul în care este utilizat produsul. Consultați descrierea metodei de aplicare aferentă fiecărei modalități de utilizare.

— Este necesară o clătire finală (cu apă potabilă).

Proceduri de dezinfectare a suprafețelor prin înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP)/sisteme închise: În funcție de aplicare, soluția pentru înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP) va fi pregătită pe loc (niciodată înainte), pentru utilizare unică. Soluția din cuva de dezinfectare/soluția pentru curățare la fața locului (CIP) nu poate fi reutilizată.

Următoarea frază de precauție va fi adăugată pe eticheta produsului: „Soluția pentru înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP) va fi pregătită pe loc (niciodată înainte) și va fi utilizată o singură dată”.

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

În timpul etapelor de amestecare și de încărcare și în timpul operațiunilor de întreținere și de reparații:

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice în conformitate cu EN 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în informațiile referitoare la produs).

Este obligatorie utilizarea de echipamente de protecție a ochilor în conformitate cu EN 166 sau echivalent în timpul manipulării produsului.

Se va purta salopetă de protecție (cel puțin de tip 3, EN 14605 sau echivalent).

Purtați încălțăminte de protecție corespunzătoare (EN 13832 sau echivalent) când aplicați produsul.

Operațiuni de întreținere și de reparații, în sisteme presurizate:

Este obligatorie utilizarea unui echipament de protecție respiratorie (EPR) în conformitate cu EN 136 sau echivalent cu factor de protecție 10. Este necesar cel puțin un aparat electric de purificare a aerului respirat cu cască/glugă/mască (TH1/TM1), sau o mască completă/parțială cu filtru de particule P2.

Utilizarea acestor echipamente de protecție nu aduce atingere aplicării Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în materie de sănătate și securitate la locul de muncă. Consultați secțiunea 6 pentru referințele complete la acest act legislativ și la standardele europene.

A se asigura o ventilație adecvată în timpul aplicării.

După dezinfectare, suprafețele tratate trebuie să fie clătite temeinic folosind apă potabilă.

5.3. **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Dacă apar simptome: Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Dacă nu apar simptome: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Dați-i să bea ceva, dacă persoana expusă poate înghiți. NU provocați voma. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu multă apă. Apoi, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă, timp de 15 minute. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți timp de cel puțin 15 minute. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Informații pentru personalul de asistență medicală/medic:

Clătiți ochii în mod repetat în drum spre medic, în cazul în care ochii au fost expuși la substanțe chimice alcaline (pH > 11), amine și acizi, cum ar fi acid acetic, acid formic sau acid propionic.

5.4. **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

După încheierea tratamentului, eliminați produsul nefolosit și ambalajul, în conformitate cu cerințele locale. Produsul utilizat poate fi aruncat în sistemul public de canalizare sau eliminat la depozitul de gunoi, în funcție de reglementările locale. Evitați eliminarea la o stație individuală de tratare a apelor uzate.

5.5. **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Depozitați la temperaturi sub 30 °C, ferit de razele soarelui. A se păstra în recipientul original.

Depozitați în spații uscate, răcoroase și bine ventilate. Asigurați o ventilație de evacuare locală sau generală în încăpere, pentru reducerea concentrațiilor de particule în suspensie și/sau vapori. țineți recipientul bine închis când nu utilizați produsul. Reduceți la minimum expunerea la aer și lumină.

Perioada de valabilitate a produsului este de 9 luni. După deschiderea canistrelor, produsul este stabil timp de 6 luni.

În timpul depozitării se poate forma clorat de sodiu. Pentru a evita formarea în cantități mari a acestui produs de degradare, nu depășiți termenul de valabilitate indicat al produsului biocid.

6. ALTE INFORMAȚII

În cazul în care apa potabilă provine din surse de suprafață/de adâncime, se va urmări să nu se depășească limita de 700 µg/l de clorat în apa potabilă.

„Utilizatori profesioniști (inclusiv utilizatorii industriali)" înseamnă utilizatori profesioniști instruiți, dacă este necesar conform legislației naționale.

Titlurile complete ale standardelor EN menționate în secțiunile „Măsuri de reducere a riscurilor generale" sunt:

EN ISO 374-1:2016 Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și microorganismelor. Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile chimice (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protecție individuală a ochilor. Specificații

EN 14605:2005+A1:2009 Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice lichide. Cerințe de performanță pentru îmbrăcămintea ale cărei elemente de legătură sunt etanșe la lichide (Tip 3) sau la pulverizări (Tip 4), inclusiv articole de îmbrăcăminte care protejează numai anumite părți ale corpului (Tip PB [3] și PB [4])

EN 13832-3:2018 Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 3: Cerințe în caz de contact prelungit cu produse chimice

EN 136:1998 Aparate de protecție respiratorie. Mască completă. Cerințe, încercări, marcare EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparate de protecție respiratorie. Filtre de particule. Cerințe, încercări, marcare

Directiva 98/24/CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă [a paisprezecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE] (JO L 131, 5.5.1998, p. 11)

7. AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 11

7.1. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comercială (comerciale)		Eco Chlor Forte			
Numărul autorizației		EU-0027465-0014 1-11			
Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			8 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	44,44 % (de greutate)
Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Substanța inactivă	1310-73-2	215-185-5	12,5 % (de greutate)

1. META-RCP 12 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1. **Meta-RCP 12 identificator**

Identificator	Meta SPC: meta SPC 12

1.2. **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-12

1.3. **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale TP 4: Industria alimentară și a furajelor TP 3: Igienă veterinară TP 5: Apă potabilă

2. COMPOZIȚIA META RCP 12

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 12**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			10-12,5 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	55,56-69,44 % (de greutate)

2.2. **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 12**

Tip(uri) de formulare	SL Concentrat solubil

3. FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 12

Fraze de pericol	H290: Poate fi coroziv pentru metale. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. EUH031: În contact cu acizi, degajă un gaz toxic. EUH071: Coroziv pentru căile respiratorii.

Fraze de precauție	P260: Nu inspirați vaporii. P260: Nu inspirați spray-ul. P260: Nu inspirați ceața. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma. P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/medic. P501: Aruncați conținutul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P501: Aruncați recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P391: Colectați scurgerile de produs.

4. UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1. **Descrierea utilizării**

TP2 Utilizarea nr. 12.1 - Dezinfectarea suprafețelor dure neporoase și a echipamentelor prin frecare cu peria, acoperire cu spumă, pulverizare și turnare, urmate de ștergere – Proceduri de curățare la fața locului (CIP), fără circulare - profesional

Tip de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În mediu industrial: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase prin frecare cu peria, spumare, pulverizare, turnare, urmate de ștergere, curățare la fața locului (CIP), fără circulare (pentru suprafețele de la interior), cu curățare în prealabil

Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: dezinfectarea suprafețelor prin frecare cu peria, acoperire cu spumă, pulverizare, turnare, urmate de ștergere - Proceduri de curățare la fața locului (CIP), fără circulare - profesional Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Pentru proceduri de dezinfectare efectuate prin:- Frecare cu peria, - Spumare: dispozitiv de spumare cu presiune scăzută- Pulverizare: dispozitiv de pulverizare grosieră cu presiune scăzută - Turnare urmată de ștergere- Curățare la fața locului (CIP) fără circulare. După efectuarea dezinfectării, clătiți cu apă potabilă.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Rata de aplicare maximă: 250 mL/m^2. la temperatura camerei, cu timp de acționare de 30 de minute: — Activ împotriva bacteriilor și a fungilor/levurilor: 0,25 % — Activ împotriva bacteriilor, a fungilor/levurilor și a virusurilor: 0,45 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se utilizează între ciclurile de producție și/sau ca parte a operațiunilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Pregătiți soluția necesară la temperatura de aplicare indicată.

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Asigurați-vă că ați aplicat suficient lichid prin spumare/pulverizare/frecare cu peria/turnare urmată de ștergere, astfel încât suprafața să rămână umedă pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată

Rata de aplicare este de 250 ml/m^2. Spumarea și pulverizarea vor fi efectuate la presiune scăzută, evitându-se formarea de aerosoli.

Aplicare cu peria: folosiți o perie cu mâner pentru aplicarea soluției diluate.

Turnați soluția diluată direct pe suprafață, apoi frecați cu peria.

Nu aplicați mai mult decât rata de aplicare indicată. Aplicați o cantitate minimă de produs astfel încât să acoperiți întreaga suprafață și în așa fel încât suprafața să rămână umedă până la încheierea timpului de acționare.

Curățare la fața locului (CIP) fără circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Utilizați suficientă soluție de lucru, astfel încât toate suprafețele să fie acoperite. Suprafețele de la interior ar trebui să rămână umede pe durata timpului de acționare indicat, la temperatura specificată

După utilizarea produsului, clătiți suprafețele cu apă potabilă.

După utilizarea produsului: eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se utilizează între ciclurile de producție și/sau ca parte a operațiunilor de curățare zilnică

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Nu introduceți mâinile în soluție.

-Nu (utilizați/aplicați) direct pe sau în apropiere de alimente, băuturi sau furaje sau pe suprafețe sau ustensile care ar putea să intre în contact direct cu alimente, băuturi, furaje și animale.

-A nu se aplica direct pe suprafețe unde se depozitează, prepară sau consumă alimente sau furaje.

Nu permiteți accesul publicului larg în timpul efectuării tratamentului și până când suprafețele nu s-au uscat complet.

Depozitați departe de animalele de companie/nu lăsați la îndemâna animalelor de companie.

4.1.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2. **Descrierea utilizării**

TP2 Utilizarea nr. 12.2 - Proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu circulare, în mediul industrial - profesional

Tip de produs	TP2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În mediu industrial: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase de la interior, prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare și cu curățare în prealabil.

Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Destinat procedurii de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare. Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . la temperatura camerei, cu timp de acționare de 30 de minute: — Activ împotriva bacteriilor și a fungilor/levurilor: 0,1 % — Activ împotriva bacteriilor, a fungilor/levurilor și a virusurilor: 0,4 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.2.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Aplicare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

4.2.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 12.3 Dezinfectarea suprafețelor dure neporoase și a echipamentelor prin frecare cu peria, spumare, pulverizare, turnare, urmate de ștergere sau scufundare – Proceduri de curățare la fața locului (CIP), fără circulare - profesional

Tip de produs	TP4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În industria alimentară (inclusiv în bucătării, cantine și restaurante): Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase prin frecare cu peria, spumare, pulverizare, turnare, urmate de ștergere, scufundare sau curățare la fața locului (CIP) fără circulare (pentru suprafețele de la interior), cu curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dezinfectarea suprafețelor prin frecare cu peria, spumare, pulverizare, turnare, urmate de ștergere sau scufundare Proceduri de curățare la fața locului (CIP), fără circulare Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Pentru proceduri de dezinfectare efectuate prin:- Frecare cu peria, - Spumare: dispozitiv de spumare cu presiune scăzută sau dispozitiv de spumare cu trăgaci- Pulverizare: dispozitiv de pulverizare grosieră cu presiune scăzută sau dispozitiv de pulverizare cu trăgaci- Turnare urmată de ștergere- Scufundare: introducerea obiectelor într-o cuvă de dezinfectare- Curățare la fața locului (CIP) fără circulare. După efectuarea dezinfectării, clătiți cu apă potabilă.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Rata de aplicare maximă: 250 mL/m^2. la temperatura camerei, cu timp de acționare de 30 de minute: — Activ împotriva bacteriilor și a fungilor/levurilor: 0,25 % — Activ împotriva bacteriilor, a fungilor/levurilor și a virusurilor: 0,45 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.3.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Pregătiți soluția necesară la temperatura de aplicare indicată.

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Asigurați-vă că ați aplicat suficient lichid prin spumare/pulverizare/frecare cu peria/turnare urmată de ștergere sau că ați pregătit suficient lichid pentru cuva de dezinfectare prin scufundare, astfel încât suprafața să rămână umedă pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată

Rata de aplicare este de 250 ml/m^2. Spumarea și pulverizarea vor fi efectuate la presiune scăzută, evitându-se formarea de aerosoli.

Aplicare cu peria: folosiți o perie cu mâner pentru aplicarea soluției diluate.

Turnați soluția diluată direct pe suprafață, apoi frecați cu peria.

Nu aplicați mai mult decât rata de aplicare indicată. Aplicați o cantitate minimă de produs astfel încât să acoperiți întreaga suprafață și în așa fel încât suprafața să rămână umedă până la încheierea timpului de acționare.

Curățare la fața locului (CIP) fără circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Utilizați suficientă soluție de lucru, astfel încât toate suprafețele să fie acoperite. Suprafețele de la interior ar trebui să rămână umede pe durata timpului de acționare indicat, la temperatura specificată

După utilizarea produsului, clătiți suprafețele cu apă potabilă.

După utilizarea produsului: eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

4.3.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Nu introduceți mâinile în soluție.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

Nu permiteți accesul publicului larg în timpul efectuării tratamentului și până când suprafețele nu s-au uscat complet.

Depozitați departe de animalele de companie/nu lăsați la îndemâna animalelor de companie.

4.3.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 12.4 - Proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu circulare, în industria alimentară - profesional

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În industria de producție a alimentelor/furajelor: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase de la interior, prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare și cu curățare în prealabil.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Destinat procedurii de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare. Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . la temperatura camerei, cu timp de acționare de 30 de minute: — Activ împotriva bacteriilor și a fungilor/levurilor: 0,1 % — Activ împotriva bacteriilor, a fungilor/levurilor și a virusurilor: 0,4 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.4.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Aplicare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

4.4.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.4.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 12.5 - Proceduri de curățare la fața locului (CIP) în hale de muls - profesional

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant

Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În hale de muls: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase de la interior, prin proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu circulare
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Destinat procedurii de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare. Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . La + 40 °C, cu timp de acționare de 30 de minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,25 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.5.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

Produsul este aplicat prin curățare la fața locului (CIP) (aplicare automată).

Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: După încheierea timpului de acționare, clătiți instalația cu apă potabilă. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

4.5.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.5.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6. **Descrierea utilizării**

TP5 Utilizarea nr. 12.6 - Apă de băut pentru animale – dozare continuă- profesional

Tip de produs	TP 5: Apă potabilă
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior utilizare în exterior Dezinfectarea apei de băut pentru animale
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Prin dozare continuă Descriere detaliată: Dezinfectanți concentrați pentru dezinfectarea apei de băut pentru animale, prin dozare continuă. Dezinfectarea se realizează prin adăugarea de produs în instalație, în mod continuu, dozat la nivelul de diluare recomandat (sisteme închise).
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . Activ împotriva bacteriilor (prin dozare continuă): 0,0005 %, în apă curată, cu timp de acționare de 25 de minute Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: se utilizează în timpul ciclului de creștere a animalelor
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.6.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Înainte de efectuarea dezinfectării, curățați bine instalația.

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Produsul va fi diluat la 0,0005 % atunci când se utilizează apă curată.

Aplicare:

Dezinfectare prin dozarea soluției la diluarea recomandată, în sistem închis

Respectați temperatura de utilizare și timpul de acționare, conform recomandărilor

După utilizarea produsului: Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se utilizează în timpul ciclului de creștere a animalelor

4.6.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.6.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 12

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

Consultați instrucțiunile specifice pentru fiecare utilizare

Nu amestecați produsul cu alte substanțe chimice.

Suprafețele care urmează a fi dezinfectate trebuie să fie curățate înainte de efectuarea dezinfectării, dacă este nevoie.

Pentru utilizările relevante, următoarele fraze de precauție vor fi adăugate la eticheta produsului: „Curățați bine, clătiți și îndepărtați apa în exces de pe suprafețele care urmează să fie dezinfectate.”

Ciclul de dezinfectare:

— Produsul trebuie să fie diluat cu apă curată înainte de utilizare.

— Diluția și timpul de contact depind de scopul în care este utilizat produsul. Consultați descrierea metodei de aplicare aferentă fiecărei modalități de utilizare.

— Este necesară o clătire finală (cu apă potabilă).

Proceduri de dezinfectare a suprafețelor prin înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP)/sisteme închise: În funcție de aplicare, soluția pentru înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP) va fi pregătită pe loc (niciodată înainte), pentru utilizare unică. Soluția din cuva de dezinfectare/soluția pentru curățare la fața locului (CIP) nu poate fi reutilizată.

Următoarea frază de precauție va fi adăugată pe eticheta produsului: „Soluția pentru înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP) va fi pregătită pe loc (niciodată înainte) și va fi utilizată o singură dată”.

Proceduri de dezinfectare prin pulverizare, spumare, frecare cu peria sau turnare, urmate de ștergere: Suprafețele care urmează a fi dezinfectate trebuie să fie umezite suficient astfel încât să rămână umede până la încheierea timpului de acționare preconizat, astfel încât să se asigure o dezinfecție optimă.

Următoarea frază de precauție va fi adăugată pe eticheta produsului: „Asigurați-vă că suprafețele au fost umezite complet.”

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

În timpul etapelor de amestecare și încărcare, aplicare (prin frecare cu peria/turnare și apoi ștergere, scufundare), în timpul etapei ulterioare aplicării și în timpul operațiunilor de întreținere și reparații:

În timpul fazei de manipulare a produsului, purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice în conformitate cu EN 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în informațiile referitoare la produs).

Este obligatorie utilizarea de echipamente de protecție a ochilor în conformitate cu EN 166 sau echivalent în timpul manipulării produsului.

Se va purta salopetă de protecție (cel puțin de tip 3, EN 14605 sau echivalent).

Purtați încălțăminte de protecție corespunzătoare (EN 13832 sau echivalent) când aplicați produsul.

În timpul aplicării prin spumare și prin pulverizare grosieră:

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice în conformitate cu EN 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în informațiile referitoare la produs).

Se va purta salopetă de protecție cu glugă (cel puțin de tip 4, EN 14605 sau echivalent).

Purtarea manșoanelor pentru încheieturi și glezne este obligatorie.

Purtați încălțăminte de protecție corespunzătoare (EN 13832 sau echivalent) când aplicați produsul.

Utilizarea unui ecran facial/unei măști complete este obligatorie.

Aplicați produsul cu o lance pentru a mări distanța dintre utilizator și sursa de emisie.

Utilizarea acestor echipamente de protecție nu aduce atingere aplicării Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în materie de sănătate și securitate la locul de muncă. Consultați secțiunea 6 pentru referințele complete la acest act legislativ și la standardele europene.

După dezinfectare, suprafețele tratate trebuie să fie clătite temeinic folosind apă potabilă.

Aceleași EIP/EPR trebuie purtate în timpul clătirii camerei.

Titularul autorizației trebuie să precizeze specificațiile necesare pentru utilizarea sigură și adecvată a EIP în timpul aplicării produsului coroziv.

Trebuie asigurată instruirea utilizatorilor pentru a asigura manipularea corespunzătoare a produsului și a EIP necesare.

Pentru a limita expunerea în timpul îndepărtării EIP, acestea trebuie curățate după fiecare utilizare și înainte de îndepărtare.

Asigurați-vă că aplicarea prin spumare și prin pulverizare grosieră se realizează cu o ventilație adecvată. Ventilația trebuie să fie specificată de titularul autorizației în informațiile despre produs

Spălați-vă mâinile după contactul cu produsul.

Se aplică în absența oamenilor și animalelor și la îndemâna acestora.

Nu permiteți accesul publicului larg în timpul efectuării tratamentului și până când suprafețele nu s-au uscat complet.

Depozitați departe de animalele de companie/nu lăsați la îndemâna animalelor de companie.

5.3. **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Dacă apar simptome: Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Dacă nu apar simptome: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Dați-i să bea ceva, dacă persoana expusă poate înghiți. NU provocați voma. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu multă apă. Apoi, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă, timp de 15 minute. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți timp de cel puțin 15 minute. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Informații pentru personalul de asistență medicală/medic:

Clătiți ochii în mod repetat în drum spre medic, în cazul în care ochii au fost expuși la substanțe chimice alcaline (pH > 11), amine și acizi, cum ar fi acid acetic, acid formic sau acid propionic.

5.4. **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

După încheierea tratamentului, eliminați produsul nefolosit și ambalajul, în conformitate cu cerințele locale. Produsul utilizat poate fi aruncat în sistemul public de canalizare sau eliminat la depozitul de gunoi, în funcție de reglementările locale. Evitați eliminarea la o stație individuală de tratare a apelor uzate.

5.5. **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Depozitați la temperaturi sub 30 °C, ferit de razele soarelui. A se păstra în recipientul original.

Depozitați în spații uscate, răcoroase și bine ventilate. Asigurați o ventilație de evacuare locală sau generală în încăpere, pentru reducerea concentrațiilor de particule în suspensie și/sau vapori. țineți recipientul bine închis când nu utilizați produsul. Reduceți la minimum expunerea la aer și lumină.

Perioada de valabilitate a produsului este de 9 luni. După deschiderea canistrelor, produsul este stabil timp de 6 luni.

În timpul depozitării se poate forma clorat de sodiu. Pentru a evita formarea în cantități mari a acestui produs de degradare, nu depășiți termenul de valabilitate indicat al produsului biocid.

6. ALTE INFORMAȚII

În cazul în care apa potabilă provine din surse de suprafață/de adâncime, se va urmări să nu se depășească limita de 700 µg/l de clorat în apa potabilă.

„Utilizatori profesioniști (inclusiv utilizatorii industriali)” înseamnă utilizatori profesioniști instruiți, dacă este necesar conform legislației naționale.

Titlurile complete ale standardelor EN menționate în secțiunile „Măsuri de reducere a riscurilor generale” sunt:

EN ISO 374-1:2016 Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și microorganismelor. Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile chimice (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protecție individuală a ochilor. Specificații

EN 14605:2005+A1:2009 Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice lichide. Cerințe de performanță pentru îmbrăcămintea ale cărei elemente de legătură sunt etanșe la lichide (Tip 3) sau la pulverizări (Tip 4), inclusiv articole de îmbrăcăminte care protejează numai anumite părți ale corpului (Tip PB [3] și PB [4])

EN 13832-3:2018 Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 3: Cerințe în caz de contact prelungit cu produse chimice

EN 136:1998 Aparate de protecție respiratorie. Mască completă. Cerințe, încercări, marcare EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparate de protecție respiratorie. Filtre de particule. Cerințe, încercări, marcare

Directiva 98/24/CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă [a paisprezecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE] (JO L 131, 5.5.1998, p. 11)

7. AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 12

7.1. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comercială (comerciale)	Kenochlor
	SynQ Yellow Des
	Kenochlor 100
	Abru Chloro Des
	Bühning 3 phasereininger aktivchlor
	Chlorax
Numărul autorizației	EU-0027465-0015 1-12

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			12,5 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	69,44 % (de greutate)

7.2. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comercială (comerciale)		Kenochlor aqua			
Numărul autorizației		EU-0027465-0016 1-12			
Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			10 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (de greutate)

1. META-RCP 13 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1. **Meta-RCP 13 identificator**

Identificator	Meta SPC: metaSPC 13

1.2. **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-13

1.3. **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale TP 4: Industria alimentară și a furajelor TP 3: Igienă veterinară TP 5: Apă potabilă

2. COMPOZIȚIA META RCP 13

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 13**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			3,4-3,4 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	18,89-18,89 % (de greutate)
Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Substanța inactivă	1310-73-2	215-185-5	12-12 % (de greutate)

2.2. **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 13**

Tip(uri) de formulare	SL Concentrat solubil

3. FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 13

Fraze de pericol	H290: Poate fi coroziv pentru metale. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	P260: Nu inspirați vaporii. P260: Nu inspirați spray-ul. P260: Nu inspirați ceața. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma. P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

	P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/medic. P501: Aruncați conținutul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P501: Aruncați recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P391: Colectați scurgerile de produs.

4. UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1. **Descrierea utilizării**

TP2 Utilizarea nr. 13.1 – Proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu circulare, în mediul industrial - profesional

Tip de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În mediu industrial: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase de la interior, prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare, fără curățare în prealabil.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare Destinat procedurii de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare. Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . la + 60 °C, cu timp de acționare de 15 minute: — Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,25 % — Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1,2 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică.

Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

Dezinfectarea suprafețelor de la interior prin curățare la fața locului (CIP).

Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică.

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 13.2 – Proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu circulare, în industria alimentară - profesional

Tip de produs	TP4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant

Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În industria de producție a alimentelor/furajelor: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase de la interior, prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare, fără curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Destinat procedurii de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare. Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . la + 60 C, cu timp de acționare de 15 minute: — Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,25 % — Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1,2 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.2.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

Dezinfectarea suprafețelor de la interior prin curățare la fața locului (CIP).

Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică.

4.2.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.2.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 13.3 – Proceduri de curățare la fața locului (CIP) în hale de muls - profesional

Tip de produs	TP4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În hale de muls: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase de la interior, prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare, fără curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Destinat procedurii de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare. Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.

Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . — la + 40 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 1 % — la + 60 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,75 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică.
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.3.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

Produsul este aplicat prin curățare la fața locului (CIP) (aplicare automată).

Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: După încheierea timpului de acționare, clătiți instalația cu apă potabilă. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică.

4.3.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.3.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 13

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

Consultați instrucțiunile specifice pentru fiecare utilizare

Nu amestecați produsul cu alte substanțe chimice.

Ciclul de dezinfectare:

— Produsul trebuie să fie diluat cu apă curată înainte de utilizare.

— Diluția și timpul de contact depind de scopul în care este utilizat produsul. Consultați descrierea metodei de aplicare aferentă fiecărei modalități de utilizare.

— Este necesară o clătire finală (cu apă potabilă).

Proceduri de dezinfectare a suprafețelor prin înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP)/sisteme închise: În funcție de aplicare, soluția pentru înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP) va fi pregătită pe loc (niciodată înainte), pentru utilizare unică. Soluția din cuva de dezinfectare/soluția pentru curățare la fața locului (CIP) nu poate fi reutilizată.

Următoarea frază de precauție va fi adăugată pe eticheta produsului: „Soluția pentru înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP) va fi pregătită pe loc (niciodată înainte) și va fi utilizată o singură dată”.

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

În timpul etapelor de amestecare și de încărcare și în timpul operațiunilor de întreținere și de reparații:

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice în conformitate cu EN 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în informațiile referitoare la produs).

Este obligatorie utilizarea de echipamente de protecție a ochilor în conformitate cu EN 166 sau echivalent în timpul manipulării produsului.

Se va purta salopetă de protecție (cel puțin de tip 3, EN 14605 sau echivalent).

Purtați încălțăminte de protecție corespunzătoare (EN 13832 sau echivalent) când aplicați produsul.

Operațiuni de întreținere și de reparații, în sisteme presurizate:

Este obligatorie utilizarea unui echipament de protecție respiratorie (EPR) în conformitate cu EN 136 sau echivalent cu factor de protecție 10. Este necesar cel puțin un aparat electric de purificare a aerului respirat cu cască/glugă/mască (TH1/TM1), sau o mască completă/parțială cu filtru de particule P2.

Utilizarea acestor echipamente de protecție nu aduce atingere aplicării Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în materie de sănătate și securitate la locul de muncă. Consultați secțiunea 6 pentru referințele complete la acest act legislativ și la standardele europene.

A se asigura o ventilație adecvată în timpul aplicării.

După dezinfectare, suprafețele tratate trebuie să fie clătite temeinic folosind apă potabilă.

5.3. **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Dacă apar simptome: Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Dacă nu apar simptome: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Dați-i să bea ceva, dacă persoana expusă poate înghiți. NU provocați voma. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu multă apă. Apoi, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă, timp de 15 minute. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți timp de cel puțin 15 minute. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Informații pentru personalul de asistență medicală/medic:

Clătiți ochii în mod repetat în drum spre medic, în cazul în care ochii au fost expuși la substanțe chimice alcaline (pH > 11), amine și acizi, cum ar fi acid acetic, acid formic sau acid propionic.

5.4. **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

După încheierea tratamentului, eliminați produsul nefolosit și ambalajul, în conformitate cu cerințele locale. Produsul utilizat poate fi aruncat în sistemul public de canalizare sau eliminat la depozitul de gunoi, în funcție de reglementările locale. Evitați eliminarea la o stație individuală de tratare a apelor uzate.

5.5. **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Depozitați la temperaturi sub 30 °C, ferit de razele soarelui. A se păstra în recipientul original.

Depozitați în spații uscate, răcoroase și bine ventilate. Asigurați o ventilație de evacuare locală sau generală în încăpere, pentru reducerea concentrațiilor de particule în suspensie și/sau vapori. țineți recipientul bine închis când nu utilizați produsul. Reduceți la minimum expunerea la aer și lumină.

Perioada de valabilitate a produsului este de 9 luni. După deschiderea canistrelor, produsul este stabil timp de 6 luni.

În timpul depozitării se poate forma clorat de sodiu. Pentru a evita formarea în cantități mari a acestui produs de degradare, nu depășiți termenul de valabilitate indicat al produsului biocid.

6. ALTE INFORMAȚII

În cazul în care apa potabilă provine din surse de suprafață/de adâncime, se va urmări să nu se depășească limita de 700 µg/l de clorat în apa potabilă.

„Utilizatori profesioniști (inclusiv utilizatorii industriali)” înseamnă utilizatori profesioniști instruiți, dacă este necesar conform legislației naționale.

Titlurile complete ale standardelor EN menționate în secțiunile „Măsuri de reducere a riscurilor generale” sunt:

EN ISO 374-1:2016 Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și microorganismelor. Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile chimice (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protecție individuală a ochilor. Specificații

EN 14605:2005+A1:2009 Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice lichide. Cerințe de performanță pentru îmbrăcămintea ale cărei elemente de legătură sunt etanșe la lichide (Tip 3) sau la pulverizări (Tip 4), inclusiv articole de îmbrăcăminte care protejează numai anumite părți ale corpului (Tip PB [3] și PB [4])

EN 13832-3:2018 Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 3: Cerințe în caz de contact prelungit cu produse chimice

EN 136:1998 Aparate de protecție respiratorie. Mască completă. Cerințe, încercări, marcare EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparate de protecție respiratorie. Filtre de particule. Cerințe, încercări, marcare

Directiva 98/24/CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă [a paisprezecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE] (JO L 131, 5.5.1998, p. 11)

7. AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 13

7.1. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comercială (comerciale)	DM CID Celt
Numărul autorizației	EU-0027465-0017 1-13

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			3,4 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	18,89 % (de greutate)
Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Substanța inactivă	1310-73-2	215-185-5	12 % (de greutate)

1. META-RCP 14 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1. **Meta-RCP 14 identificator**

Identificator	Meta SPC: metaSPC 14

1.2. **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-14

1.3. **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale TP 4: Industria alimentară și a furajelor TP 3: Igienă veterinară TP 5: Apă potabilă

2. COMPOZIȚIA META RCP 14

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 14**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			3,8-3,8 % (de greutate)

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	21,11-21,11 % (de greutate)
Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Substanța inactivă	1310-58-3	215-181-3	11,25-11,25 % (de greutate)
Acid silicic, sare de sodiu	Acid silicic, sare de sodiu	Substanța inactivă	1344-09-8	215-687-4	13,5-13,5 % (de greutate)

2.2. **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 14**

Tip(uri) de formulare	SL Concentrat solubil

3. FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 14

Fraze de pericol	H290: Poate fi coroziv pentru metale. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	P260: Nu inspirați vaporii. P260: Nu inspirați spray-ul. P260: Nu inspirați ceața. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma. P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/medic. P501: Aruncați conținutul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P501: Aruncați recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P391: Colectați scurgerile de produs.

4. UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 14.1 – Proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare, în industria alimentară

Tip de produs	TP4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În industria de producție a alimentelor/furajelor: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase de la interior, prin proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare (inclusiv înmuiere), cu sau fără curățare în prealabil.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Pentru proceduri de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare (inclusiv înmuiere). Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . 1) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (cu circulare) CU curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,5 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % # la + 55 °C, cu timp de acționare de 2 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,75 % Frecvența de aplicare: 2) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (cu circulare) fără curățare în prealabil: # la + 40 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % Frecvența de aplicare: 3) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (fără circulare) CU curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 1% Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1,2 % # la + 55 °C, cu timp de acționare de 2 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 1,5 % Frecvența de aplicare: 4) Activ împotriva biopeliculelor de *P. aeruginosa* și *S. aureus*: la 1,5 % și + 20 °C, cu timp de acționare de 60 de minute, în condiții de murdărie Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică.

Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	- Sticlă: 1 L, 1 kg - Butoi: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg - Recipient: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Aplicare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

Aplicare prin curățare la fața locului (CIP), fără circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Utilizați suficientă soluție de lucru, astfel încât toate suprafețele să fie acoperite. Suprafețele de la interior ar trebui să rămână umede pe durata timpului de acționare indicat, la temperatura specificată.

După utilizarea produsului: Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică.

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.1.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 14

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

Consultați instrucțiunile specifice pentru fiecare utilizare. Nu amestecați produsul cu alte substanțe chimice.

Suprafețele care urmează a fi dezinfectate trebuie să fie curățate înainte de efectuarea dezinfectării, dacă este nevoie.

Pentru utilizările relevante, următoarele fraze de precauție vor fi adăugate la eticheta produsului: „Curățați bine, clătiți și îndepărtați apa în exces de pe suprafețele care urmează să fie dezinfectate."

Ciclul de dezinfectare:

— Produsul trebuie să fie diluat cu apă curată înainte de utilizare.

— Diluția și timpul de contact depind de scopul în care este utilizat produsul. Consultați descrierea metodei de aplicare aferentă fiecărei modalități de utilizare.

— Este necesară o clătire finală (cu apă potabilă).

Proceduri de dezinfectare a suprafețelor prin înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP)/sisteme închise: În funcție de aplicare, soluția pentru înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP) va fi pregătită pe loc (niciodată înainte), pentru utilizare unică. Soluția din cuva de dezinfectare/soluția pentru curățare la fața locului (CIP) nu poate fi reutilizată.

Următoarea frază de precauție va fi adăugată pe eticheta produsului: „Soluția pentru înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP) va fi pregătită pe loc (niciodată înainte) și va fi utilizată o singură dată".

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

În timpul etapelor de amestecare și de încărcare și în timpul operațiunilor de întreținere și de reparații:

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice în conformitate cu EN 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în informațiile referitoare la produs).

Este obligatorie utilizarea de echipamente de protecție a ochilor în conformitate cu EN 166 sau echivalent în timpul manipulării produsului.

Se va purta salopetă de protecție (cel puțin de tip 3, EN 14605 sau echivalent).

Purtați încălțăminte de protecție corespunzătoare (EN 13832 sau echivalent) când aplicați produsul.

Operațiuni de întreținere și de reparații, în sisteme presurizate:

Este obligatorie utilizarea unui echipament de protecție respiratorie (EPR) în conformitate cu EN 136 sau echivalent cu factor de protecție 10. Este necesar cel puțin un aparat electric de purificare a aerului respirat cu cască/glugă/mască (TH1/TM1), sau o mască completă/parțială cu filtru de particule P2.

Utilizarea acestor echipamente de protecție nu aduce atingere aplicării Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în materie de sănătate și securitate la locul de muncă. Consultați secțiunea 6 pentru referințele complete la acest act legislativ și la standardele europene.

A se asigura o ventilație adecvată în timpul aplicării.

După dezinfectare, suprafețele tratate trebuie să fie clătite temeinic folosind apă potabilă.

5.3. **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Dacă apar simptome: Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Dacă nu apar simptome: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Dați-i să bea ceva, dacă persoana expusă poate înghiți. NU provocați voma. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu multă apă. Apoi, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă, timp de 15 minute. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți timp de cel puțin 15 minute. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Informații pentru personalul de asistență medicală/medic:

Clătiți ochii în mod repetat în drum spre medic, în cazul în care ochii au fost expuși la substanțe chimice alcaline (pH > 11), amine și acizi, cum ar fi acid acetic, acid formic sau acid propionic.

5.4. **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

După încheierea tratamentului, eliminați produsul nefolosit și ambalajul, în conformitate cu cerințele locale. Produsul utilizat poate fi aruncat în sistemul public de canalizare sau eliminat la depozitul de gunoi, în funcție de reglementările locale. Evitați eliminarea la o stație individuală de tratare a apelor uzate.

5.5. **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Depozitați la temperaturi sub 30 °C, ferit de razele soarelui. A se păstra în recipientul original.

Depozitați în spații uscate, răcoroase și bine ventilate. Asigurați o ventilație de evacuare locală sau generală în încăpere, pentru reducerea concentrațiilor de particule în suspensie și/sau vapori. țineți recipientul bine închis când nu utilizați produsul. Reduceți la minimum expunerea la aer și lumină.

Perioada de valabilitate a produsului este de 12 luni. După deschiderea canistrelor, produsul este stabil timp de 6 luni.

În timpul depozitării se poate forma clorat de sodiu. Pentru a evita formarea în cantități mari a acestui produs de degradare, nu depășiți termenul de valabilitate indicat al produsului biocid.

6. ALTE INFORMAȚII

În cazul în care apa potabilă provine din surse de suprafață/de adâncime, se va urmări să nu se depășească limita de 700 µg/l de clorat în apa potabilă.

„Utilizatori profesioniști (inclusiv utilizatorii industriali)” înseamnă utilizatori profesioniști instruiți, dacă este necesar conform legislației naționale.

Titlurile complete ale standardelor EN menționate în secțiunile „Măsuri de reducere a riscurilor generale” sunt:

EN ISO 374-1:2016 Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și microorganismelor. Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile chimice (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protecție individuală a ochilor. Specificații

EN 14605:2005+A1:2009 Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice lichide. Cerințe de performanță pentru îmbrăcămintea ale cărei elemente de legătură sunt etanșe la lichide (Tip 3) sau la pulverizări (Tip 4), inclusiv articole de îmbrăcăminte care protejează numai anumite părți ale corpului (Tip PB [3] și PB [4])

EN 13832-3:2018 Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 3: Cerințe în caz de contact prelungit cu produse chimice

EN 136:1998 Aparate de protecție respiratorie. Mască completă. Cerințe, încercări, marcare EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparate de protecție respiratorie. Filtre de particule. Cerințe, încercări, marcare

Directiva 98/24/CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă [a paisprezecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE] (JO L 131, 5.5.1998, p. 11)

7. AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 14

7.1. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comercială (comerciale)	DM Chlor Beurre
	Synq Butter
	DM Cid B
Numărul autorizației	EU-0027465-0018 1-14

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			3,8 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (de greutate)
Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Substanța inactivă	1310-58-3	215-181-3	11,25 % (de greutate)
Acid silicic, sare de sodiu	Acid silicic, sare de sodiu	Substanța inactivă	1344-09-8	215-687-4	13,5 % (de greutate)

1. META-RCP 15 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1. **Meta-RCP 15 identificator**

Identificator	Meta SPC: metaSPC 15

1.2. **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-15

1.3. **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale TP 4: Industria alimentară și a furajelor TP 3: Igienă veterinară TP 5: Apă potabilă

2. COMPOZIȚIA META RCP 15

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 15**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			3,8-3,8 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	21,11-21,11 % (de greutate)
Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Substanța inactivă	1310-58-3	215-181-3	13,75-13,75 % (de greutate)
Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Substanța inactivă	1310-73-2	215-185-5	4,5-4,5 % (de greutate)
Acid silicic, sare de sodiu	Acid silicic, sare de sodiu	Substanța inactivă	1344-09-8	215-687-4	2,5-2,5 % (de greutate)

2.2. **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 15**

Tip(uri) de formulare	SL Concentrat solubil

3. FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 15

Fraze de pericol	H290: Poate fi coroziv pentru metale. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	P260: Nu inspirați vaporii. P260: Nu inspirați spray-ul. P260: Nu inspirați ceața. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma. P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/medic.

	P501: Aruncați conținutul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P501: Aruncați recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. P391: Colectați scurgerile de produs.

4. UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1. **Descrierea utilizării**

TP2 - Utilizarea nr. 15.1 - Proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare, în mediu industrial - utilizatori profesioniști

Tip de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În mediu industrial: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase de la interior, prin curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare, cu sau fără curățare în prealabil.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare .Pentru efectuarea procedurii de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare. Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: 1) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (cu circulare) CU curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,5 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % # la + 55 °C, cu timp de acționare de 2 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % Frecvența de aplicare: 2) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (cu circulare) fără curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2,5 % Frecvența de aplicare:

	3) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (fără circulare) CU curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 1 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1,2 % # la + 55 °C, cu timp de acționare de 2 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % Frecvența de aplicare: 4) Activ împotriva biopeliculelor de *P. aeruginosa* și *S. aureus*: la concentrație de 3 %, la + 20 °C, cu timp de acționare de 60 de minute, fără curățare în prealabil Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică.
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Aplicare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

Aplicare prin curățare la fața locului (CIP), fără circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Utilizați suficientă soluție de lucru, astfel încât toate suprafețele să fie acoperite. Suprafețele de la interior ar trebui să rămână umede pe durata timpului de acționare indicat, la temperatura specificată.

După utilizarea produsului: Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică.

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 15.2 - Proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare, în industria alimentară - utilizatori profesioniști

Tip de produs	TP4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În industria de producție a alimentelor/furajelor: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase de la interior, prin proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare (inclusiv înmuiere), cu sau fără curățare în prealabil.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Pentru proceduri de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu sau fără circulare (inclusiv înmuiere). Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . 1) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (cu circulare) CU curățare în prealabil: # la + 20°C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,5 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % # la + 55 °C, cu timp de acționare de 2 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % Frecvența de aplicare: 2) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (cu circulare) fără curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2,5 % Frecvența de aplicare:

	3) Proceduri de curățare la fața locului (CIP) (fără circulare) CU curățare în prealabil: # la + 20°C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 1 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1,2 % # la + 55 °C, cu timp de acționare de 2 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % Frecvența de aplicare: 4) Activ împotriva biopeliculelor de *P. aeruginosa* și *S. aureus*: la concentrație de 3 %, la + 20 °C, cu timp de acționare de 60 de minute, fără curățare în prealabil Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică.
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	- **Sticlă**: 1 L, 1 kg - **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg - **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.2.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Aplicare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

Aplicare prin curățare la fața locului (CIP), fără circulare: Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Utilizați suficientă soluție de lucru, astfel încât toate suprafețele să fie acoperite. Suprafețele de la interior ar trebui să rămână umede pe durata timpului de acționare indicat, la temperatura specificată

După utilizarea produsului: Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor, ca etapă de curățare intermediară și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

4.2.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.2.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3. **Descrierea utilizării**

TP4 - Utilizarea nr. 15.3 - Proceduri de curățare la fața locului (CIP) în hale de muls - profesional

Tip de produs	TP4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În hale de muls: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase de la interior, prin proceduri de curățare la fața locului (CIP), cu circulare
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Proceduri CIP Descriere detaliată: Produs concentrat, necesită diluare. Destinat procedurii de dezinfectare prin curățare la fața locului (CIP), cu circulare. Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis). Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . — la + 55 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,75 % — la + 60 °C, cu timp de acționare de 8 minute: Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 0,5 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică.
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.3.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

Produsul este aplicat prin curățare la fața locului (CIP) (aplicare automată).

Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: După încheierea timpului de acționare, clătiți instalația cu apă potabilă. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: Se va utiliza între ciclurile de producție a alimentelor și/sau ca parte a procedurilor de curățare zilnică

4.3.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.3.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 15.4 - Dezinfectarea suprafețelor din mașinile de spălat vase - profesional

Tip de produs	TP4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant

Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În industria alimentară (mașini de spălat din mediul industrial, inclusiv mașini pentru spălat lăzi, mașini de spălat vase, mașini pentru spălat obiecte din sticlă și tacâmuri, pentru dezinfectarea tăvilor de ouă etc.): Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase din mașinile de spălat vase, cu curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dezinfectarea suprafețelor din mașinile de spălat vase Descriere detaliată: Dezinfectarea prin dozarea soluției la diluarea recomandată în sistemul închis al mașinilor de spălat vase.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . la + 55 °C, cu timp de acționare de 2 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: continuu
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.4.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

Adăugați produsul în sistem prin dozarea soluției la diluarea recomandată (în sistem închis)

Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: continuu

4.4.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.4.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 15.5 - Dezinfectarea suprafețelor din instalațiile de apă potabilă - profesional

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior În industria alimentară: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase din instalațiile de distribuție a apei potabile, cu sau fără curățare în prealabil
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dezinfectarea suprafețelor din instalațiile de apă potabilă Descriere detaliată: Dezinfectare prin dozarea soluției la diluarea recomandată, în sistem închis. Clătiți conductele sau rezervoarele cu apă potabilă în sistem închis, după finalizarea timpului de acționare.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . 1) CU curățare în prealabil: # la + 20°C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ îm potriva bacteriilor și a levurilor: 0,5 % Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1 % # la + 55 °C, cu timp de acționare de 2 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2 % Frecvența de aplicare:

	2) fără curățare în prealabil: # la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 2,5 % # la + 20 °C, cu timp de acționare de 60 de minute: Activ împotriva biopeliculelor de *P. aeruginosa* și *S. aureus*: 3 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: dezinfectare periodică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.5.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Dezinfectare prin dozarea soluției la diluarea recomandată, în sistem închis

Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: După încheierea timpului de acționare, clătiți instalația cu apă potabilă. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: dezinfectare periodică

4.5.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.5.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6. **Descrierea utilizării**

TP4 Utilizarea nr. 15.6 - Dezinfectarea suprafețelor din instalațiile de apă din mediul veterinar - profesional

Tip de produs	TP4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	Nu este relevant
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Bacterii Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Levuri Etapă de dezvoltare: . Denumirea științifică: fără date Denumirea comună: Virusuri Etapă de dezvoltare: .
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior utilizare în exterior În industria veterinară: Dezinfectarea suprafețelor dure/neporoase din instalațiile de apă de băut din mediul veterinar
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dezinfectarea suprafețelor din instalațiile de apă din mediul veterinar Descriere detaliată: Dezinfectare prin dozarea soluției la diluarea recomandată, în sistem închis. După încheierea timpului de acționare, clătiți instalația cu apă potabilă.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: . — CU curățare în prealabil, la + 20 °C, cu timp de acționare de 15 minute: — — Activ împotriva bacteriilor și a levurilor: 1 % — — Activ împotriva bacteriilor, a levurilor și a virusurilor: 1,2 % — fără curățare în prealabil, la + 20 °C, cu timp de acționare de 60 de minute Activ împotriva biopeliculelor de *P. aeruginosa* și *S. aureus*: 3 % Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de utilizare: dezinfectare periodică
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— **Sticlă**: 1 L, 1 kg — **Butoi**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipient**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

4.6.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Amestecare și încărcare:

Amestecare și încărcare efectuate manual: Deschideți manual recipientul și turnați produsul în vasul care conține o cantitate corespunzătoare de apă care să permită obținerea diluării necesare.

Amestecare și încărcare efectuate în mod semi-automat: Deschideți manual recipientul și introduceți un furtun în canistră. Apoi transferați produsul, folosind o pompă manuală sau una semi-automată.

Amestecare și încărcare efectuate în mod complet automat: Deschideți recipientul sau conectați-l manual. Produsul este transferat în mod automat.

Diluarea:

Consultați secțiunea cu rata de aplicare și frecvența de utilizare a produsului

Aplicare:

În condiții de curățenie: Curățați suprafețele înainte de efectuarea dezinfectării

Dezinfectare prin dozarea soluției la diluarea recomandată, în sistem închis

Adăugați produs și apă în instalație, astfel încât să obțineți concentrația indicată pentru utilizare. Circulați soluția pe durata timpului de acționare, la temperatura indicată.

După utilizarea produsului: După încheierea timpului de acționare, clătiți instalația cu apă potabilă. Eliminați recipientele golite.

Frecvența de utilizare: dezinfectare periodică

4.6.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul (UE) 2020/749.

4.6.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 1 5

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

Consultați instrucțiunile specifice pentru fiecare utilizare

Nu amestecați produsul cu alte substanțe chimice.

Suprafețele care urmează a fi dezinfectate trebuie să fie curățate înainte de efectuarea dezinfectării, dacă este nevoie.

Pentru utilizările relevante, următoarele fraze de precauție vor fi adăugate la eticheta produsului: „Curățați bine, clătiți și îndepărtați apa în exces de pe suprafețele care urmează să fie dezinfectate.”

Ciclul de dezinfectare:

— Produsul trebuie să fie diluat cu apă curată înainte de utilizare.

— Diluția și timpul de contact depind de scopul în care este utilizat produsul. Consultați descrierea metodei de aplicare aferentă fiecărei modalități de utilizare.

— Este necesară o clătire finală (cu apă potabilă).

Proceduri de dezinfectare a suprafețelor prin înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP)/sisteme închise: În funcție de aplicare, soluția pentru înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP) va fi pregătită pe loc (niciodată înainte), pentru utilizare unică. Soluția din cuva de dezinfectare/soluția pentru curățare la fața locului (CIP) nu poate fi reutilizată.

Următoarea frază de precauție va fi adăugată pe eticheta produsului: „Soluția pentru înmuiere/scufundare/curățare la fața locului (CIP) va fi pregătită pe loc (niciodată înainte) și va fi utilizată o singură dată".

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

În timpul etapelor de amestecare și de încărcare și în timpul operațiunilor de întreținere și de reparații:

În timpul manipulării produsului purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice în conformitate cu EN 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în informațiile referitoare la produs).

Este obligatorie utilizarea de echipamente de protecție a ochilor în conformitate cu EN 166 sau echivalent în timpul manipulării produsului.

Se va purta salopetă de protecție (cel puțin de tip 3, EN 14605 sau echivalent).

Purtați încălțăminte de protecție corespunzătoare (EN 13832 sau echivalent) când aplicați produsul.

Operațiuni de întreținere și de reparații, în sisteme presurizate:

Este obligatorie utilizarea unui echipament de protecție respiratorie (EPR) în conformitate cu EN 136 sau echivalent cu factor de protecție 10. Este necesar cel puțin un aparat electric de purificare a aerului respirat cu cască/glugă/mască (TH1/TM1), sau o mască completă/parțială cu filtru de particule P2.

Utilizarea acestor echipamente de protecție nu aduce atingere aplicării Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în materie de sănătate și securitate la locul de muncă. Consultați secțiunea 6 pentru referințele complete la acest act legislativ și la standardele europene.

A se asigura o ventilație adecvată în timpul aplicării.

După dezinfectare, suprafețele tratate trebuie să fie clătite temeinic folosind apă potabilă.

5.3. **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Dacă apar simptome: Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Dacă nu apar simptome: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Dați-i să bea ceva, dacă persoana expusă poate înghiți. NU provocați voma. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu multă apă. Apoi, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă, timp de 15 minute. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți timp de cel puțin 15 minute. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Informații pentru personalul de asistență medicală/medic:

Clătiți ochii în mod repetat în drum spre medic, în cazul în care ochii au fost expuși la substanțe chimice alcaline (pH > 11), amine și acizi, cum ar fi acid acetic, acid formic sau acid propionic.

5.4. **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

După încheierea tratamentului, eliminați produsul nefolosit și ambalajul, în conformitate cu cerințele locale. Produsul utilizat poate fi aruncat în sistemul public de canalizare sau eliminat la depozitul de gunoi, în funcție de reglementările locale. Evitați eliminarea la o stație individuală de tratare a apelor uzate.

5.5. **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Depozitați la temperaturi sub 30 °C, ferit de razele soarelui. A se păstra în recipientul original.

Depozitați în spații uscate, răcoroase și bine ventilate. Asigurați o ventilație de evacuare locală sau generală în încăpere, pentru reducerea concentrațiilor de particule în suspensie și/sau vapori. țineți recipientul bine închis când nu utilizați produsul. Reduceți la minimum expunerea la aer și lumină.

Perioada de valabilitate a produsului este de 4,5 luni. După deschiderea canistrelor, produsul este stabil timp de 4,5 luni.

În timpul depozitării se poate forma clorat de sodiu. Pentru a evita formarea în cantități mari a acestui produs de degradare, nu depășiți termenul de valabilitate indicat al produsului biocid.

6. ALTE INFORMAȚII

În cazul în care apa potabilă provine din surse de suprafață/de adâncime, se va urmări să nu se depășească limita de 700 µg/l de clorat în apa potabilă.

„Utilizatori profesioniști (inclusiv utilizatorii industriali)" înseamnă utilizatori profesioniști instruiți, dacă este necesar conform legislației naționale.

Titlurile complete ale standardelor EN menționate în secțiunile „Măsuri de reducere a riscurilor generale" sunt:

EN ISO 374-1:2016 Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și microorganismelor. Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile chimice (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protecție individuală a ochilor. Specificații

EN 14605:2005+A1:2009 Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice lichide. Cerințe de performanță pentru îmbrăcămintea ale cărei elemente de legătură sunt etanșe la lichide (Tip 3) sau la pulverizări (Tip 4), inclusiv articole de îmbrăcăminte care protejează numai anumite părți ale corpului (Tip PB [3] și PB [4])

EN 13832-3:2018 Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 3: Cerințe în caz de contact prelungit cu produse chimice

EN 136:1998 Aparate de protecție respiratorie. Mască completă. Cerințe, încercări, marcare EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparate de protecție respiratorie. Filtre de particule. Cerințe, încercări, marcare

Directiva 98/24/CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă [a paisprezecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE] (JO L 131, 5.5.1998, p. 11)

7. AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 15

7.1. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire (denumiri) comercială (comerciale)	DM Cid DE 2
Numărul autorizației	EU-0027465-0019 1-15

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu		Substanță activă			3,8 % (de greutate)
Hipoclorit de sodiu (soluție tehnică cu o puritate minimă de 18 % g/g clor activ)	Sodium hypochlorite	agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (de greutate)
Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Substanța inactivă	1310-58-3	215-181-3	13,75 % (de greutate)
Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Substanța inactivă	1310-73-2	215-185-5	4,5 % (de greutate)
Acid silicic, sare de sodiu	Acid silicic, sare de sodiu	Substanța inactivă	1344-09-8	215-687-4	2,5 % (de greutate)