Europeiska unionens
officiella tidning

SV
L-serien

2026/2511

13.11.2026

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2026/2511

av den 12 november 2026

om beviljande av ett unionsgodkännande för biocidproduktfamiljen Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter ([1]), särskilt artikel 44.5 första stycket, och

av följande skäl:

(1) Den 12 januari 2017 lämnade CID LINES NV i enlighet med artikel 43.1 i förordning (EU) nr 528/2012 in en ansökan till Europeiska kemikaliemyndigheten (*kemikaliemyndigheten*) om godkännande av en biocidproduktfamilj med namnet Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV i produkttyperna 2 och 4, såsom de beskrivs i bilaga V till den förordningen, och tillhandahöll en skriftlig bekräftelse på att den behöriga myndigheten i Nederländerna hade samtyckt till att utvärdera ansökan. Ansökan registrerades med ärendenummer BC-RH028870-34 i registret över biocidprodukter.

(2) Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV innehåller väteperoxid som verksamt ämne, som är upptaget för produkttyperna 2 och 4 i den unionsförteckning över godkända verksamma ämnen som avses i artikel 9.2 i förordning (EU) nr 528/2012.

(3) Den 6 juni 2025 lämnade den utvärderande behöriga myndigheten, i enlighet med artikel 44.1 i förordning (EU) nr 528/2012, in en bedömningsrapport och slutsatserna av sin utvärdering till kemikaliemyndigheten.

(4) Den 18 december 2025 lämnade kemikaliemyndigheten ett yttrande ([2]), utkastet till sammanfattning av biocidproduktens egenskaper för Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV och den slutliga bedömningsrapporten om biocidproduktfamiljen till kommissionen, i enlighet med artikel 44.3 i förordning (EU) nr 528/2012.

(5) I yttrandet konstateras det att Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV är en biocidproduktfamilj i den mening som avses i artikel 3.1 s i förordning (EU) nr 528/2012, att den får beviljas ett unionsgodkännande i enlighet med artikel 42.1 i den förordningen och att den, förutsatt att den överensstämmer med utkastet till sammanfattning av biocidproduktens egenskaper, uppfyller villkoren i artikel 19.6 i samma förordning.

(6) Den 9 januari 2026 översände kemikaliemyndigheten utkastet till sammanfattning av biocidproduktens egenskaper till kommissionen på unionens alla officiella språk, i enlighet med artikel 44.4 i förordning (EU) nr 528/2012.

(7) Kommissionen instämmer i kemikaliemyndighetens yttrande och anser därför att ett unionsgodkännande bör beviljas för Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV för de användningsområden som ingår i kemikaliemyndighetens förslag.

(8) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från ständiga kommittén för biocidprodukter.

([1]) EUT L 167, 27.6.2012, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Kemikaliemyndighetens yttrande av den 27 november 2025 om unionsgodkännande av Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV (ECHA/BPC/512/2025) (https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation).

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

CID LINES NV beviljas unionsgodkännande för tillhandahållande på marknaden och användning av biocidproduktfamiljen Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV med registreringsnummer EU-0036243-0000, i enlighet med sammanfattningen av biocidprodukternas egenskaper i bilagan.

Unionsgodkännandet är giltigt från och med den 3 december 2026 till och med den 30 november 2036.

Artikel 2

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 12 november 2026.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA

SAMMANFATTNING AV PRODUKTEGENSKAPER FÖR EN BIOCIDPRODUKTFAMILJ

Hydrogen Peroxide based family - CID LINES NV

Produkttyp(er)

PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

PT02: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

Godkännandenummer

EU-0036243-0000

R4BP-tillgångsnummer

EU-0036243-0000

DEL I

FÖRSTA INFORMATIONSNIVÅN

1. ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1 **Familjenamn**

Namn	Hydrogen Peroxide based family - CID LINES NV

1.2 **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder PT02: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

1.3 **Innehavare av godkännande**

Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet	Namn	CID LINES NV
	Adress	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper BE
Godkännandenummer	EU-0036243-0000	
R4BP-tillgångsnummer	EU-0036243-0000	
Datum för godkännande	3 december 2026	
Utgångsdatum för godkännande	30 november 2036	

1.4 **Produktens tillverkare**

Tillverkarens namn	CID LINES NV
Tillverkarens adress	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper Belgien
Tillverkningsställenas belägenhet	CID LINES NV site 1 Waterpoortstraat 2 8900 Ieper Belgien

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

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

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

1.5 **Tillverkare av det verksamma ämnet**

Verksamt ämne	Väteperoxid
Tillverkarens namn	Evonik Degussa Antwerpen NV
Tillverkarens adress	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgien
Tillverkningsställenas belägenhet	Evonik Degussa Antwerpen NV site 1 Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgien

Verksamt ämne	Väteperoxid
Tillverkarens namn	Solvay
Tillverkarens adress	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Belgien
Tillverkningsställenas belägenhet	Solvay site 1 Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House, Warrington WA4 6HA Cheshire Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland Solvay site 2 Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finland Solvay site 3 Solvay Chemicals GmbH Germany,KOETHENSCHE STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Tyskland Solvay site 4 Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 LI 57013 IT ROSIGNANO SOLVAY Italien Solvay site 5 Solvay Chemie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgien Solvay site 6 Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. 2625-106 CLEMENT DUMOULIN POVOA DE SANTA IRIA Portugal

2. PRODUKTFAMILJENS SAMMANSÄTTNING OCH FORMULERING

2.1 **Kvalitativ och kvantitativ information om familjens sammansättning**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	36,68 - 50,15 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formuleringar**

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

DEL II

ANDRA INFORMATIONSNIVÅN – META-SPC

1. META-SPC 1 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1 **Meta-SPC 1 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: meta SPC 2

1.2 **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-1

1.3 **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder PT02: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 1

2.1 **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 1**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	50,15 - 50,15 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formulering av meta-SPC 1**

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 1

Faroangivelser	H272: Kan intensifiera brand. Oxiderande. H318: Orsakar allvarliga ögonskador. H302: Skadligt vid förtäring. H315: Irriterar huden. H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P220: Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material. P261: Undvik att inandas ångor. P264: Tvätta händerna grundligt efter användning. P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd skyddshandskar, ögonskydd, ansiktsskydd. P301+P312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. P330: Skölj munnen. P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P332+P313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P332+P313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

	P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. P321: Särskild behandling (se på denna etikett). P370+P378: Vid brand: Släck med vatten. P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. P405: Förvaras inlåst. P501: behållaren lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

4.1 **Användningsbeskrivning**

Användning nr 2.1 – PT 4 – Koncentrerade väteperoxidbaserade desinfektionsmedel för CIP genom cirkulation, med efterföljande spolning

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier Svenskt namn: Jäst
Användningsområde(n)	inomhusanvändning Desinfektion av inre ytor i områden för livsmedelsbearbetning och områden för livsmedelskonsumtion (t.ex. kök, matsalar, restauranger), industriella områden för livsmedelsproduktion och bearbetning, inklusive livsmedels- och fodersilos.
Appliceringsmetod(er)	Metod: (Genom CIP) Detaljerad beskrivning: /
Dosering(ar) och frekvens	Produkten ska spädas till 5 % produkt (v/v). Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: 1 till 2 appliceringar per dag
Användarkategori(er)	yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	Flaska av högdensitetspolyetylen (HDPE): 1 l HDPE-tunna: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE-behållare: 600 l, 1 000 l

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Den automatiserade blandningen och påfyllningen måste göras med en anslutningsledning som säkerställer att förpackningen antingen är oöppnad eller endast öppnas kortvarigt i samband med anslutning och bortkoppling.

Rengör först noggrant de inre ytorna i livsmedel- och foderområdet.

Produkten ska spädas till 5 % produkt (v/v).

Låt den utspädda produkten cirkulera i minst 60 minuter vid en temperatur på över 40 °C. Spola behandlad utrustning/ledningar/maskiner med dricksvatten efter appliceringen.

Endast för yrkesmässigt bruk. Blanda inte med andra kemikalier.

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Vid manuell blandning och påfyllning:

— Användning av andningsskydd med APF 4 enligt EN 405 eller motsvarande är obligatorisk.

— Använd handskar enligt EN 374 eller motsvarande (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar handskmaterialet i produktinformationen).

— Använd skyddsglasögon enligt EN 166 eller motsvarande.

— Använd skyddsoverall (minst typ 3 eller 4, EN 14605 eller motsvarande) som är ogenomtränglig för biocidprodukten (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar skyddsoverallens material i produktinformationen).

— Luftomsättning på minst 3 ACH behövs.

— Återinträde är bara tillåtet när luftkoncentrationen av väteperoxid har sjunkit till under 0,9 ppm (1,25 mg/m3) eller relevant lägre nationellt referensvärde eller om den yrkesmässiga användaren använder samma lämpliga andningsskydd som under blandnings- och påfyllningsarbetet.

— Vid automatiserade påfyllningssteg:

— Använd handskar enligt EN 374 eller motsvarande (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar handskmaterialet i produktinformationen).

— Använd skyddsglasögon enligt EN 166 eller motsvarande.

— Använd skyddsoverall (minst typ 3 eller 4, EN 14605 eller motsvarande) som är ogenomtränglig för biocidprodukten (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar skyddsoverallens material i produktinformationen)

— Vid rengöring och underhåll av utrustning:

— Använd handskar enligt EN 374 eller motsvarande (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar handskmaterialet i produktinformationen).

— Använd skyddsglasögon enligt EN 166 eller motsvarande.

— Använd skyddsoverall (minst typ 3 eller 4, EN 14605 eller motsvarande) som är ogenomtränglig för biocidprodukten (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar skyddsoverallens material i produktinformationen).

Detta utan att det påverkar arbetsgivarnas tillämpning av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet. De fullständiga titlarna på EN-standarderna och hänvisningar till europeisk lagstiftning finns i avsnitt 6

4.1.3 *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar I en ställning som underlättar andningen

Vid symptom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Utan symptom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Skölj vidare I åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra.

4.1.4 *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Förpackningen och innehållet måste elimineras som farlig avfallsprodukt och hela ansvaret för detta vilar på ägaren av avfallsprodukten. Bortskaffa inte avfall till avlopp och vattendrag. Avfallshantera på säkert sätt enligt lokala/nationella föreskrifter.

4.1.5 *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används.

Skyddas från frost. Förvaras vid högst 40 °C. Skyddas från direkt solljus.

Produkternas hållbarhet är 3 år.

4.2 **Användningsbeskrivning**

Användning nr 2.2 – PT 4 – Koncentrerade väteperoxidbaserade desinfektionsmedel för CIP genom cirkulation, med föregående rengöring

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier Svenskt namn: Jäst
Användningsområde(n)	inomhusanvändning Desinfektion av inre ytor i områden för livsmedelsbearbetning och områden för livsmedelskonsumtion (t.ex. kök, matsalar, restauranger), industriella områden för livsmedelsproduktion och bearbetning, inklusive livsmedels- och fodersilos.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Genom CIP Detaljerad beskrivning: /
Dosering(ar) och frekvens	Produkten ska spädas till 5 % produkt (v/v). Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: 1 till 2 appliceringar per dag
Användarkategori(er)	yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE-flaska: 1 l HDPE-tunna: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE-behållare: 600 l, 1 000 l

4.2.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Den automatiserade blandningen och påfyllningen måste göras med en anslutningsledning som säkerställer att förpackningen antingen är oöppnad eller endast öppnas kortvarigt i samband med anslutning och bortkoppling

Rengör först noggrant de inre ytorna i livsmedel- och foderområdet.

Produkten ska spädas till 5 % produkt (v/v).

Låt den utspädda produkten cirkulera under 60 minuter vid en temperatur på över 40 °C.

Spola behandlad utrustning/ledningar/maskiner med dricksvatten efter appliceringen.

Endast för yrkesmässigt bruk. Blanda inte med andra kemikalier.

4.2.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Vid manuell blandning och påfyllning:

— Användning av andningsskydd med APF 4 enligt EN 405 eller motsvarande är obligatorisk.

— Använd handskar enligt EN 374 eller motsvarande (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar handskmaterialet i produktinformationen).

— Använd skyddsglasögon enligt EN 166 eller motsvarande.

— Använd skyddsoverall (minst typ 3 eller 4, EN 14605 eller motsvarande) som är ogenomtränglig för biocidprodukten (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar skyddsoverallens material i produktinformationen).

— Luftomsättning på minst 3 ACH behövs.

— Återinträde är bara tillåtet när luftkoncentrationen av väteperoxid har sjunkit till under 0,9 ppm (1,25 mg/m3) eller relevant lägre nationellt referensvärde eller om den yrkesmässiga användaren använder samma lämpliga andningsskydd som under blandnings- och påfyllningsarbetet.

Vid automatiserade påfyllningssteg:

— Använd handskar enligt EN 374 eller motsvarande (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar handskmaterialet i produktinformationen).

— Använd skyddsglasögon enligt EN 166 eller motsvarande.

— Använd skyddsoverall (minst typ 3 eller 4, EN 14605 eller motsvarande) som är ogenomtränglig för biocidprodukten (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar skyddsoverallens material i produktinformationen).

Vid underhåll och rengöring av doseringspumpar:

-

Använd handskar enligt EN 374 eller motsvarande (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar handskmaterialet i produktinformationen).

-

Använd skyddsglasögon enligt EN 166 eller motsvarande.

-

Använd skyddsoverall (minst typ 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar skyddsoverallens material i produktinformationen).

Detta utan att det påverkar arbetsgivarnas tillämpning av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet. De fullständiga titlarna på EN-standarderna och hänvisningar till europeisk lagstiftning finns i avsnitt 6

4.2.3 *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar I en ställning som underlättar andningen

Vid symptom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Utan symptom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten I flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Skölj vidare I åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra.

4.2.4 *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Förpackningen och innehållet måste elimineras som farlig avfallsprodukt och hela ansvaret för detta vilar på ägaren av avfallsprodukten. Bortskaffa inte avfall till avlopp och vattendrag. Avfallshantera på säkert sätt enligt lokala/nationella föreskrifter.

4.2.5 *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används.

Skyddas från frost. Förvaras vid högst 40 °C. Skyddas från direkt solljus.

Produkternas hållbarhet är 3 år.

4.3 **Användningsbeskrivning**

Användning nr 2.3 – PT 4 – Koncentrerade väteperoxidbaserade desinfektionsmedel för dricksvattensystem, med föregående rengöring

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier Svenskt namn: Jäst Svenskt namn: svampar
Användningsområde(n)	inomhusanvändning Desinfektion av dricksvattensystem i områden för livsmedelsbearbetning och områden för livsmedelskonsumtion (t.ex. kök, matsalar, restauranger), industriella områden för livsmedelsproduktion och bearbetning. Systemen är ur bruk under desinficeringen.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Injektion i dricksvattensystem samt desinfektion vid uppehåll i verksamheten (Systemen är ur bruk under desinficeringen.) Detaljerad beskrivning:
Dosering(ar) och frekvens	Produkten ska spädas till 9 % produkt (v/v). Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: 1 applicering per dag vid behov Används vid rumstemperatur.
Användarkategori(er)	yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE-flaska: 1 l HDPE-tunna: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE-behållare: 600 l, 1 000 l

4.3.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Rengör och spola först dricksvattensystemet noggrant.

Produkten ska spädas till 9 % produkt (v/v).

Injicera den utspädda produkten i dricksvattensystemet.

Ytorna måste hållas våta med den utspädda produkten i 6 timmar.

Spola behandlad utrustning/ledningar/maskiner med dricksvatten efter appliceringen.

Kontrollera med en teststicka om det saknas H_2O_2 vid det sista tappstället innan dricksvattensystemet tas i bruk.

Endast för yrkesmässigt bruk. Blanda inte med andra kemikalier.

4.3.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Vid manuell blandning och påfyllning:

— Användning av andningsskydd med APF 4 enligt EN 405 eller motsvarande är obligatorisk.

— Använd handskar enligt EN 374 eller motsvarande (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar handskmaterialet i produktinformationen).

— Använd skyddsglasögon enligt EN 166 eller motsvarande.

— Använd skyddsoverall (minst typ 3 eller 4, EN 14605 eller motsvarande) som är ogenomtränglig för biocidprodukten (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar skyddsoverallens material i produktinformationen).

— Luftomsättning på minst 3 ACH behövs.

— Återinträde är bara tillåtet när luftkoncentrationen av väteperoxid har sjunkit till under 0,9 ppm (1,25 mg/m3) eller relevant lägre nationellt referensvärde eller om den yrkesmässiga användaren använder samma lämpliga andningsskydd som under blandnings- och påfyllningsarbetet.

Vid automatiserade påfyllningssteg:

— Använd handskar enligt EN 374 eller motsvarande (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar handskmaterialet i produktinformationen).

— Använd skyddsglasögon enligt EN 166 eller motsvarande.

— Använd skyddsoverall (minst typ 3 eller 4, EN 14605 eller motsvarande) som är ogenomtränglig för biocidprodukten (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar skyddsoverallens material i produktinformationen).

Vid rengöring och underhåll av utrustning:

-

Använd handskar enligt EN 374 eller motsvarande (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar handskmaterialet i produktinformationen).

-

Använd skyddsglasögon enligt EN 166 eller motsvarande.

-

Använd skyddsoverall (minst typ 3 eller 4, EN 14605 eller motsvarande) som är ogenomtränglig för biocidprodukten (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar skyddsoverallens material i produktinformationen).

Detta utan att det påverkar arbetsgivarnas tillämpning av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet. De fullständiga titlarna på EN-standarderna och hänvisningar till europeisk lagstiftning finns i avsnitt 6

4.3.3 *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar I en ställning som underlättar andningen

Vid symptom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Utan symptom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten I flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Skölj vidare I åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra.

4.3.4 *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Förpackningen och innehållet måste elimineras som farlig avfallsprodukt och hela ansvaret för detta vilar på ägaren av avfallsprodukten. Bortskaffa inte avfall till avlopp och vattendrag. Avfallshantera på säkert sätt enligt lokala/nationella föreskrifter.

4.3.5 *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används.

Skyddas från frost. Förvaras vid högst 40 °C. Skyddas från direkt solljus.

Produkternas hållbarhet är 3 år.

4.4 **Användningsbeskrivning**

Användning nr 2.5 – PT 2 och PT 4 – Koncentrerat väteperoxidbaserat ytdesinfektionsmedel genom dimning, med föregående rengöring och utan efterföljande spolning

Produkttyp	PT02: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier Svenskt namn: Jäst Svenskt namn: svampar
Användningsområde(n)	inomhusanvändning Desinfektion av rum (icke-porösa ytor) i områden för livsmedelsbearbetning och områden för livsmedelskonsumtion (t.ex. kök, matsalar, restauranger), industriella områden för livsmedelsproduktion och bearbetning, inklusive livsmedels- och fodersilos, industriella områden, kommersiella tjänster och offentliga områden.
Appliceringsmetod(er)	Metod: med utrustning för kall dimning Detaljerad beskrivning: Partikelstorlek: 20 µm

	Koncentration av H2O2: 14 % väteperoxid (w/w) i vatten Rumsvolym: > 4 m^3 Relativ luftfuktighet: 50 %-75 % Temperatur: rumstemperatur
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 40 ml/m^3 14 % brukskoncentration av väteperoxid (w/w) Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: 1 applicering per dag
Användarkategori(er)	yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE-flaska: 1 l HDPE-tunna: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE-behållare: 600 l, 1 000 l

4.4.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Produkten appliceras med utrustning för kall dimning enligt specifikationerna i tabellen ovan. Produkten får endast användas av yrkespersonal.

Gör på följande sätt.

Förberedelse av rummen som ska desinficeras

Följande arbetsmoment måste utföras före desinfektionen:

Rengör rummet

Ta bort överflödigt vatten

Ta bort eller skydda känslig elektronisk utrustning och andra föremål som är fuktkänsliga

Öppna lådor och skåpsluckor

Stäng av ventilationen och stäng fönster och ventilationsöppningar

Stäng toalettstolar (endast för PT2-applikationer)

Yrkespersonal tätar det inneslutna utrymmet eller rummet.

Brunnar och andra våtutrymmen måste desinficeras separat med en lämplig produkt

Under desinfektionen får inga människor, djur eller livsmedel finnas i rummet.

Desinfektionen måste utföras i inneslutna utrymmen

Personal som applicerar produkten ska sätta upp skyltar, vid alla ingångar till behandlingsutrymmet, med följande text:

-

Signalordet ”FARA” i rött. Desinfektion av rum pågår, ”TILLTRÄDE FÖRBJUDET”.

-

Texten ”Denna skylt får avlägsnas först 1 timme efter att behandlingsutrymmet har luftats till väteperoxidnivåer under eller lika med 1,25 mg/m3”.

-

Identifiering av väteperoxid som en fara i samband med behandlingsprocessen.

-

Kontaktuppgifter till personal som applicerar produkten.

Desinfektionsförfarande

När rummen som ska desinficeras har förberetts och utrustningen för kall dimning har placerats kan desinfektionen påbörjas. Dimningsaggregatet måste vara placerat så att spridningen riktas bort från den utgång som yrkespersonalen kommer att använda för att lämna behandlingsområdet.

Denna produkt ska spädas till 14 % väteperoxid (w/w).

Starta desinfektionen vid en relativ luftfuktighet på mellan 50 % och 75 % och vid rumstemperatur.

För att undvika under- eller överdosering bör rummets volym beräknas före desinfektionen. Följande formel ska användas: längd x bredd x höjd (i meter med en decimals noggrannhet).

Dimningsaggregatet ska ställas in för en dosering på 40 ml utspädd produkt/m^3.

Kontakttiden på 3 timmar börjar efter diffusionstiden och efter att appliceringsmängden på 40 ml/m^3 har uppnåtts. Starta ventilationen när erforderlig minimal kontakttid har passerat, så att koncentrationen av väteperoxid minskar till en acceptabel säkerhetsnivå.

Ingen spolning krävs efter desinfektionen.

Flera dimningsaggregat kan användas i större rum.

Instruktioner för validering och återinträde

Biologisk och kemisk validering ska utföras för varje rum som ska desinficeras (eller i ett lämpligt ”standardrum” i en anläggning, i tillämpliga fall) med den utrustning som ska användas, varefter ett desinfektionsprotokoll för dessa rum kan upprättas och därefter användas.

Återinträde: se användningsspecifika riskbegränsande åtgärder.

4.4.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Vid manuell blandning och påfyllning:

— Användning av andningsskydd med APF 4 enligt EN 405 eller motsvarande är obligatorisk.

— Använd handskar enligt EN 374 eller motsvarande (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar handskmaterialet i produktinformationen).

— Använd skyddsglasögon enligt EN 166 eller motsvarande.

— Använd skyddsoverall (minst typ 3 eller 4, EN 14605 eller motsvarande) som är ogenomtränglig för biocidprodukten (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar skyddsoverallens material i produktinformationen).

— Luftomsättning på minst 3 ACH behövs.

— Annan yrkespersonal får vistas i rummet där blandning och påfyllning utförs när luftkoncentrationen av väteperoxid har sjunkit under 0,9 ppm (1,25 mg/m3) eller relevant lägre nationellt referensvärde eller om den yrkesmässiga användaren använder samma andningsskydd som under blandnings- och påfyllningsarbetet.

Vid automatiserade påfyllningssteg:

— Använd handskar enligt EN 374 eller motsvarande (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar handskmaterialet i produktinformationen).

— Använd skyddsglasögon enligt EN 166 eller motsvarande.

— Använd skyddsoverall (minst typ 3 eller 4, EN 14605 eller motsvarande) som är ogenomtränglig för biocidprodukten (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar skyddsoverallens material i produktinformationen).

Vid placering av desinfektionsanordningen:

-

Dimningsaggregatet måste vara placerat så att spridningen riktas bort från den utgång som yrkespersonalen kommer att använda för att lämna behandlingsområdet.

Återinträde

Under desinfektion:

Den yrkesmässiga användaren får endast beträda rummet i nödsituationer eller för att återaktivera ventilationen när väteperoxidnivån har sjunkit till under 36 ppm (50 mg/m³) med andningsskydd med APF 40 mot ånga (typ av andningsskydd specificeras av innehavaren av produktgodkännandet i produktinformationen).

Efter desinfektion:

Återinträde utan andningsskydd är bara tillåtet när luftkoncentrationen av väteperoxid har sjunkit under 0,9 ppm (1,25 mg/m3) eller relevant lägre nationellt referensvärde.

Följande andningsskydd måste användas efter att den angivna effekttiden tillämpats och före inträde i behandlade lokaler, eller vid återinträde vid eventuell nödsituation.

Följande andningsskydd ska användas baserat på de uppmätta koncentrationerna av H_2O_2:

Andningsskydd APF 4:	Om koncentrationen av H_2O_2 är mellan 5 mg/m³ och 1,25 mg/m³
Andningsskydd APF 10:	Om koncentrationen av H_2O_2 är mellan 12,5 mg/m³ och 5 mg/m³
Andningsskydd APF 20:	Om koncentrationen av H_2O_2 är mellan 25 mg/m³ och 12,5 mg/m³
Andningsskydd APF 40:	Om koncentrationen av H_2O_2 är mellan 50 mg/m³ och 25 mg/m³

Kontakta din leverantör om du behöver mer information om vilket andningsskydd som behövs beroende på rummets specifikationer.

Vid rengöring och underhåll av dimningsaggregat:

-

Använd skyddsglasögon enligt EN 166 eller motsvarande.

Detta utan att det påverkar arbetsgivarnas tillämpning av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet. De fullständiga titlarna på EN-standarderna och hänvisningar till europeisk lagstiftning finns i avsnitt 6

Låt inte ytan vidröras förrän den har torkat.

4.4.3 *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar I en ställning som underlättar andningen

Vid symptom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Utan symptom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten I flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Skölj vidare I åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra.

4.4.4 *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Förpackningen och innehållet måste elimineras som farlig avfallsprodukt och hela ansvaret för detta vilar på ägaren av avfallsprodukten. Bortskaffa inte avfall till avlopp och vattendrag. Avfallshantera på säkert sätt enligt lokala/nationella föreskrifter.

4.4.5 *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används.

Skyddas från frost. Förvaras vid högst 40 °C. Skyddas från direkt solljus.

Produkternas hållbarhet är 3 år.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 1

5.1 **Bruksanvisning**

Se den användningsspecifika bruksanvisningen.

Applicera endast på icke-porösa ytor.

Informera innehavare av produktgodkännande om behandlingen är ineffektiv.

5.2 **Riskbegränsande åtgärder**

Se användningsspecifik bruksanvisning.

5.3 **En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön**

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar I en ställning som underlättar andningen

Vid symptom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Utan symptom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten I flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Skölj vidare I åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra.

5.4 **Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning**

Förpackningen och innehållet måste elimineras som farlig avfallsprodukt och hela ansvaret för detta vilar på ägaren av avfallsprodukten. Bortskaffa inte avfall till avlopp och vattendrag. Avfallshantera på säkert sätt enligt lokala/nationella föreskrifter.

5.5 **Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används.

Skyddas från frost. Förvaras vid högst 40 °C. Skyddas från direkt solljus.

Produkternas hållbarhet är 3 år.

6. ANNAN INFORMATION

Observera det europeiska referensvärdet på 1,25 mg/m3 för det verksamma ämnet väteperoxid (CAS-nr: 7722-84-1) som användes för riskbedömningen av biocidprodukten (observera att relevanta lägre nationella gränsvärden kan gälla).

De fullständiga titlarna på de europeiska standarder som nämns i avsnitten ”Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder” anges nedan

EN 374 – Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 166 – Ögonskydd mot kemikalier

EN 405 - Andningsskydd – Filtrerande halvmasker med ventiler mot gaser eller gaser och partiklar

EN 14605 - Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform – Prestandakrav för skyddskläder mot kemikalier, med vätsketäta (Typ 3) eller stänktäta (Typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnaden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (Typ PB [3] och PB [4])

Med hänsyn till ”Kategori(er) av användare” observera: ”Yrkespersonal (inklusive industriella användare)” betyder utbildad yrkespersonal, om det krävs av nationell lagstiftning.

7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 1

7.1 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn	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
Godkännandenummer	EU-0036243-0001 1-1

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	50,15 viktprocent

1. META-SPC 2 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1 **Meta-SPC 2 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: meta SPC 4

1.2 **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-2

1.3 **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder PT02: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 2

2.1 **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 2**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	36,68 - 36,68 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formulering av meta-SPC 2**

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 2

Faroangivelser	H272: Kan intensifiera brand. Oxiderande. H318: Orsakar allvarliga ögonskador. H302: Skadligt vid förtäring. H315: Irriterar huden. H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P220: Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material. P261: Undvik att inandas ångor. P264: Tvätta händerna grundligt efter användning. P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd skyddshandskar, ögonskydd, ansiktsskydd. P301+P312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. P330: Skölj munnen. P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

	P332+P313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P332+P313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. P321: Särskild behandling (se på denna etikett). P370+P378: Vid brand: Släck med vatten. P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. P405: Förvaras inlåst. P501: behållaren lämnas en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

4.1 **Användningsbeskrivning**

Användning nr 4.1 – PT 4 – Koncentrerade väteperoxidbaserade desinfektionsmedel för CIP genom cirkulation, med efterföljande spolning

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier Svenskt namn: Jäst
Användningsområde(n)	inomhusanvändning Desinfektion av inre ytor i områden för livsmedelsbearbetning och områden för livsmedelskonsumtion (t.ex. kök, matsalar, restauranger), industriella områden för livsmedelsproduktion och bearbetning, inklusive livsmedels- och fodersilos.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Genom CIP Detaljerad beskrivning: /
Dosering(ar) och frekvens	Produkten ska spädas till 5 % produkt (v/v). Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: 1 till 2 appliceringar per dag
Användarkategori(er)	yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE-flaska: 1 l HDPE-tunna: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE-behållare: 600 l, 1 000 l

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Den automatiserade blandningen och påfyllningen måste göras med en anslutningsledning som säkerställer att förpackningen antingen är oöppnad eller endast öppnas kortvarigt i samband med anslutning och bortkoppling.

Rengör först noggrant de inre ytorna i livsmedel- och foderområdet.

Produkten ska spädas till 5 % produkt (v/v).

Låt den utspädda produkten cirkulera under 60 minuter vid en temperatur på över 40 °C. Spola behandlad utrustning/ledningar/maskiner med dricksvatten efter appliceringen.

Endast för yrkesmässigt bruk. Blanda inte med andra kemikalier.

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Vid manuell blandning och påfyllning:

— Användning av andningsskydd med APF 4 enligt EN 405 eller motsvarande är obligatorisk.

— Använd handskar enligt EN 374 eller motsvarande (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar handskmaterialet i produktinformationen).

— Använd skyddsglasögon enligt EN 166 eller motsvarande.

— Använd skyddsoverall (minst typ 3 eller 4, EN 14605 eller motsvarande) som är ogenomtränglig för biocidprodukten (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar skyddsoverallens material i produktinformationen).

— Luftomsättning på minst 3 ACH behövs.

— Återinträde är bara tillåtet när luftkoncentrationen av väteperoxid har sjunkit till under 0,9 ppm (1,25 mg/m3) eller relevant lägre nationellt referensvärde eller om den yrkesmässiga användaren använder samma lämpliga personliga skyddsutrustning som under blandnings- och påfyllningsarbetet.

Vid automatiserade påfyllningssteg:

— Använd handskar enligt EN 374 eller motsvarande (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar handskmaterialet i produktinformationen).

— Använd skyddsglasögon enligt EN 166 eller motsvarande.

— Använd skyddsoverall (minst typ 3 eller 4, EN 14605 eller motsvarande) som är ogenomtränglig för biocidprodukten (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar skyddsoverallens material i produktinformationen).

Vid rengöring och underhåll av utrustning:

-

Använd handskar enligt EN 374 eller motsvarande (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar handskmaterialet i produktinformationen).

-

Använd skyddsglasögon enligt EN 166 eller motsvarande.

-

Använd skyddsoverall (minst typ 3 eller 4, EN 14605 eller motsvarande) som är ogenomtränglig för biocidprodukten (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar skyddsoverallens material i produktinformationen).

Detta utan att det påverkar arbetsgivarnas tillämpning av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet.

4.1.3 *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

VID INANDNING:Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar I en ställning som underlättar andningen

Vid symptom : Ring 112/ ambulans för medicinsk hjälp .

Utan symptom : Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare .

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart . Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja . Framkalla INTE kräkning . Ring 112/ ambulans för medicinsk hjälp .

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten . Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen .Fortsätt att tvätta huden med vatten I minst 15 minuter .Kontakta IFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare .

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten I flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt . Skölj vidare I åtminstone 15 minuter . Ring 112/ ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal / läkare :

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra.

4.1.4 *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Förpackningen och innehållet måste elimineras som farlig avfallsprodukt och hela ansvaret för detta vilar på ägaren av avfallsprodukten. Bortskaffa inte avfall till avlopp och vattendrag. Avfallshantera på säkert sätt enligt lokala/ nationella föreskrifter.

4.1.5 *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används.

Skyddas från frost. Förvaras vid högst 40 °C. Skyddas från direkt solljus.

Produkternas hållbarhet är 3 år.

4.2 **Användningsbeskrivning**

Användning nr 4.2 – PT 4 – Koncentrerade väteperoxidbaserade desinfektionsmedel för CIP genom cirkulation, med föregående rengöring

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier Svenskt namn: Jäst
Användningsområde(n)	inomhusanvändning Desinfektion av inre ytor i områden för livsmedelsbearbetning och områden för livsmedelskonsumtion (t.ex. kök, matsalar, restauranger), industriella områden för livsmedelsproduktion och bearbetning, inklusive livsmedels- och fodersilos.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Genom CIP Detaljerad beskrivning: /
Dosering(ar) och frekvens	Produkten ska spädas till 5 % produkt (v/v). Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: 1 till 2 appliceringar per dag
Användarkategori(er)	yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE-flaska: 1 l HDPE-tunna: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE-behållare: 600 l, 1 000 l

4.2.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Den automatiserade blandningen och påfyllningen måste göras med en anslutningsledning som säkerställer att förpackningen antingen är oöppnad eller endast öppnas kortvarigt i samband med anslutning och bortkoppling

.

Rengör först noggrant de inre ytorna i livsmedel- och foderområdet.

Produkten ska spädas till 5 % produkt (v/v).

Låt den utspädda produkten cirkulera i minst 60 minuter vid en temperatur på över 40 °C. Spola behandlad utrustning/ledningar/maskiner med dricksvatten efter appliceringen.

Endast för yrkesmässigt bruk. Blanda inte med andra kemikalier.

4.2.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Vid manuell blandning och påfyllning:

— Användning av andningsskydd med APF 4 enligt EN 405 eller motsvarande är obligatorisk.

— Använd handskar enligt EN 374 eller motsvarande (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar handskmaterialet i produktinformationen).

— Använd skyddsglasögon enligt EN 166 eller motsvarande.

— Använd skyddsoverall (minst typ 3 eller 4, EN 14605 eller motsvarande) som är ogenomtränglig för biocidprodukten (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar skyddsoverallens material i produktinformationen).

— Luftomsättning på minst 3 ACH behövs.

— Återinträde är bara tillåtet när luftkoncentrationen av väteperoxid har sjunkit till under 0,9 ppm (1,25 mg/m3) eller relevant lägre nationellt referensvärde eller om den yrkesmässiga användaren använder samma lämpliga personliga skyddsutrustning som under blandnings- och påfyllningsarbetet.

Vid automatiserade påfyllningssteg:

— Använd handskar enligt EN 374 eller motsvarande (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar handskmaterialet i produktinformationen).

— Använd skyddsglasögon enligt EN 166 eller motsvarande.

— Använd skyddsoverall (minst typ 3 eller 4, EN 14605 eller motsvarande) som är ogenomtränglig för biocidprodukten (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar skyddsoverallens material i produktinformationen).

Vid rengöring och underhåll av utrustning:

-

Använd handskar enligt EN 374 eller motsvarande (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar handskmaterialet i produktinformationen).

-

Använd skyddsglasögon enligt EN 166 eller motsvarande.

-

Använd skyddsoverall (minst typ 3 eller 4, EN 14605 eller motsvarande) som är ogenomtränglig för biocidprodukten (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar skyddsoverallens material i produktinformationen).

Detta utan att det påverkar arbetsgivarnas tillämpning av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet.

4.2.3 *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar I en ställning som underlättar andningen

Vid symptom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Utan symptom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten I flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Skölj vidare I åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra.

4.2.4 *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Förpackningen och innehållet måste elimineras som farlig avfallsprodukt och hela ansvaret för detta vilar på ägaren av avfallsprodukten. Bortskaffa inte avfall till avlopp och vattendrag. Avfallshantera på säkert sätt enligt lokala/nationella föreskrifter.

4.2.5 *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används.

Skyddas från frost. Förvaras vid högst 40 °C. Skyddas från direkt solljus.

Produkternas hållbarhet är 3 år.

4.3 **Användningsbeskrivning**

Användning nr 4.3 – PT 4 – Koncentrerade väteperoxidbaserade desinfektionsmedel för dricksvattensystem, med föregående rengöring

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier Svenskt namn: Jäst Svenskt namn: svampar
Användningsområde(n)	inomhusanvändning Desinfektion av dricksvattensystem i områden för livsmedelsbearbetning och områden för livsmedelskonsumtion (t.ex. kök, matsalar, restauranger), industriella områden för livsmedelsproduktion och bearbetning. Systemen är ur bruk under desinficeringen.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Injektion i dricksvattensystem samt desinfektion vid uppehåll i verksamheten Detaljerad beskrivning: Systemen är ur bruk under desinficeringen.
Dosering(ar) och frekvens	Produkten ska spädas till 9 % produkt (v/v). Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: 1 applicering per dag vid behov Används vid rumstemperatur.
Användarkategori(er)	yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE-flaska: 1 l HDPE-tunna: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE-behållare: 600 l, 1 000 l

4.3.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Rengör och spola först dricksvattensystemet noggrant.

Produkten ska spädas till 9 % produkt (v/v).

Injicera den utspädda produkten i dricksvattensystemet.

Ytorna måste hållas våta med den utspädda produkten i minst 6 timmar.

Spola behandlad utrustning/ledningar/maskiner med dricksvatten efter appliceringen.

Kontrollera med en teststicka om det saknas H_2O_2 vid det sista tappstället innan dricksvattensystemet tas i bruk.

Endast för yrkesmässigt bruk. Blanda inte med andra kemikalier.

4.3.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Vid manuell blandning och påfyllning:

— Användning av andningsskydd med APF 4 enligt EN 405 eller motsvarande är obligatorisk.

— Använd handskar enligt EN 374 eller motsvarande (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar handskmaterialet i produktinformationen).

— Använd skyddsglasögon enligt EN 166 eller motsvarande.

— Använd skyddsoverall (minst typ 3 eller 4, EN 14605 eller motsvarande) som är ogenomtränglig för biocidprodukten (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar skyddsoverallens material i produktinformationen).

— Luftomsättning på minst 3 ACH behövs.

— Återinträde är bara tillåtet när luftkoncentrationen av väteperoxid har sjunkit till under 0,9 ppm (1,25 mg/m3) eller relevant lägre nationellt referensvärde eller om den yrkesmässiga användaren använder samma lämpliga personliga skyddsutrustning som under blandnings- och påfyllningsarbetet.

Vid automatiserade påfyllningssteg:

— Använd handskar enligt EN 374 eller motsvarande (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar handskmaterialet i produktinformationen).

— Använd skyddsglasögon enligt EN 166 eller motsvarande.

— Använd skyddsoverall (minst typ 3 eller 4, EN 14605 eller motsvarande) som är ogenomtränglig för biocidprodukten (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar skyddsoverallens material i produktinformationen).

Vid rengöring och underhåll av utrustning:

-

Använd handskar enligt EN 374 eller motsvarande (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar handskmaterialet i produktinformationen).

-

Använd skyddsglasögon enligt EN 166 eller motsvarande.

-

Använd skyddsoverall (minst typ 3 eller 4, EN 14605 eller motsvarande) som är ogenomtränglig för biocidprodukten (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar skyddsoverallens material i produktinformationen).

Detta utan att det påverkar arbetsgivarnas tillämpning av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet.

4.3.3 *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar I en ställning som underlättar andningen

Vid symptom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Utan symptom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten I flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Skölj vidare I åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra.

4.3.4 *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Förpackningen och innehållet måste elimineras som farlig avfallsprodukt och hela ansvaret för detta vilar på ägaren av avfallsprodukten. Bortskaffa inte avfall till avlopp och vattendrag. Avfallshantera på säkert sätt enligt lokala/nationella föreskrifter.

4.3.5 *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används.

Skyddas från frost. Förvaras vid högst 40 °C. Skyddas från direkt solljus.

Produkternas hållbarhet är 3 år.

4.4 **Användningsbeskrivning**

Användning nr 4.5 – PT 2 och PT 4 – Koncentrerat väteperoxidbaserat ytdesinfektionsmedel genom dimning, med föregående rengöring och utan efterföljande spolning

Produkttyp	PT02: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier Svenskt namn: Jäst Svenskt namn: svampar
Användningsområde(n)	inomhusanvändning Desinfektion av rum (icke-porösa ytor) i områden för livsmedelsbearbetning och områden för livsmedelskonsumtion (t.ex. kök, matsalar, restauranger), industriella områden för livsmedelsproduktion och bearbetning, inklusive livsmedels- och fodersilos, industriella områden, kommersiella tjänster och offentliga områden.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Med utrustning för kall dimning Detaljerad beskrivning: Partikelstorlek: 20 µm

	Koncentration av H2O2: 14 % väteperoxid (w/w) i vatten Rumsvolym: > 4 m³ Relativ luftfuktighet: 50 %-75 % Temperatur: rumstemperatur
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 40 ml/m³ 14 % brukskoncentration av väteperoxid (w/w) Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: 1 applicering per dag
Användarkategori(er)	yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE-flaska: 1 l HDPE-tunna: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE-behållare: 600 l, 1 000 l

4.4.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Produkten appliceras med utrustning för kall dimning enligt specifikationerna i tabellen ovan. Produkten får endast användas av yrkespersonal.

Gör på följande sätt.

Förberedelse av rummen som ska desinficeras

Följande arbetsmoment måste utföras före desinfektionen:

Rengör rummet

Ta bort överflödigt vatten

Ta bort eller skydda känslig elektronisk utrustning och andra föremål som är fuktkänsliga

Öppna lådor och skåpsluckor

Stäng av ventilationen och stäng fönster och ventilationsöppningar

Stäng toalettstolar (endast för PT2-applikationer)

Yrkespersonal tätar det inneslutna utrymmet eller rummet.

Brunnar och andra våtutrymmen måste desinficeras separat med en lämplig produkt

Under desinfektionen får inga människor, djur eller livsmedel finnas i rummet.

Desinfektionen måste utföras i inneslutna utrymmen

Personal som applicerar produkten ska sätta upp skyltar, vid alla ingångar till behandlingsutrymmet, med följande text:

-

Signalordet ”FARA” i rött. Desinfektion av rum pågår, ”TILLTRÄDE FÖRBJUDET”.

-

Texten ”Denna skylt får avlägsnas först 1 timme efter att behandlingsutrymmet har luftats till väteperoxidnivåer under eller lika med 1,25 mg/m3”.

-

Identifiering av väteperoxid som en fara i samband med behandlingsprocessen.

-

Kontaktuppgifter till personal som applicerar produkten.

Desinfektionsförfarande

När rummen som ska desinficeras har förberetts och utrustningen för kall dimning har placerats kan desinfektionen påbörjas. Dimningsaggregatet måste vara placerat så att spridningen riktas bort från den utgång som yrkespersonalen kommer att använda för att lämna behandlingsområdet.

Denna produkt ska spädas till 14 % väteperoxid (w/w).

Starta desinfektionen vid en relativ luftfuktighet på mellan 50 % och 75 % och vid rumstemperatur.

För att undvika under- eller överdosering bör rummets volym beräknas före desinfektionen. Följande formel ska användas: längd x bredd x höjd (i meter med en decimals noggrannhet).

Dimningsaggregatet ska ställas in för en dosering på 40 ml utspädd produkt/m^3.

Kontakttiden på 3 timmar börjar efter diffusionstiden och efter att appliceringsmängden på 40 ml/m^3 har uppnåtts. Starta ventilationen när erforderlig minimal kontakttid har passerat, så att koncentrationen av väteperoxid minskar till en acceptabel säkerhetsnivå.

Ingen spolning krävs efter desinfektionen.

Flera dimningsaggregat kan användas i större rum.

Instruktioner för validering och återinträde

Biologisk och kemisk validering ska utföras för varje rum som ska desinficeras (eller i ett lämpligt ”standardrum” i en anläggning, i tillämpliga fall) med den utrustning som ska användas, varefter ett desinfektionsprotokoll för dessa rum kan upprättas och därefter användas.

Återinträde: se användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

4.4.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Vid manuell blandning och påfyllning:

— Användning av andningsskydd med APF 4 enligt EN 405 eller motsvarande är obligatorisk.

— Använd handskar enligt EN 374 eller motsvarande (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar handskmaterialet i produktinformationen).

— Använd skyddsglasögon enligt EN 166 eller motsvarande.

— Använd skyddsoverall (minst typ 3 eller 4, EN 14605 eller motsvarande) som är ogenomtränglig för biocidprodukten (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar skyddsoverallens material i produktinformationen).

— Annan yrkespersonal får vistas i rummet där blandning och påfyllning utförs när luftkoncentrationen av väteperoxid har sjunkit under 0,9 ppm (1,25 mg/m3) eller relevant lägre nationellt referensvärde eller om den yrkesmässiga användaren använder samma personliga skyddsutrustning som under blandnings- och påfyllningsarbetet.

Vid automatiserade påfyllningssteg:

— Använd handskar enligt EN 374 eller motsvarande (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar handskmaterialet i produktinformationen).

— Använd skyddsglasögon enligt EN 166 eller motsvarande.

— Använd skyddsoverall (minst typ 3 eller 4, EN 14605 eller motsvarande) som är ogenomtränglig för biocidprodukten (innehavaren av godkännandet för försäljning specificerar skyddsoverallens material i produktinformationen).

Vid placering av desinfektionsanordningen:

-

Dimningsaggregatet måste vara placerat så att spridningen riktas bort från den utgång som yrkespersonalen kommer att använda för att lämna behandlingsområdet.

Återinträde

Under desinfektion:

Den yrkesmässiga användaren får endast beträda rummet i nödsituationer eller för att återaktivera ventilationen när väteperoxidnivån har sjunkit till under 36 ppm (50 mg/m³) med andningsskydd med APF 40 mot ånga (typ av andningsskydd specificeras av innehavaren av produktgodkännandet i produktinformationen).

Efter desinfektion:

Återinträde utan användning av andningsskydd är bara tillåtet när luftkoncentrationen av väteperoxid har sjunkit under 0,

9 ppm (1,25 mg/m3) eller relevant lägre nationellt referensvärde.

Följande andningsskydd måste användas efter att den angivna effekttiden tillämpats och före inträde i behandlade lokaler, eller vid återinträde vid eventuell nödsituation.

Följande andningsskydd ska användas baserat på de uppmätta koncentrationerna av H_2O_2:

Andningsskydd APF 4:	Om koncentrationen av H_2O_2 är mellan 5 mg/m³ och 1,25 mg/m³
Andningsskydd APF 10:	Om koncentrationen av H_2O_2 är mellan 12,5 mg/m³ och 5 mg/m³
Andningsskydd APF 20:	Om koncentrationen av H_2O_2 är mellan 25 mg/m³ och 12,5 mg/m³
Andningsskydd APF 40:	Om koncentrationen av H_2O_2 är mellan 50 mg/m³ och 25 mg/m³

Kontakta din leverantör om du behöver mer information om vilket andningsskydd som behövs beroende på rummets specifikationer.

Vid rengöring och underhåll av dimningsaggregat:

-

Använd skyddsglasögon enligt EN 166 eller motsvarande.

Detta utan att det påverkar arbetsgivarnas tillämpning av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet.

Låt inte ytan vidröras förrän den har torkat.

4.4.3 *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar I en ställning som underlättar andningen

Vid symptom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Utan symptom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten I flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Skölj vidare I åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra.

4.4.4 *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Förpackningen och innehållet måste elimineras som farlig avfallsprodukt och hela ansvaret för detta vilar på ägaren av avfallsprodukten. Bortskaffa inte avfall till avlopp och vattendrag. Avfallshantera på säkert sätt enligt lokala/nationella föreskrifter.

4.4.5 *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används.

Skyddas från frost. Förvaras vid högst 40 °C. Skyddas från direkt solljus.

Produkternas hållbarhet är 3 år.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 2

5.1 **Bruksanvisning**

Se den användningsspecifika bruksanvisningen.

Applicera endast på icke-porösa ytor.

Informera innehavare av produktgodkännande om behandlingen är ineffektiv.

5.2 **Riskbegränsande åtgärder**

Se användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

5.3 **En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön**

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar I en ställning som underlättar andningen

Vid symptom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Utan symptom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta sedan av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten I flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Skölj vidare I åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till sjukvårdspersonal/läkare:

Ögonen ska också sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonen har exponerats för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propanyra.

5.4 **Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning**

Förpackningen och innehållet måste elimineras som farlig avfallsprodukt och hela ansvaret för detta vilar på ägaren av avfallsprodukten. Bortskaffa inte avfall till avlopp och vattendrag. Avfallshantera på säkert sätt enligt lokala/nationella föreskrifter.

5.5 **Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används.

Skyddas från frost. Förvaras vid högst 40 °C. Skyddas från direkt solljus.

Produkternas hållbarhet är 3 år.

6. ANNAN INFORMATION

Observera det europeiska referensvärdet på 1,25 mg/m3 för det verksamma ämnet väteperoxid (CAS-nr: 7722-84-1) som användes för riskbedömningen av biocidprodukten (observera att relevanta lägre nationella gränsvärden kan gälla).

De fullständiga titlarna på de europeiska standarder som nämns i avsnitten ”Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder” anges nedan

EN 374 – Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 166 – Ögonskydd mot kemikalier

EN 405 - Andningsskydd – Filtrerande halvmasker med ventiler mot gaser eller gaser och partiklar

EN 14605 - Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform – Prestandakrav för skyddskläder mot kemikalier, med vätsketäta (Typ 3) eller stänktäta (Typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnaden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (Typ PB [3] och PB [4])

Med hänsyn till ”Kategori(er) av användare” observera: ”Yrkespersonal (inklusive industriella användare)” betyder utbildad yrkespersonal, om det krävs av nationell lagstiftning.

7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 2

7.1 **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn	Peroxides 35
	Agri Peroxi
	Kenodes 35
	Clean Touch Disinfectant Concentrated
	Air Des 100
Godkännandenummer	EU-0036243-0002 1-2

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	36,68 viktprocent