Eiropas Savienības
Oficiālais Vēstnesis

LV
L sērija

2026/2511

13.11.2026.

KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS REGULA (ES) 2026/2511

(2026. gada 12. novembris),

ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 528/2012 piešķir Savienības atļauju biocīdu saimei "Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV"

(Dokuments attiecas uz EEZ)

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

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

tā kā:

(1) 2017. gada 12. janvārī uzņēmums *CID LINES NV* Eiropas Ķimikāliju aģentūrai ("Aģentūra") saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 528/2012 43. panta 1. punktu iesniedza pieteikumu uz Savienības atļauju minētās regulas V pielikumā aprakstītā 2. un 4. produkta veida biocīdu saimei "Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV", un sniedza rakstisku apstiprinājumu, ka pieteikumu novērtēt ir piekritusi Nīderlandes kompetentā iestāde. Pieteikums ar lietas numuru BC-RH028870-34 tika ierakstīts Biocīdu reģistrā.

(2) "Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV" sastāvā aktīvā viela ir ūdeņraža peroksīds, kas attiecībā uz 2. un 4. produkta veidu ir iekļauts Savienības apstiprināto aktīvo vielu sarakstā, kurš minēts Regulas (ES) Nr. 528/2012 9. panta 2. punktā.

(3) 2025. gada 6. jūnijā kompetentā iestāde, kas veic novērtēšanu, saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 528/2012 44. panta 1. punktu Aģentūrai iesniedza novērtējuma ziņojumu un novērtējuma secinājumus.

(4) 2025. gada 18. decembrī Aģentūra saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 528/2012 ([2]) 44. panta 3. punktu Komisijai iesniedza atzinumu, biocīdu saimes "Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV" biocīdu raksturojuma kopsavilkuma ("BRK") projektu un biocīdu saimes novērtējuma galīgo ziņojumu.

(5) Atzinumā secināts, ka "Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV" ir biocīdu saime Regulas (ES) Nr. 528/2012 3. panta 1. punkta s) apakšpunkta izpratnē un ka tā saskaņā ar minētās regulas 42. panta 1. punktu ir tiesīga uz Savienības atļauju, un – ja vien tiek nodrošināta atbilstība BRK projektam – tā atbilst minētās regulas 19. panta 6. punkta nosacījumiem.

(6) 2026. gada 9. janvārī Aģentūra saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 528/2012 44. panta 4. punktu BRK projektu visās Savienības oficiālajās valodās nosūtīja Komisijai.

(7) Komisija ir vienisprātis ar Aģentūras atzinumu un tāpēc uzskata, ka attiecībā uz lietojumiem, ko atļaut ierosinājusi Aģentūra, ir lietderīgi biocīdu saimei "Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV" piešķirt Savienības atļauju.

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

([1]) OV L 167, 27.6.2012., 1. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) *ECHA* 2025. gada 27. novembra atzinums par Savienības atļauju biocīdu saimei "Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV" (ECHA/BPC/512/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

IR PIEŅĒMUSI ŠO REGULU.

1. pants

Ar šo uzņēmumam *CID LINES NV* piešķir Savienības atļauju (numurs EU-0036243-0000) saskaņā ar pielikumā sniegto biocīda raksturojuma kopsavilkumu piedāvāt tirgū un lietot biocīdu saimi "Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV".

Savienības atļauja ir derīga no 2026. gada 3. decembra līdz 2036. gada 30. novembrim.

2. pants

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

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

Briselē, 2026. gada 12. novembrī

Komisijas vārdā –
priekšsēdētāja
Ursula VON DER LEYEN

PIELIKUMS

PRODUKTA APRAKSTA KOPSAVILKUMS BIOCĪDU SAIMEI

Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV

Produkta tips(-i)

PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā

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

Atļaujas numurs

EU-0036243-0000

R4BP vienuma numurs

EU-0036243-0000

I DAĻA

PIRMAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS

1. ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1. **Saimes nosaukums**

Nosaukums	SPC Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV

1.2. **Produkta tips(-i)**

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

1.3. **Atļaujas turētājs**

Atļaujas turētāja nosaukums un adrese	Nosaukums	CID LINES NV
	Adrese	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper BE
Atļaujas numurs	EU-0036243-0000	
R4BP vienuma numurs	EU-0036243-0000	
Atļaujas piešķiršanas datums	2026. gada 3. decembris	
Atļaujas derīguma termiņš	2036. gada 30. novembris	

1.4. **Produkta ražotājs(-i)**

Ražotāja nosaukums	CID LINES NV
Ražotāja adrese	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper Beļģija
Ražotņu atrašanās vietas	CID LINES NV site 1 Waterpoortstraat 2 8900 Ieper Beļģija

Ražotāja nosaukums	Ecolab Europe GmbH
Ražotāja adrese	Hofwiesenstrasse 349 8050 Zürich Šveice
Ražotņu atrašanās vietas	LABORATOIRES ANIOS 3330 Rue de Lille, 59262 Sainghin en Mélantois Francija Ecolab Production France SAS BP509, Avenue de Général Patton, 51000 Châlons-en-Champagne Francija SOLUSCOPE Rue du Fauge 100, ZI Les Paluds, 13400 Aubagne Francija Ecolab Rozzano, Italy Via A. Grandi 9/11, 20089 Rozzano Itālija NALCO ITALIANA MANUFACTURING SRL Via Vernea 99, 10042 Nichelino Itālija NUOVA FARMEC SRL Via W. Flemming 7, 37026 Settimo di Pescantina (Verona) Itālija Ecolab Mandra, Greece Ecolab Athinon - Thivon old National Rd. (25th KM), 19600 Mandra - Attica Grieķija Ecolab Weavergate Winnington Avenue CW8 3AA Northwich, Cheshire Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste Techtex Units 7&8 Rhodes Business Park Silburn Way Middleton, M24 4NE Manchester Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste Ecolab Limited, Baglan ECOLAB CONTAMINATION CONTROL - Baglan Energy Park, Lot 7, Brunel Way, SA11 2G Neath Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste Ecolab Bioquell 52 Royce Close, SP10 3TS Portway, Andover Hampshire Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste Ecolab B.V.B.A. Industriezone Ravenshout 4, 3980 Tessenderlo Beļģija Nalco Deutschland Manufacturing GmbH und Co.KG Justus-von-Liebig-Str. 11, D-64584 Biebesheim Vācija Ecolab Engineering GmbH Raiffeisenstrasse 7, 88313 Siegsdorf Vācija Ecolab Mullingar, Ireland Central Forest Park. Zone C - Mullingar Business Park, N91 E1WD Mullingar, Co. Westmeath Īrija Ecolab d.o.o. Vajngerlova 4, 2000 Maribor Slovēnija Nalco Española Manufacturing, SLU C/ Tramuntana s/n, Polígon Industrial Celrà, 17460 Girona Spānija NALCO FINLAND MANUFACTURING OY Kivikummuntie 1, FIN-07955 Tesjoki Somija BRENNTAG Nordic, Vejle Strandgade 35, 7100 Vejle Dānija BRENNTAG Nordic, Haslev Høsten Teglværksvej 47, 4690 Haslev Dānija BRENNTAG Nordic, Ballerup Borupvang 5B, 2750 Ballerup Dānija BRENNTAG NORDIC A/S , Grålum Kalnesveien 1, 1712 Grålum Norvēģija

	BRENNTAG NORDIC A/S , Borås Vevgatan 2, 504 64 Borås Zviedrija BRENNTAG NORDIC A/S, Frövi Norra Bangatan 38, 718 32 Frövi Zviedrija BRENNTAG NORDIC A/S, Kalmar Lotsgatan 1, 392 31 Kalmar Zviedrija Brenntag GmbH, Duisburg Am Röhrenwerk 46, 47259 Duisburg Vācija Brenntag GmbH, Essen Messeallee 11, 45131 Essen Vācija Brenntag GmbH, Frankfurt Carl-Benz-Str. 8, 60314 Frankfurt am Main Vācija BRENNTAG GmbH, Glauchau Boschstr. 3, 08371 Glauchau Vācija BRENNTAG GmbH, Hamburg Hannoversche Str. 40, 21079 Hamburg Vācija BRENNTAG GmbH, Heilbronn Dieselstr. 5, 74076 Heilbronn Vācija BRENNTAG GmbH, Kaiserslautern Merkurstr. 47, 67663 Kaiserslautern Vācija Brenntag GmbH, Lohfelden Am Fieseler Werk 9, 34253 Lohfelden Vācija Brenntag GmbH, München Rupert-Bodner-Str. 20, 81245 München Vācija Brenntag GmbH, Plochingen Am Nordseekai 22, 73207 Plochingen Vācija Brenntag GmbH, Ulm Magirus-Deutz-Str. 12, 89077 Ulm Vācija Brenntag Poland, Góra ul. Pijarska 1, 05-530 Góra Kalwaria Polija Brenntag Poland, Jankowice Przemysłowa 2, 62-080 Jankowice Polija Brenntag Poland, Kędzierzyn-Koźle Józefa Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polija Brenntag Poland, Zgierz ul. Kwasowa 5, 95-100 Zgierz Polija Brenntag Poland, Chropyně Komenského 75, 768 11 Chropyně Čehija Brenntag Poland, Počernice Mezi úvozy 1850/1, 193 00 Praha 9-Horní Počernice Čehija Brenntag Poland, Budapest Bányalég u. 45, 1225 Budapest Ungārija Brenntag Poland, Com.Chiajna, Jud.Ilfov Str Garii Nr 2 BIS, 77040 Com.Chiajna, Jud.Ilfov Rumānija Brenntag SRL, Chiajna Drumul Gării 1, 077040 Chiajna Rumānija Brenntag Poland, Pezinok Glejovka 15, 902 03 Pezinok Slovākija Brenntag GmbH, Basel Elsässerstrasse 231, 4056 Basel Šveice BRENNTAG CEE - Guntramsdorf Bahnstr. 13, 2353 Guntramsdorf Austrija BRENNTAG Normandy 12 Sente des Jumelles - BP 11, 76710 Montville Francija A.F.P GmbH Otto-Brenner-Straße 16-18, 21337 Lüneburg Vācija Alcochem Minerals B.V. Zeilmaker 4, 3861 SM Nijkerk Nīderlande FAREVA ARDEPHARM, Tournon 1041 Chemin de la digue du Rhône, 07300 Tournon-sur-Rhône Francija FAREVA Interfill LLC, Tosno Moskovskoye Chausse 1, 187000 Tosno Krievijas Federācija

	CHRISTEYNS NV, Bradford Rutland St, BD4 7EA, Bradford Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste CHRISTEYNS NV, Warrington 2 Cameron Court, WA2 8RE Warrington Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste DAN-MOR Natural Products and Chemicals Ltd 29 Hailan St., Or Akiva Industrial Zone, 3060000 Izraēla Farmak Moravia a.s. Na Vlčinci 16/3, 779 00 Olomouc Čehija F.E.L.T. 10 Rue du Vertuquet, 59960 Neuville-en-Ferrain Francija Ferdinand Eimermacher GmbH &Co.KG Westring 24, 48356 Nordwalde Vācija GANDAE Gaardeniersweg 2, 9000 Gent Beļģija HYDRACHEM LTD Unit 16 Gillmans Industrial Estate, Natts Lane, RH14 9EZ Billingshurst Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste INNOVATE GmbH Gewerbegebietsstraße 30, 06618 Schönburg Vācija Jago Pro Szczakowska 35, 43-600 Jaworzno Polija KEMVIT OY Bastintie 303, 68410 Alaveteli Somija KOMPAK NEDERLAND BV Munnikenheiweg 63, 4879 NE Etten-Leur Nīderlande La Antigua Lavandera SL Carretera Sevilla Alcala 75, 41500 Alcala DE Guadaira (Sevilla) Spānija LICHTENHELDT GmbH Industriestr. 7 – 11, 23812 Wahlstedt bei Bad Segeberg Vācija MKS GMBH & CO Am Ockenheimer Graben 43, 55411 Bingen am Rhein Vācija PAL INTERNATIONAL LTD Bilton Way, LE17 4JA Lutterworth Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste PENNWHITE LTD Aston Way, Midpoint 18 Business Park, CW10 0HS Middlewich Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste RNM PRODUCTOS QUIMICOS Avenida das Searas, nº 132, 4770-329 Landim Portugāle RUTPEN LTD Membury Airfield, RG17 7TJ Lambourn Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste Solimix Montseny 17-19 Pol. Ind. Sant Pere Molanta, 08799 Olerdola, Barcelona Spānija Staub & Co. GmbH M Industriestraße 3, 86456 Gablingen Vācija TECHNIKRAFT LTD Britannia Road, DN14 6ET Goole Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste VAN DAM BODEGRAVEN BV Zeppelinstraße 12, 45470 Mülheim an der Ruhr Vācija VARENNE LABORATOIRE 2 Rue du Château, 60126 Rivecourt Francija Evonik Peroxid GmbH Fabrikstraße 1, 9721 Weißenstein ob der Drau Austrija BELINKA-Ljubljana Zasavska Cesta 95, 1231 Ljubljana Slovēnija Budich International GmbH Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhause Vācija Plum A/S Frederik Plums Vej 2, 5610 Assens Dānija

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

Aktīvā viela	Ūdeņraža peroksīds
Ražotāja nosaukums	Evonik Degussa Antwerpen NV
Ražotāja adrese	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Beļģija
Ražotņu atrašanās vietas	Evonik Degussa Antwerpen NV site 1 Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Beļģija

Aktīvā viela	Ūdeņraža peroksīds
Ražotāja nosaukums	Solvay
Ražotāja adrese	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Beļģija
Ražotņu atrašanās vietas	Solvay site 1 Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House, Warrington WA4 6HA Cheshire Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste Solvay site 2 Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Somija Solvay site 3 Solvay Chemicals GmbH Germany,KOETHENSCHE STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Vācija Solvay site 4 Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 LI 57013 IT ROSIGNANO SOLVAY Itālija Solvay site 5 Solvay Chemie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Beļģija Solvay site 6 Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. 2625-106 CLEMENT DUMOULIN POVOA DE SANTA IRIA Portugāle

2. PRODUKTA SAIMES SASTĀVS UN FORMULĒŠANA

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

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	36,68 - 50,15 % (m/m)

2.2. **Formulēšanas tips(-i)**

Formulēšanas tips(-i)	SL Šķīstošs koncentrāts

II DAĻA

OTRAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS – META PAK

1. META PAK 1 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1. **Meta PAK 1 identifikators**

Identifikators	Meta SPC: meta SPC 2

1.2. **Atļaujas numura piedēklis**

Numurs	1-1

1.3. **Produkta tips(-i)**

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

2. META BIOCĪDA RAKSTUROJUMA KOPSAVILKUMA SASTĀVS 1

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

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	50,15 - 50,15 % (m/m)

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

Formulēšanas tips(-i)	SL Šķīstošs koncentrāts

3. META PAK BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI 1

Bīstamības apzīmējumi	H272: Var pastiprināt degšanu; oksidētājs. H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus. H302: Kaitīgs norijot. H315: Kairina ādu. H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējumi	P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P220: Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem. P261: Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. P264: Pēc rīkošanās rokas kārtīgi nomazgāt. P270: Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280: Izmantot aizsargcimdus, acu aizsargus, sejas aizsargus. P301 + P312: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. P330: Izskalot muti. P302 + P352: SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens. P332 + P313: Ja rodas ādas kairinājums: Lūdziet mediķu palīdzību palīdzību. P332 + P313: Ja rodas ādas kairinājums: Lūdziet mediķu palīdzību palīdzību. P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

	P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu. P321: Īpaša medicīniskā palīdzība (sk. uz etiķetes). P370 + P378: Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai izmantojiet ūdens. P362 + P364: Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. P403 + P233: Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. P405: Glabāt slēgtā veidā. P501: Atbrīvoties no tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

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

4.1. **Lietošanas veidu apraksts**

Lietojums Nr. 2.1 – 04 pv – Koncentrēti CIP dezinfekcijas līdzekļi uz ūdeņraža peroksīda bāzes ar cirkulāciju un skalošanu pēc uzklāšanas

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	-
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Vispārpieņemtais nosaukums: baktērijas Vispārpieņemtais nosaukums: raugi
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Iekšējo virsmu dezinfekcija pārtikas apstrādes zonās un pārtikas patēriņa zonās (piemēram, virtuvēs, ēdnīcās, restorānos), pārtikas ražošanas un pārstrādes rūpniecības zonās, tostarp pārtikas un lopbarības tvertnēs.
Lietošanas metode(-es)	Metode: (Ar CIP) sīks apraksts: /
Lietošanas deva(-as) un biežums	Produktu atšķaida līdz 5 % šķīdumam (tilpuma %). Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: 1 līdz 2 lietošanas reizes dienā
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	Augsta blīvuma polietilēna (HDPE) pudele: 1 l HDPE muca: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE tvertne: 600 l, 1 000 l

4.1.1. *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Automatizētā maisīšana un iepildīšana (M&L) jāveic, izmantojot pieslēguma līniju, nodrošinot, ka iepakojums netiek atvērts vai tiek atvērts tikai uz īsu brīdi, lai veiktu savienošanu un atvienošanu

Vispirms rūpīgi notīriet pārtikas un dzīvnieku barības zonas iekšējās virsmas.

Produktu atšķaida līdz 5 % šķīdumam (tilpuma %).

Atšķaidītajam produktam ļaut cirkulēt vismaz 60 minūtes temperatūrā, kas augstāka par 40° C. Pēc uzklāšanas iekārtas/caurules/mehānismus noskalot ar dzeramo ūdeni.

Paredzēts tikai profesionālai lietošanai. Nesajaukt ar citām ķīmiskajām vielām.

4.1.2. *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Manuālās maisīšanas un iepildīšanas laikā:

— Obligāti jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi (RPE) ar APF 4 saskaņā ar EN 405 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargcimdus saskaņā ar EN374 vai līdzvērtīga standarta prasībām (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda cimdu materiāls).

— Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko produktu šļakatām saskaņā ar EN166 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargkombinezonu (vismaz 3. vai 4. tips, saskaņā ar EN 14605 vai līdzvērtīga standarta prasībām), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda kombinezona materiāls).

— Nepieciešama ventilācijas intensitāte, kas nodrošina vismaz 3 gaisa apmaiņas stundā (3ACH).

— Atkārtota ienākšana telpā ir atļauta vienīgi tad, kad ūdeņraža peroksīda koncentrācija ir samazinājusies zem 0,9 miljonajām daļām (ppm) (1,25 mg/m^3) vai zem attiecīgās zemākās valsts noteiktās robežvērtības, vai ja profesionālais lietotājs lieto tādus pašus atbilstošus elpceļu aizsardzības līdzekļus kā maisīšanas un iepildīšanas laikā.

— Automatizētās iepildīšanas laikā:

— Lietot aizsargcimdus saskaņā ar EN374 vai līdzvērtīga standarta prasībām (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda cimdu materiāls).

— Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko produktu šļakatām saskaņā ar EN166 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargkombinezonu (vismaz 3. vai 4. tips, saskaņā ar EN 14605 vai līdzvērtīga standarta prasībām), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda kombinezona materiāls)

— Iekārtu tīrīšanas un apkopes laikā:

— Lietot aizsargcimdus saskaņā ar EN374 vai līdzvērtīga standarta prasībām (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda cimdu materiāls).

— Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko produktu šļakatām saskaņā ar EN166 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargkombinezonu (vismaz 3. vai 4. tips, saskaņā ar EN 14605 vai līdzvērtīga standarta prasībām), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda kombinezona materiāls).

Tas neietekmē darba devēju Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Savienības tiesību aktu piemērošanu drošības un veselības aizsardzības darbā jomā. Pilni EN standartu nosaukumi un atsauces uz Eiropas tiesību aktiem ir pieejami 6. iedaļā

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

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

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

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

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

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

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

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

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

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

Iepakojums un saturs jāiznīcina kā bīstamie atkritumi, par ko pilnībā atbild šo produkta atkritumu īpašnieks. Neizmetiet atkritumus kanalizācijā un ūdenstecēs. Utilizēt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem.

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

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu.

Aizsargājiet pret salu. Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 40 °C. Aizsargāt no tiešas saules gaismas.

Produktu derīguma termiņš ir 3 gadi.

4.2. **Lietošanas veidu apraksts**

Lietojums Nr. 2.2 – 04 pv – Koncentrēti CIP dezinfekcijas līdzekļi uz ūdeņraža peroksīda bāzes ar cirkulāciju un iepriekšēju tīrīšanu

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	-
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Vispārpieņemtais nosaukums: baktērijas Vispārpieņemtais nosaukums: raugi
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Iekšējo virsmu dezinfekcija pārtikas apstrādes zonās un pārtikas patēriņa zonās (piemēram, virtuvēs, ēdnīcās, restorānos), pārtikas ražošanas un pārstrādes rūpniecības zonās, tostarp pārtikas un lopbarības tvertnēs.
Lietošanas metode(-es)	Metode: Ar CIP sīks apraksts: /
Lietošanas deva(-as) un biežums	Produktu atšķaida līdz 5 % šķīdumam (tilpuma %). Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: 1 līdz 2 lietošanas reizes dienā
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	HDPE pudele: 1 l HDPE muca: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE tvertne: 600 l, 1 000 l

4.2.1. *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Automatizētā maisīšana un iepildīšana (M&L) jāveic, izmantojot pieslēguma līniju, nodrošinot, ka iepakojums netiek atvērts vai tiek atvērts tikai uz īsu brīdi, lai veiktu savienošanu un atvienošanu

Vispirms rūpīgi notīriet pārtikas un dzīvnieku barības zonas iekšējās virsmas.

Produktu atšķaida līdz 5 % šķīdumam (tilpuma %).

Atšķaidītajam produktam ļaut cirkulēt 60 minūtes temperatūrā, kas augstāka par 40 °C.

Pēc uzklāšanas iekārtas/caurules/mehānismus noskalot ar dzeramo ūdeni.

Paredzēts tikai profesionālai lietošanai. Nesajaukt ar citām ķīmiskajām vielām.

4.2.2. *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Manuālās maisīšanas un iepildīšanas laikā:

— Obligāti jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi (RPE) ar APF 4 saskaņā ar EN 405 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargcimdus saskaņā ar EN374 vai līdzvērtīga standarta prasībām (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda cimdu materiāls).

— Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko produktu šļakatām saskaņā ar EN166 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargkombinezonu (vismaz 3. vai 4. tips, saskaņā ar EN 14605 vai līdzvērtīga standarta prasībām), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda kombinezona materiāls).

— Nepieciešama ventilācijas intensitāte, kas nodrošina vismaz 3 gaisa apmaiņas stundā (3ACH).

— Atkārtota ienākšana telpā ir atļauta vienīgi tad, kad ūdeņraža peroksīda koncentrācija ir samazinājusies zem 0,9 miljonajām daļām (ppm) (1,25 mg/m³) vai zem attiecīgās zemākās valsts noteiktās robežvērtības, vai ja profesionālais lietotājs lieto tādus pašus atbilstošus elpceļu aizsardzības līdzekļus kā maisīšanas un iepildīšanas laikā.

Automatizētās iepildīšanas laikā:

— Lietot aizsargcimdus saskaņā ar EN374 vai līdzvērtīga standarta prasībām (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda cimdu materiāls).

— Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko produktu šļakatām saskaņā ar EN166 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargkombinezonu (vismaz 3. vai 4. tips, saskaņā ar EN 14605 vai līdzvērtīga standarta prasībām), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda kombinezona materiāls).

Dozēšanas sūkņu apkopes un tīrīšanas laikā:

-

Lietot aizsargcimdus saskaņā ar EN374 vai līdzvērtīga standarta prasībām (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda cimdu materiāls).

-

Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko produktu šļakatām saskaņā ar EN166 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

-

Jālieto aizsargkombinezons (vismaz 3. vai 4. tips, EN 14605), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda kombinezona materiāls).

Tas neietekmē darba devēju Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Savienības tiesību aktu piemērošanu drošības un veselības aizsardzības darbā jomā. Pilni EN standartu nosaukumi un atsauces uz Eiropas tiesību aktiem ir pieejami 6. iedaļā

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

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

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

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

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

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

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

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

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

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

Iepakojums un saturs jāiznīcina kā bīstamie atkritumi, par ko pilnībā atbild šo produkta atkritumu īpašnieks. Neizmetiet atkritumus kanalizācijā un ūdenstecēs. Utilizēt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem.

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

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu.

Aizsargājiet pret salu. Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 40 °C. Aizsargāt no tiešas saules gaismas.

Produktu derīguma termiņš ir 3 gadi.

4.3. **Lietošanas veidu apraksts**

Lietojums Nr. 2.3 – 04 pv – Koncentrēti dzeramā ūdens sistēmu dezinfekcijas līdzekļi uz ūdeņraža peroksīda bāzes ar iepriekšēju tīrīšanu

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	-
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Vispārpieņemtais nosaukums: baktērijas Vispārpieņemtais nosaukums: raugi Vispārpieņemtais nosaukums: sēnītes
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Dzeramā ūdens sistēmu dezinfekcija pārtikas apstrādes zonās un pārtikas patēriņa zonās (piemēram, virtuvēs, ēdnīcās, restorānos), pārtikas ražošanas un pārstrādes rūpniecības zonās. Dezinfekcijas laikā sistēmas netiek izmantotas.
Lietošanas metode(-es)	Metode: Ievadīšana dzeramā ūdens sistēmā un stāvdezinfekcija (Dezinfekcijas laikā sistēmas netiek izmantotas.) sīks apraksts:
Lietošanas deva(-as) un biežums	Produktu atšķaida līdz 9 % šķīdumam (tilpuma %). Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Ja nepieciešams, 1 lietošanas reize dienā Lietot istabas temperatūrā.
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	HDPE pudele: 1 l HDPE muca: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE tvertne: 600 l, 1 000 l

4.3.1. *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Vispirms rūpīgi iztīrīt un izskalot dzeramā ūdens sistēmu.

Produktu atšķaida līdz 9 % šķīdumam (tilpuma %).

Atšķaidīto produktu ievadīt dzeramā ūdens sistēmā.

Pārliecināties, ka virsmas paliek mitras ar atšķaidīto produktu 6 stundas.

Pēc uzklāšanas iekārtas/caurules/mehānismus noskalot ar dzeramo ūdeni.

Pirms dzeramā ūdens sistēmas nodošanas ekspluatācijā ar teststrēmeli pēdējā ūdensvada punktā pārbaudīt, vai tajā nav H_2O_2.

Paredzēts tikai profesionālai lietošanai. Nesajaukt ar citām ķīmiskajām vielām.

4.3.2. *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Manuālās maisīšanas un iepildīšanas laikā:

— Obligāti jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi (RPE) ar APF 4 saskaņā ar EN 405 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargcimdus saskaņā ar EN374 vai līdzvērtīga standarta prasībām (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda cimdu materiāls).

— Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko produktu šļakatām saskaņā ar EN166 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargkombinezonu (vismaz 3. vai 4. tips, saskaņā ar EN 14605 vai līdzvērtīga standarta prasībām), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda kombinezona materiāls).

— Nepieciešama ventilācijas intensitāte, kas nodrošina vismaz 3 gaisa apmaiņas stundā (3ACH).

— Atkārtota ienākšana telpā ir atļauta vienīgi tad, kad ūdeņraža peroksīda koncentrācija ir samazinājusies zem 0,9 miljonajām daļām (ppm) (1,25 mg/m³) vai zem attiecīgās zemākās valsts noteiktās robežvērtības, vai ja profesionālais lietotājs lieto tādus pašus atbilstošus elpceļu aizsardzības līdzekļus kā maisīšanas un iepildīšanas laikā.

Automatizētās iepildīšanas laikā:

— Lietot aizsargcimdus saskaņā ar EN374 vai līdzvērtīga standarta prasībām (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda cimdu materiāls).

— Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko produktu šļakatām saskaņā ar EN166 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargkombinezonu (vismaz 3. vai 4. tips, saskaņā ar EN 14605 vai līdzvērtīga standarta prasībām), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda kombinezona materiāls).

Iekārtu tīrīšanas un apkopes laikā:

-

Lietot aizsargcimdus saskaņā ar EN374 vai līdzvērtīga standarta prasībām (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda cimdu materiāls).

-

Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko produktu šļakatām saskaņā ar EN166 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

-

Lietot aizsargkombinezonu (vismaz 3. vai 4. tips, saskaņā ar EN 14605 vai līdzvērtīga standarta prasībām), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda kombinezona materiāls).

Tas neietekmē darba devēju Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Savienības tiesību aktu piemērošanu drošības un veselības aizsardzības darbā jomā. Pilni EN standartu nosaukumi un atsauces uz Eiropas tiesību aktiem ir pieejami 6. iedaļā

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

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

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

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

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

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

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

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

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

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

Iepakojums un saturs jāiznīcina kā bīstamie atkritumi, par ko pilnībā atbild šo produkta atkritumu īpašnieks. Neizmetiet atkritumus kanalizācijā un ūdenstecēs. Utilizēt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem.

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

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu.

Aizsargājiet pret salu. Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 40 °C. Aizsargāt no tiešas saules gaismas.

Produktu derīguma termiņš ir 3 gadi.

4.4. **Lietošanas veidu apraksts**

Lietojums Nr. 2.5 – 02 pv un 04 pv – Koncentrēts virsmu dezinfekcijas līdzeklis uz ūdeņraža peroksīda bāzes ar iepriekšēju tīrīšanu, bez skalošanas pēc uzklāšanas miglojot

Produkta tips	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	-
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Vispārpieņemtais nosaukums: baktērijas Vispārpieņemtais nosaukums: raugi Vispārpieņemtais nosaukums: sēnītes
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Telpu dezinfekcija (neporainas virsmas) pārtikas apstrādes zonās un pārtikas patēriņa zonās (piemēram, virtuvēs, ēdnīcās, restorānos), pārtikas ražošanas un pārstrādes rūpniecības zonās, tostarp pārtikas un lopbarības tvertnēs, kā arī rūpnieciskajās zonās, tirdzniecības pakalpojumu un sabiedriskajās telpās.
Lietošanas metode(-es)	Metode: ar aukstās miglas ģenerēšanas iekārtu sīks apraksts: Daļiņu lielums: 20 µm

	Koncentrācija, H_2O_2: 14 % ūdeņraža peroksīds (masas %) ūdenī Telpas tilpums: > 4 m^3 Relatīvais mitrums: 50–75 % Temperatūra: istabas temperatūra
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: 40 ml/m^3 lietojot ūdeņraža peroksīdu ar koncentrāciju 14 % (masas %) Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: 1 lietošanas reize dienā
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	HDPE pudele: 1 l HDPE muca: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE tvertne: 600 l, 1 000 l

4.4.1. *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Produktu uzklāj ar aukstās miglas ģenerēšanas iekārtu, kuras tehniskās prasības ir norādītas iepriekš minētajā tabulā. Produktu var lietot tikai profesionāļi.

Rīkoties tālāk aprakstītajā veidā.

Telpu sagatavošana dezinfekcijai

Pirms dezinfekcijas jāveic šādas darbības:

Jāiztīra telpa

Jālikvidē liekais ūdens

Jāiznes vai jāaizsargā jutīgas elektroniskās iekārtas un citi priekšmeti, kas ir jutīgi pret mitrumu

Jāatver atvilktnes un skapju durvis

Jāizslēdz ventilācija un jāaizver logi un ventilācijas atveres

Jāaizver tualetes podi (tikai 02 pv lietojumiem)

Profesionāļi noslēdz norobežoto vietu vai telpu.

Akas un citas mitras vietas jādezinficē atsevišķi ar piemērotu produktu

Dezinfekcijas laikā telpā nedrīkst atrasties cilvēki, dzīvnieki vai pārtika.

Dezinfekcija jāveic norobežotā vietā

Lietotājam pie visām apstrādājamās norobežotās zonas ieejām jāizvieto vai jāizlīmē zīmes, uz kurām ir rakstīts:

-

Signālvārds “BĪSTAMI” sarkanā krāsā. Teritorija tiek apstrādāta, “AIZLIEGTS IEIET / NEDRĪKST IEIET”.

-

Paziņojums “Šo zīmi drīkst noņemt tikai 1 stundu pēc tam, kad apstrādes iecirknī ūdeņraža peroksīds ir izvēdināts līdz līmenim, kas mazāks vai vienāds ar 1,25 mg/m3”.

-

Ūdeņraža peroksīda kā ar apstrādes procesu saistīta apdraudējuma identificēšana.

-

Lietotāja kontaktinformācija.

Dezinfekcijas procedūra

Pēc telpu sagatavošanas dezinfekcijai un aukstās miglas ģenerēšanas iekārtas izvietošanas var sākt dezinfekciju. Miglas ģenerēšanas iekārta jānovieto tā, lai izplūde būtu pretējā pusē izejai, pa kuru profesionālis pametīs apstrādes zonu.

Produkts jāatšķaida līdz ūdeņraža peroksīda šķīduma koncentrācijai 14 % (masas %).

Dezinfekcijas procedūru sāciet pie relatīvā mitruma no 50 % līdz 75 % un istabas temperatūrā.

Lai nepieļautu nepietiekamu vai pārāk lielu devu, pirms dezinfekcijas jāaprēķina telpas tilpums. Jāpiemēro šāda formula: garums x platums x augstums (metros ar precizitāti līdz vienam ciparam aiz komata).

Miglas ģenerēšanas iekārtas iestatītajai devai jābūt 40 ml atšķaidīta līdzekļa/m^3.

Pēc difūzijas laika un pēc tam, kad ir sasniegta 40 ml/m^3 lietošanas deva, sākas 3 stundu saskares laiks. Minimālā nepieciešamā saskares laika beigās sākt ventilāciju, lai ūdeņraža peroksīda koncentrācija samazinātos līdz pieņemamam, drošam līmenim.

Pēc dezinfekcijas nav nepieciešams veikt skalošanu.

Lielākās telpās var izmantot vairākas miglošanas ierīces.

Norādījumi par pārbaudi un atkārtotu ienākšanu

Bioloģisko un ķīmisko pārbaudi veic katrā dezinficējamā telpā (vai piemērotā objekta "standarta" telpā, ja nepieciešams) ar izmantojamām ierīcēm, pēc kā var izveidot un pēc tam izmantot šo telpu dezinfekcijas protokolu.

Atkārtota ienākšana: skatīt pielietojumam specifiskus riska samazināšanas pasākumus.

4.4.2. *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Manuālās maisīšanas un iepildīšanas laikā:

— Obligāti jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi (RPE) ar APF 4 saskaņā ar EN 405 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargcimdus saskaņā ar EN374 vai līdzvērtīga standarta prasībām (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda cimdu materiāls).

— Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko produktu šļakatām saskaņā ar EN166 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargkombinezonu (vismaz 3. vai 4. tips, saskaņā ar EN 14605 vai līdzvērtīga standarta prasībām), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda kombinezona materiāls).

— Nepieciešama ventilācijas intensitāte, kas nodrošina vismaz 3 gaisa apmaiņas stundā (3ACH).

— Citiem profesionāļiem ir atļauts ienākt telpā, kurā notiek maisīšana un iepildīšana, kad ūdeņraža peroksīda koncentrācija gaisā ir samazinājusies zem 0,9 miljonajām daļām (ppm) (1,25 mg/m^3) vai zem attiecīgās zemākās valsts noteiktās robežvērtības, vai ja profesionālais lietotājs lieto tādus pašus atbilstošus elpceļu aizsardzības līdzekļus kā maisīšanas un iepildīšanas laikā.

Automatizētās iepildīšanas laikā:

— Lietot aizsargcimdus saskaņā ar EN374 vai līdzvērtīga standarta prasībām (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda cimdu materiāls).

— Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko produktu šļakatām saskaņā ar EN166 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargkombinezonu (vismaz 3. vai 4. tips, saskaņā ar EN 14605 vai līdzvērtīga standarta prasībām), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda kombinezona materiāls).

Novietojot dezinfekcijas ierīci:

-

Miglas ģenerēšanas iekārta jānovieto tā, lai izplūde būtu pretējā pusē izejai, pa kuru profesionālis pametīs apstrādes zonu.

Atkārtota ienākšana

Dezinfekcijas laikā:

Profesionālais lietotājs drīkst ienākt telpā tikai ārkārtas situācijās vai, lai atkārtoti aktivizētu ventilāciju, kad ūdeņraža peroksīda koncentrācija ir samazinājusies zem 36 miljonajām daļām (ppm) (50 mg/m3), lietojot elpceļu aizsardzības līdzekli ar APF 40, kas aizsargā pret tvaiku iedarbību (atļaujas turētājam produkta informācijā jānorāda elpceļu aizsardzības līdzekļa tips).

Pēc dezinfekcijas:

Atkārtota ienākšana telpā bez elpceļu aizsardzības līdzekļiem ir atļauta vienīgi tad, kad ūdeņraža peroksīda koncentrācija gaisā ir samazinājusies zem 0,9 miljonajām daļām (ppm) (1,25 mg/m³) vai zem attiecīgās zemākās valsts noteiktās robežvērtības.

Pēc tam, kad ir beidzies iedarbības laiks, un pirms ienākšanas apstrādātajās telpās vai atkārtotas ienākšanas ārkārtas gadījumā jālieto šādi elpceļu aizsardzības līdzekļi.

Pamatojoties uz izmērīto H_2O_2 koncentrāciju, jāizmanto šādi elpceļu aizsardzības līdzekļi:

Elpceļu aizsardzības līdzekļi, APF 4:	Ja H_2O_2 koncentrācija ir no 5 mg/m³ līdz 1,25 mg/m³
Elpceļu aizsardzības līdzekļi, APF 10:	Ja H_2O_2 koncentrācija ir no 12,5 mg/m³ līdz 5 mg/m³
Elpceļu aizsardzības līdzekļi, APF 20:	Ja H_2O_2 koncentrācija ir no 25 mg/m³ līdz 12,5 mg/m³
Elpceļu aizsardzības līdzekļi, APF 40:	Ja H_2O_2 koncentrācija ir no 50 mg/m³ līdz 25 mg/m³

Sazinieties ar piegādātāju, ja nepieciešama sīkāka informācija par to, kādi elpceļu aizsardzības līdzekļi ir nepieciešami atkarībā no telpas specifikācijām.

Miglas ģenerēšanas iekārtu tīrīšanas un apkopes laikā:

-

Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko produktu šļakatām saskaņā ar EN166 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

Tas neietekmē darba devēju Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Savienības tiesību aktu piemērošanu drošības un veselības aizsardzības darbā jomā. Pilni EN standartu nosaukumi un atsauces uz Eiropas tiesību aktiem ir pieejami 6. iedaļā

Neļaujiet pieskarties virsmai, kamēr tā nav nožuvusi.

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

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

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

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

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

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

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

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

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

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

Iepakojums un saturs jāiznīcina kā bīstamie atkritumi, par ko pilnībā atbild šo produkta atkritumu īpašnieks. Neizmetiet atkritumus kanalizācijā un ūdenstecēs. Utilizēt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem.

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

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu.

Aizsargājiet pret salu. Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 40 °C. Aizsargāt no tiešas saules gaismas.

Produktu derīguma termiņš ir 3 gadi.

5. VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR META PAK LIETOŠANU 1

5.1. **Lietošanas pamācība**

Skatīt pielietojumam specifisku lietošanas instrukciju.

Lietot tikai uz neporainām virsmām.

Informēt atļaujas turētāju, ja apstrāde nav efektīva.

5.2. **Riska mazināšanas pasākumi**

Skatīt konkrētus lietošanas norādījumus.

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

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

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

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

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

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

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

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

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

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

Iepakojums un saturs jāiznīcina kā bīstamie atkritumi, par ko pilnībā atbild šo produkta atkritumu īpašnieks. Neizmetiet atkritumus kanalizācijā un ūdenstecēs. Utilizēt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem.

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

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu.

Aizsargājiet pret salu. Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 40 °C. Aizsargāt no tiešas saules gaismas.

Produktu derīguma termiņš ir 3 gadi.

6. CITA INFORMĀCIJA

Lūdzu, ņemiet vērā Eiropas atsauces vērtību 1,25 mg/m³ aktīvajai vielai ūdeņraža peroksīdam (CAS Nr.: 7722-84-1), kas tika izmantota biocīda riska novērtējumā (lūdzu, ņemiet vērā, ka var būt piemērojamas attiecīgās zemākās valsts noteiktās robežvērtības).

Pilni EN standartu nosaukumi, kas minēti iedaļās "Pielietojumam specifiski riska mazināšanas pasākumi", ir šādi:

EN 374 – Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem

EN 166 – Acu aizsardzība pret ķīmiskām vielām

EN 405 - Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Filtrējošās pusmaskas ar ventiļiem aizsardzībai pret gāzi un piemaisījumiem

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

Attiecībā uz piezīmi par "Lietotāju kategoriju (-ām)": "Profesionāļi (tostarp rūpnieciskie lietotāji)" ir apmācīti profesionāļi, ja tas pieprasīts valsts tiesību aktos.

7. TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PAK 1

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

Tirdzniecības nosaukums(-i)	Cid Clean
	Al Ox
	SynQ Red Des Oxi
	Hydro Pur
	Keno Des 50
	Peroxoclean
	Peroxi Des
	Properox
	Pro Pur
	Dufa Aqua
	Kenolux L300
	Hi-Aquanet
Atļaujas numurs	EU-0036243-0001 1-1

Vispārpieņemtais nosaukums	IUPAC nosaukums	Funkcija	CAS numurs	EC numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	50,15 % (m/m)

1. META PAK 2 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1. **Meta PAK 2 identifikators**

Identifikators	Meta SPC: meta SPC 4

1.2. **Atļaujas numura piedēklis**

Numurs	1-2

1.3. **Produkta tips(-i)**

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

2. META BIOCĪDA RAKSTUROJUMA KOPSAVILKUMA SASTĀVS 2

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

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	36,68 - 36,68 % (m/m)

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

Formulēšanas tips(-i)	SL Šķīstošs koncentrāts

3. META PAK BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI 2

Bīstamības apzīmējumi	H272: Var pastiprināt degšanu; oksidētājs. H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus. H302: Kaitīgs norijot. H315: Kairina ādu. H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējumi	P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P220: Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem. P261: Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. P264: Pēc rīkošanās rokas kārtīgi nomazgāt. P270: Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280: Izmantot aizsargcimdus, acu aizsargus, sejas aizsargus. P301 + P312: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. P330: Izskalot muti. P302 + P352: SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.

	P332 + P313: Ja rodas ādas kairinājums: Lūdziet mediķu palīdzību palīdzību. P332 + P313: Ja rodas ādas kairinājums: Lūdziet mediķu palīdzību palīdzību. P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu. P321: Īpaša medicīniskā palīdzība (sk. uz etiķetes). P370 + P378: Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai izmantojiet ūdens. P362 + P364: Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. P403 + P233: Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. P405: Glabāt slēgtā veidā. P501: Atbrīvoties no tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

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

4.1. **Lietošanas veidu apraksts**

Lietojums Nr. 4.1 – 04 pv – Koncentrēti CIP dezinfekcijas līdzekļi uz ūdeņraža peroksīda bāzes ar cirkulāciju un skalošanu pēc uzklāšanas

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Vispārpieņemtais nosaukums: baktērijas Vispārpieņemtais nosaukums: raugi
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Iekšējo virsmu dezinfekcija pārtikas apstrādes zonās un pārtikas patēriņa zonās (piemēram, virtuvēs, ēdnīcās, restorānos), pārtikas ražošanas un pārstrādes rūpniecības zonās, tostarp pārtikas un lopbarības tvertnēs.
Lietošanas metode(-es)	Metode: Ar CIP sīks apraksts: /
Lietošanas deva(-as) un biežums	Produktu atšķaida līdz 5 % šķīdumam (tilpuma %). Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: 1 līdz 2 lietošanas reizes dienā
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	HDPE pudele: 1 l HDPE muca: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE tvertne: 600 l, 1 000 l

4.1.1. *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Automatizētā maisīšana un iepildīšana (M&L) jāveic, izmantojot pieslēguma līniju, nodrošinot, ka iepakojums netiek atvērts vai tiek atvērts tikai uz īsu brīdi, lai veiktu savienošanu un atvienošanu.

Vispirms rūpīgi notīriet pārtikas un dzīvnieku barības zonas iekšējās virsmas.

Produktu atšķaida līdz 5 % šķīdumam (tilpuma %).

Atšķaidītajam produktam ļaut cirkulēt 60 minūtes temperatūrā, kas augstāka par 40 °C. Pēc uzklāšanas iekārtas/caurules/mehānismus noskalot ar dzeramo ūdeni.

Paredzēts tikai profesionālai lietošanai. Nesajaukt ar citām ķīmiskajām vielām.

4.1.2. *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Manuālās maisīšanas un iepildīšanas laikā:

— Obligāti jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi (RPE) ar APF 4 saskaņā ar EN 405 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargcimdus saskaņā ar EN374 vai līdzvērtīga standarta prasībām (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda cimdu materiāls).

— Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko produktu šļakatām saskaņā ar EN166 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargkombinezonu (vismaz 3. vai 4. tips, saskaņā ar EN 14605 vai līdzvērtīga standarta prasībām), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda kombinezona materiāls).

— Nepieciešama ventilācijas intensitāte, kas nodrošina vismaz 3 gaisa apmaiņas stundā (3ACH).

— Atkārtota ienākšana telpā ir atļauta vienīgi tad, kad ūdeņraža peroksīda koncentrācija ir samazinājusies zem 0,9 miljonajām daļām (ppm) (1,25 mg/m^3) vai zem attiecīgās zemākās valsts noteiktās robežvērtības, vai ja profesionālais lietotājs lieto tādus pašus atbilstošus IAL kā maisīšanas un iepildīšanas laikā.

Automatizētās iepildīšanas laikā:

— Lietot aizsargcimdus saskaņā ar EN374 vai līdzvērtīga standarta prasībām (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda cimdu materiāls).

— Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko produktu šļakatām saskaņā ar EN166 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargkombinezonu (vismaz 3. vai 4. tips, saskaņā ar EN 14605 vai līdzvērtīga standarta prasībām), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda kombinezona materiāls).

Iekārtu tīrīšanas un apkopes laikā:

-

Lietot aizsargcimdus saskaņā ar EN374 vai līdzvērtīga standarta prasībām (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda cimdu materiāls).

-

Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko produktu šļakatām saskaņā ar EN166 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

-

Lietot aizsargkombinezonu (vismaz 3. vai 4. tips, saskaņā ar EN 14605 vai līdzvērtīga standarta prasībām), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda kombinezona materiāls).

Tas neietekmē darba devēju Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Savienības tiesību aktu piemērošanu drošības un veselības aizsardzības darbā jomā.

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

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

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

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

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

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

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

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

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

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

Iepakojums un saturs jāiznīcina kā bīstamie atkritumi, par ko pilnībā atbild šo produkta atkritumu īpašnieks. Neizmetiet atkritumus kanalizācijā un ūdenstecēs. Utilizēt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem.

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

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu.

Aizsargājiet pret salu. Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 40 °C. Aizsargāt no tiešas saules gaismas.

Produktu derīguma termiņš ir 3 gadi.

4.2. **Lietošanas veidu apraksts**

Lietojums Nr. 4.2 – 04 pv – Koncentrēti CIP dezinfekcijas līdzekļi uz ūdeņraža peroksīda bāzes ar cirkulāciju un iepriekšēju tīrīšanu.

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	-
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Vispārpieņemtais nosaukums: baktērijas Vispārpieņemtais nosaukums: raugi
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Iekšējo virsmu dezinfekcija pārtikas apstrādes zonās un pārtikas patēriņa zonās (piemēram, virtuvēs, ēdnīcās, restorānos), pārtikas ražošanas un pārstrādes rūpniecības zonās, tostarp pārtikas un lopbarības tvertnēs.
Lietošanas metode(-es)	Metode: Ar CIP sīks apraksts: /
Lietošanas deva(-as) un biežums	Produktu atšķaida līdz 5 % šķīdumam (tilpuma %). Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: 1 līdz 2 lietošanas reizes dienā
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	HDPE pudele: 1 l HDPE muca: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE tvertne: 600 l, 1 000 l

4.2.1. *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Automatizētā maisīšana un iepildīšana (M&L) jāveic, izmantojot pieslēguma līniju, nodrošinot, ka iepakojums netiek atvērts vai tiek atvērts tikai uz īsu brīdi, lai veiktu savienošanu un atvienošanu

.

Vispirms rūpīgi notīriet pārtikas un dzīvnieku barības zonas iekšējās virsmas.

Produktu atšķaida līdz 5 % šķīdumam (tilpuma %).

Atšķaidītajam produktam ļaut cirkulēt vismaz 60 minūtes temperatūrā, kas augstāka par 40° C. Pēc uzklāšanas iekārtas/caurules/mehānismus noskalot ar dzeramo ūdeni.

Paredzēts tikai profesionālai lietošanai. Nesajaukt ar citām ķīmiskajām vielām.

4.2.2. *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Manuālās maisīšanas un iepildīšanas laikā:

— Obligāti jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi (RPE) ar APF 4 saskaņā ar EN 405 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargcimdus saskaņā ar EN374 vai līdzvērtīga standarta prasībām (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda cimdu materiāls).

— Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko produktu šļakatām saskaņā ar EN166 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargkombinezonu (vismaz 3. vai 4. tips, saskaņā ar EN 14605 vai līdzvērtīga standarta prasībām), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda kombinezona materiāls).

— Nepieciešama ventilācijas intensitāte, kas nodrošina vismaz 3 gaisa apmaiņas stundā (3ACH).

— Atkārtota ienākšana telpā ir atļauta vienīgi tad, kad ūdeņraža peroksīda koncentrācija ir samazinājusies zem 0,9 miljonajām daļām (ppm) (1,25 mg/m^3) vai zem attiecīgās zemākās valsts noteiktās robežvērtības, vai ja profesionālais lietotājs lieto tādus pašus atbilstošus IAL kā maisīšanas un iepildīšanas laikā.

Automatizētās iepildīšanas laikā:

— Lietot aizsargcimdus saskaņā ar EN374 vai līdzvērtīga standarta prasībām (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda cimdu materiāls).

— Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko produktu šļakatām saskaņā ar EN166 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargkombinezonu (vismaz 3. vai 4. tips, saskaņā ar EN 14605 vai līdzvērtīga standarta prasībām), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda kombinezona materiāls).

Iekārtu tīrīšanas un apkopes laikā:

-

Lietot aizsargcimdus saskaņā ar EN374 vai līdzvērtīga standarta prasībām (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda cimdu materiāls).

-

Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko produktu šļakatām saskaņā ar EN166 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

-

Lietot aizsargkombinezonu (vismaz 3. vai 4. tips, saskaņā ar EN 14605 vai līdzvērtīga standarta prasībām), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda kombinezona materiāls).

Tas neietekmē darba devēju Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Savienības tiesību aktu piemērošanu drošības un veselības aizsardzības darbā jomā.

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

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

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

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

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

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

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

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

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

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

Iepakojums un saturs jāiznīcina kā bīstamie atkritumi, par ko pilnībā atbild šo produkta atkritumu īpašnieks. Neizmetiet atkritumus kanalizācijā un ūdenstecēs. Utilizēt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem.

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

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu.

Aizsargājiet pret salu. Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 40 °C. Aizsargāt no tiešas saules gaismas.

Produktu derīguma termiņš ir 3 gadi.

4.3. **Lietošanas veidu apraksts**

Lietojums Nr. 4.3 – 04 pv – Koncentrēti dzeramā ūdens sistēmu dezinfekcijas līdzekļi uz ūdeņraža peroksīda bāzes ar iepriekšēju tīrīšanu

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	-
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Vispārpieņemtais nosaukums: baktērijas Vispārpieņemtais nosaukums: raugi Vispārpieņemtais nosaukums: sēnītes
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Dzeramā ūdens sistēmu dezinfekcija pārtikas apstrādes zonās un pārtikas patēriņa zonās (piemēram, virtuvēs, ēdnīcās, restorānos), pārtikas ražošanas un pārstrādes rūpniecības zonās. Dezinfekcijas laikā sistēmas netiek izmantotas.
Lietošanas metode(-es)	Metode: Ievadīšana dzeramā ūdens sistēmā un stāvdezinfekcija sīks apraksts: Dezinfekcijas laikā sistēmas netiek izmantotas.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Produktu atšķaida līdz 9 % šķīdumam (tilpuma %). Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Ja nepieciešams, 1 lietošanas reize dienā Lietot istabas temperatūrā.
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	HDPE pudele: 1 l HDPE muca: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE tvertne: 600 l, 1 000 l

4.3.1. *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Vispirms rūpīgi iztīrīt un izskalot dzeramā ūdens sistēmu.

Produktu atšķaida līdz 9 % šķīdumam (tilpuma %).

Atšķaidīto produktu ievadīt dzeramā ūdens sistēmā.

Pārliecināties, ka virsmas paliek mitras ar atšķaidīto produktu vismaz 6 stundas.

Pēc uzklāšanas iekārtas/caurules/mehānismus noskalot ar dzeramo ūdeni.

Pirms dzeramā ūdens sistēmas nodošanas ekspluatācijā ar teststrēmeli pēdējā ūdensvada punktā pārbaudīt, vai tajā nav H_2O_2.

Paredzēts tikai profesionālai lietošanai. Nesajaukt ar citām ķīmiskajām vielām.

4.3.2. *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Manuālās maisīšanas un iepildīšanas laikā:

— Obligāti jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi (RPE) ar APF 4 saskaņā ar EN 405 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargcimdus saskaņā ar EN374 vai līdzvērtīga standarta prasībām (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda cimdu materiāls).

— Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko produktu šļakatām saskaņā ar EN166 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargkombinezonu (vismaz 3. vai 4. tips, saskaņā ar EN 14605 vai līdzvērtīga standarta prasībām), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda kombinezona materiāls).

— Nepieciešama ventilācijas intensitāte, kas nodrošina vismaz 3 gaisa apmaiņas stundā (3ACH).

— Atkārtota ienākšana telpā ir atļauta vienīgi tad, kad ūdeņraža peroksīda koncentrācija ir samazinājusies zem 0,9 miljonajām daļām (ppm) (1,25 mg/m^3) vai zem attiecīgās zemākās valsts noteiktās robežvērtības, vai ja profesionālais lietotājs lieto tādus pašus atbilstošus IAL kā maisīšanas un iepildīšanas laikā.

Automatizētās iepildīšanas laikā:

— Lietot aizsargcimdus saskaņā ar EN374 vai līdzvērtīga standarta prasībām (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda cimdu materiāls).

— Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko produktu šļakatām saskaņā ar EN166 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargkombinezonu (vismaz 3. vai 4. tips, saskaņā ar EN 14605 vai līdzvērtīga standarta prasībām), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda kombinezona materiāls).

Iekārtu tīrīšanas un apkopes laikā:

-

Lietot aizsargcimdus saskaņā ar EN374 vai līdzvērtīga standarta prasībām (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda cimdu materiāls).

-

Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko produktu šļakatām saskaņā ar EN166 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

-

Lietot aizsargkombinezonu (vismaz 3. vai 4. tips, saskaņā ar EN 14605 vai līdzvērtīga standarta prasībām), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda kombinezona materiāls).

Tas neietekmē darba devēju Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Savienības tiesību aktu piemērošanu drošības un veselības aizsardzības darbā jomā.

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

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

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

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

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

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

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

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

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

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

Iepakojums un saturs jāiznīcina kā bīstamie atkritumi, par ko pilnībā atbild šo produkta atkritumu īpašnieks. Neizmetiet atkritumus kanalizācijā un ūdenstecēs. Utilizēt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem.

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

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu.

Aizsargājiet pret salu. Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 40 °C. Aizsargāt no tiešas saules gaismas.

Produktu derīguma termiņš ir 3 gadi.

4.4. **Lietošanas veidu apraksts**

Lietojums Nr. 4.5 – 02 pv un 04 pv – Koncentrēts virsmu dezinfekcijas līdzeklis uz ūdeņraža peroksīda bāzes ar iepriekšēju tīrīšanu, bez skalošanas pēc uzklāšanas miglojot

Produkta tips	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	-
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Vispārpieņemtais nosaukums: baktērijas Vispārpieņemtais nosaukums: raugi Vispārpieņemtais nosaukums: sēnītes
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās Telpu dezinfekcija (neporainas virsmas) pārtikas apstrādes zonās un pārtikas patēriņa zonās (piemēram, virtuvēs, ēdnīcās, restorānos), pārtikas ražošanas un pārstrādes rūpniecības zonās, tostarp pārtikas un lopbarības tvertnēs, kā arī rūpnieciskajās zonās, tirdzniecības pakalpojumu un sabiedriskajās telpās.
Lietošanas metode(-es)	Metode: Ar aukstās miglas ģenerēšanas iekārtu sīks apraksts: Daļiņu lielums: 20 µm

	Koncentrācija, H_2O_2: 14 % ūdeņraža peroksīds (masas %) ūdenī Telpas tilpums: > 4 m^3 Relatīvais mitrums: 50–75 % Temperatūra: istabas temperatūra
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: 40 ml/m^3 lietojot ūdeņraža peroksīdu ar koncentrāciju 14 % (masas %) Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: 1 lietošanas reize dienā
Lietotāju kategorija(-as)	profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	HDPE pudele: 1 l HDPE muca: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE tvertne: 600 l, 1 000 l

4.4.1. *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Produktu uzklāj ar aukstās miglas ģenerēšanas iekārtu, kuras tehniskās prasības ir norādītas iepriekš minētajā tabulā. Produktu var lietot tikai profesionāļi.

Rīkoties tālāk aprakstītajā veidā.

Telpu sagatavošana dezinfekcijai

Pirms dezinfekcijas jāveic šādas darbības:

Jāiztīra telpa

Jālikvidē liekais ūdens

Jāiznes vai jāaizsargā jutīgas elektroniskās iekārtas un citi priekšmeti, kas ir jutīgi pret mitrumu

Jāatver atvilktnes un skapju durvis

Jāizslēdz ventilācija un jāaizver logi un ventilācijas atveres

Jāaizver tualetes podi (tikai 02 pv lietojumiem)

Profesionāļi noslēdz norobežoto vietu vai telpu.

Akas un citas mitras vietas jādezinficē atsevišķi ar piemērotu produktu

Dezinfekcijas laikā telpā nedrīkst atrasties cilvēki, dzīvnieki vai pārtika.

Dezinfekcija jāveic norobežotā vietā

Lietotājam pie visām apstrādājamās norobežotās zonas ieejām jāizvieto vai jāizlīmē zīmes, uz kurām ir rakstīts:

-

Signālvārds "BĪSTAMI" sarkanā krāsā. Teritorija tiek apstrādāta, "AIZLIEGTS IEIET / NEDRĪKST IEIET".

-

Paziņojums "Šo zīmi drīkst noņemt tikai 1 stundu pēc tam, kad apstrādes iecirknī ūdeņraža peroksīds ir izvēdināts līdz līmenim, kas mazāks vai vienāds ar 1,25 mg/m3".

-

Ūdeņraža peroksīda kā ar apstrādes procesu saistīta apdraudējuma identificēšana.

-

Lietotāja kontaktinformācija.

Dezinfekcijas procedūra

Pēc telpu sagatavošanas dezinfekcijai un aukstās miglas ģenerēšanas iekārtas izvietošanas var sākt dezinfekciju. Miglas ģenerēšanas iekārta jānovieto tā, lai izplūde būtu pretējā pusē izejai, pa kuru profesionālis pametīs apstrādes zonu.

Produkts jāatšķaida līdz ūdeņraža peroksīda šķīduma koncentrācijai 14 % (masas %).

Dezinfekcijas procedūru sāciet pie relatīvā mitruma no 50 % līdz 75 % un istabas temperatūrā.

Lai nepieļautu nepietiekamu vai pārāk lielu devu, pirms dezinfekcijas jāaprēķina telpas tilpums. Jāpiemēro šāda formula: garums x platums x augstums (metros ar precizitāti līdz vienam ciparam aiz komata).

Miglas ģenerēšanas iekārtas iestatītajai devai jābūt 40 ml atšķaidīta līdzekļa/m^3.

Pēc difūzijas laika un pēc tam, kad ir sasniegta 40 ml/m^3 lietošanas deva, sākas 3 stundu saskares laiks. Minimālā nepieciešamā saskares laika beigās sākt ventilāciju, lai ūdeņraža peroksīda koncentrācija samazinātos līdz pieņemamam, drošam līmenim.

Pēc dezinfekcijas nav nepieciešams veikt skalošanu.

Lielākās telpās var izmantot vairākas miglošanas ierīces.

Norādījumi par pārbaudi un atkārtotu ienākšanu

Bioloģisko un ķīmisko pārbaudi veic katrā dezinficējamā telpā (vai piemērotā objekta "standarta" telpā, ja nepieciešams) ar izmantojamām ierīcēm, pēc kā var izveidot un pēc tam izmantot šo telpu dezinfekcijas protokolu.

Atkārtota ienākšana: skatīt pielietojumam specifiskus riska samazināšanas pasākumus

4.4.2. *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Manuālās maisīšanas un iepildīšanas laikā:

— Obligāti jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi (RPE) ar APF 4 saskaņā ar EN 405 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargcimdus saskaņā ar EN374 vai līdzvērtīga standarta prasībām (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda cimdu materiāls).

— Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko produktu šļakatām saskaņā ar EN166 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargkombinezonu (vismaz 3. vai 4. tips, saskaņā ar EN 14605 vai līdzvērtīga standarta prasībām), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda kombinezona materiāls).

— Nepieciešama ventilācijas intensitāte, kas nodrošina vismaz 3 gaisa apmaiņas stundā (3ACH).

— Citiem profesionāļiem ir atļauts ienākt telpā, kurā notiek maisīšana un iepildīšana, kad ūdeņraža peroksīda koncentrācija gaisā ir samazinājusies zem 0,9 miljonajām daļām (ppm) (1,25 mg/m^3) vai zem attiecīgās zemākās valsts noteiktās robežvērtības, vai ja profesionālais lietotājs lieto tādus pašus atbilstošus IAL kā maisīšanas un iepildīšanas laikā.

Automatizētās iepildīšanas laikā:

— Lietot aizsargcimdus saskaņā ar EN374 vai līdzvērtīga standarta prasībām (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda cimdu materiāls).

— Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko produktu šļakatām saskaņā ar EN166 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

— Lietot aizsargkombinezonu (vismaz 3. vai 4. tips, saskaņā ar EN 14605 vai līdzvērtīga standarta prasībām), kas nelaiž cauri biocīdu (atļaujas turētājam informācijā par produktu ir jānorāda kombinezona materiāls).

Novietojot dezinfekcijas ierīci:

-

Miglas ģenerēšanas iekārta jānovieto tā, lai izplūde būtu pretējā pusē izejai, pa kuru profesionālis pametīs apstrādes zonu.

Atkārtota ienākšana

Dezinfekcijas laikā:

Profesionālais lietotājs drīkst ienākt telpā tikai ārkārtas situācijās vai, lai atkārtoti aktivizētu ventilāciju, kad ūdeņraža peroksīda koncentrācija ir samazinājusies zem 36 miljonajām daļām (ppm) (50 mg/m3), lietojot elpceļu aizsardzības līdzekli ar APF 40, kas aizsargā pret tvaiku iedarbību (atļaujas turētājam produkta informācijā jānorāda elpceļu aizsardzības līdzekļa tips).

Pēc dezinfekcijas:

Atkārtota ienākšana telpā, nelietojot elpceļu aizsardzības līdzekļus, ir atļauta vienīgi tad, kad ūdeņraža peroksīda koncentrācija gaisā ir samazinājusies zem 0,

9 miljonajām daļām (ppm) (1,25 mg/m³) vai zem attiecīgās zemākās valsts noteiktās robežvērtības.

Pēc tam, kad ir beidzies iedarbības laiks, un pirms ienākšanas apstrādātajās telpās vai atkārtotas ienākšanas ārkārtas gadījumā jālieto šādi elpceļu aizsardzības līdzekļi.

Pamatojoties uz izmērīto H_2O_2 koncentrāciju, jāizmanto šādi elpceļu aizsardzības līdzekļi:

Elpceļu aizsardzības līdzekļi, APF 4:	Ja H_2O_2 koncentrācija ir no 5 mg/m³ līdz 1,25 mg/m³
Elpceļu aizsardzības līdzekļi, APF 10:	Ja H_2O_2 koncentrācija ir no 12,5 mg/m³ līdz 5 mg/m³
Elpceļu aizsardzības līdzekļi, APF 20:	Ja H_2O_2 koncentrācija ir no 25 mg/m³ līdz 12,5 mg/m³
Elpceļu aizsardzības līdzekļi, APF 40:	Ja H_2O_2 koncentrācija ir no 50 mg/m³ līdz 25 mg/m³

Sazinieties ar piegādātāju, ja nepieciešama sīkāka informācija par to, kādi elpceļu aizsardzības līdzekļi ir nepieciešami atkarībā no telpas specifikācijām.

Miglas ģenerēšanas iekārtu tīrīšanas un apkopes laikā:

-

Lietot aizsargbrilles pret ķīmisko produktu šļakatām saskaņā ar EN166 vai līdzvērtīga standarta prasībām.

Tas neietekmē darba devēju Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Savienības tiesību aktu piemērošanu drošības un veselības aizsardzības darbā jomā.

Neļaujiet pieskarties virsmai, kamēr tā nav nožuvusi.

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

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

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

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

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

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

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

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

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

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

Iepakojums un saturs jāiznīcina kā bīstamie atkritumi, par ko pilnībā atbild šo produkta atkritumu īpašnieks. Neizmetiet atkritumus kanalizācijā un ūdenstecēs. Utilizēt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem.

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

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu.

Aizsargājiet pret salu. Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 40 °C. Aizsargāt no tiešas saules gaismas.

Produktu derīguma termiņš ir 3 gadi.

5. VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR META PAK LIETOŠANU 2

5.1. **Lietošanas pamācība**

Skatīt pielietojumam specifisku lietošanas instrukciju.

Lietot tikai uz neporainām virsmām.

Informēt atļaujas turētāju, ja apstrāde nav efektīva.

5.2. **Riska mazināšanas pasākumi**

Skatīt pielietojumam specifiskus riska samazināšanas pasākumus

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

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

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

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

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

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

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

Informācija veselības aprūpes personālam / ārstam:

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

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

Iepakojums un saturs jāiznīcina kā bīstamie atkritumi, par ko pilnībā atbild šo produkta atkritumu īpašnieks. Neizmetiet atkritumus kanalizācijā un ūdenstecēs. Utilizēt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem.

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

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā. Ja konteiners netiek lietots, turēt to noslēgtu.

Aizsargājiet pret salu. Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 40 °C. Aizsargāt no tiešas saules gaismas.

Produktu derīguma termiņš ir 3 gadi.

6. CITA INFORMĀCIJA

Lūdzu, ņemiet vērā Eiropas atsauces vērtību 1,25 mg/m³ aktīvajai vielai ūdeņraža peroksīdam (CAS Nr.: 7722-84-1), kas tika izmantota biocīda riska novērtējumā (lūdzu, ņemiet vērā, ka var būt piemērojamas attiecīgās zemākās valsts noteiktās robežvērtības).

Pilni EN standartu nosaukumi, kas minēti iedaļās "Pielietojumam specifiski riska mazināšanas pasākumi", ir šādi:

EN 374 – Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem

EN 166 – Acu aizsardzība pret ķīmiskām vielām

EN 405 - Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Filtrējošās pusmaskas ar ventiļiem aizsardzībai pret gāzi un piemaisījumiem

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

Attiecībā uz piezīmi par "Lietotāju kategoriju (-ām)": "Profesionāļi (tostarp rūpnieciskie lietotāji)" ir apmācīti profesionāļi, ja tas pieprasīts valsts tiesību aktos.

7. TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PAK 2

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

Tirdzniecības nosaukums(-i)	Peroxides 35
	Agri Peroxi
	Kenodes 35
	Clean Touch Disinfectant Concentrated
	Air Des 100
Atļaujas numurs	EU-0036243-0002 1-2

Vispārpieņemtais nosaukums	IUPAC nosaukums	Funkcija	CAS numurs	EC numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	36,68 % (m/m)