Europeiska unionens
officiella tidning

SV
L-serien

2026/277

6.2.2026

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2026/277

av den 5 februari 2026

om beviljande av ett unionsgodkännande för biocidproduktfamiljen Hydrogen Peroxide Group 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 10 januari 2017 lämnade ARKEMA FRANCE i enlighet med artikel 43.1 i förordning (EU) nr 528/2012 in en ansökan till Europeiska kemikaliemyndigheten (*kemikaliemyndigheten*) om unionsgodkännande av en biocidproduktfamilj med namnet Hydrogen Peroxide Group i produkttyperna 2, 3 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-PU028831-12 i registret över biocidprodukter.

(2) Hydrogen Peroxide Group innehåller väteperoxid som verksamt ämne, som är upptaget för produkttyperna 2, 3 och 4 i den unionsförteckning över godkända verksamma ämnen som avses i artikel 9.2 i förordning (EU) nr 528/2012.

(3) Den 13 november 2024 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 5 juni 2025 lämnade kemikaliemyndigheten ett yttrande ([2]), utkastet till sammanfattning av biocidproduktens egenskaper för Hydrogen Peroxide Group 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 Group 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 24 juni 2025 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 biocidproduktfamiljen Hydrogen Peroxide Group.

(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 15 maj 2025 om unionsgodkännande av biocidproduktfamiljen Hydrogen Peroxide Group (ECHA/BPC/478/2025) (https://echa.europa.eu/sv/opinions-on-union-authorisation).

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

ARKEMA FRANCE beviljas unionsgodkännande för tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukt-familjen Hydrogen Peroxide Group med registreringsnummer EU-0035039-0000, i enlighet med sammanfattningen av biocidproduktens egenskaper i bilagan.

Unionsgodkännandet är giltigt från och med den 26 februari 2026 till och med den 31 januari 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 5 februari 2026.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA

Sammanfattning av produktegenskaper för en biocidprodukt familj

Väteperoxidgruppen

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

PT03: Veterinärhygien

Godkännandenummer EU-0035039-0000

R4BP-tillgångsnummer EU-0035039-0000

DEL I

FÖRSTA INFORMATIONSNIVÅN

1. **ADMINISTRATIVA UPPGIFTER**

1.1 **Familjenamn**

Namn	Väteperoxidgruppen

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 PT03: Veterinärhygien

1.3 **Innehavare av godkännande**

Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet	Namn	ARKEMA FRANCE
	Adress	51, Esplanade du Général de Gaulle 92800 PUTEAUX - LA DEFENSE FR
Godkännandenummer	EU-0035039-0000	
R4BP-tillgångsnummer	EU-0035039-0000	
Datum för godkännande	26 februari 2026	
Utgångsdatum för godkännande	31 januari 2036	

1.4 **Produktens tillverkare**

Tillverkarens namn	ARKEMA FRANCE
Tillverkarens adress	51, Esplanade du Général de Gaulle 92800 PUTEAUX – LA DEFENSE Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	ARKEMA FRANCE – USINE DE JARRIE Route National 85 BP 1 38560 JARRIE Frankrike

Tillverkarens namn	Arkema Gmbh – KIRCHHEIMBOLANDEN
Tillverkarens adress	Morschheimer Strasse 19 67292 KIRCHHEIMBOLANDEN Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	ARKEMA GMBH – KIRCHHEIMBOLANDEN Morschheimer Strasse 19 67292 KIRCHHEIMBOLANDEN Tyskland

Tillverkarens namn	ARKEMA GMBH – NIEDERLASSUNG LEUNA
Tillverkarens adress	Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	ARKEMA GMBH – NIEDERLASSUNG LEUNA Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Tyskland

Tillverkarens namn	Quimidroga
Tillverkarens adress	Tuset 26 08006 Barcelona Spanien
Tillverkningsställenas belägenhet	QUIMIDROGA QG11 Muelle de Inflambles-Delta 1, Port de Lagos, 2-8 Port de LAgos, 2-8 08039 Barcelona Spanien

Tillverkarens namn	QUIMITÉCNICA.COM – COMÉRCIO E IND. QUÍMICA, SA
Tillverkarens adress	Lote 21 B PARQUE INDUSTRIAL DE MIDE 4815-169 LORDELO – GUIMARÃES Portugal
Tillverkningsställenas belägenhet	Quimitecnica Estarreja Quinta da Indústria – Beduído 3860-680 Estarreja Portugal

Tillverkarens namn	RAINOLDI S.p.A.
Tillverkarens adress	VIA SAN CARLO BORROMEO snc 24040 LEVATE (BG) Italien
Tillverkningsställenas belägenhet	Rainoldi SRL Viale dell'industria, 15 21052 Busto Arsizio (VA) Italien

Tillverkarens namn	UNIVAR Spa
Tillverkarens adress	Viale A. Volta, 49 20090 CUSAGO Italien
Tillverkningsställenas belägenhet	UNIVAR Spa Viale A. Volta, 49 20090 CUSAGO (MI) Italien

Tillverkarens namn	BRENNTAG -midi pyrenees
Tillverkarens adress	1038 Avenue des Terres Noires 81370 SAINT SULPICE Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	BRENNTAG MIDI PYRENEES 1038 Avenue des Terres Noires 81370 SAINT SULPICE Frankrike

Tillverkarens namn	BRENNTAG LORRAINE
Tillverkarens adress	Pôle industriel Toul Europe Secteur A, 2890 Route de Villey St Etienne 2890 Route de Villey St Etienne 54200 TOUL Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	BRENNTAG LORRAINE Pôle industriel Toul Europe Secteur A, 2890 Route de Villey St Etienne 2890 Route de Villey St Etienne 54200 TOUL Frankrike

Tillverkarens namn	BRENNTAG NORMANDIE
Tillverkarens adress	12 Sente des Jumelles 76710 MONTVILLE Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	BRENNTAG NORMANDIE 12 Sente des Jumelles 76710 MONTVILLE Frankrike

Tillverkarens namn	BRENNTAG PICARDIE
Tillverkarens adress	ESPACE INDUSTRIEL NORD EIN, 121 Rue Endre Durouchez 121 rue Endre Durouchez 80081 AMIENS Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	BRENNTAG PICARDIE ESPACE INDUSTRIEL NORD EIN, 121 Rue Endre Durouchez 121 rue Endre Durouchez 80081 AMIENS Frankrike

Tillverkarens namn	BRENNTAG VAL DE LOIRE
Tillverkarens adress	816 rue de Gautray 45590 SAINT CYR EN VAL Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	BRENNTAG VAL DE LOIRE 816 rue de Gautray 45590 SAINT CYR EN VAL Frankrike

Tillverkarens namn	BRENNTAG ARDENNES
Tillverkarens adress	Route de Tournes CD N° 2 08090 CLIRON Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	BRENNTAG ARDENNES Route de Tournes CD N° 2 08090 CLIRON Frankrike

Tillverkarens namn	BRENNTAG MEDITERRANEE
Tillverkarens adress	21 Boulevard de l'Europe 13127 VITROLLES Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	BRENNTAG MEDITERRANEE 21 Boulevard de l'Europe 13127 VITROLLES Frankrike

Tillverkarens namn	BRENNTAG LOIRE BRETAGNE
Tillverkarens adress	14 route de Plessis Bouchet 44802 SAINT HERBLAIN Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	BRENNTAG LOIRE BRETAGNE 14 route de Plessis Bouchet 44802 SAINT HERBLAIN Frankrike

Tillverkarens namn	BRENNTAG MAINE BRETAGNE
Tillverkarens adress	ZI de la promenade 53290 GREZ EN BOUERE Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	BRENNTAG MAINE BRETAGNE ZI de la promenade 53290 GREZ EN BOUERE Frankrike

Tillverkarens namn	BRENNTAG AQUITAINE
Tillverkarens adress	20 rue Marcel Sembat 33100 BORDEAUX BASTIDE Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	BRENNTAG AQUITAINE 20 rue Marcel Sembat 33100 BORDEAUX BASTIDE Frankrike

Tillverkarens namn	BRENNTAG CHASSIEU
Tillverkarens adress	5 rue arago BP 19 69682 CHASSIEU cedex Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	BRENNTAG CHASSIEU 5 rue arago BP 19 69682 CHASSIEU cedex Frankrike

Tillverkarens namn	BRENNTAG BOURGOGNE
Tillverkarens adress	ZI de Torcy, Avenue des ferrancins Avenue des ferrancins 71210 TORCY Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	BRENNTAG BOURGOGNE ZI de Torcy, Avenue des ferrancins Avenue des ferrancins 71210 TORCY Frankrike

Tillverkarens namn	BRENNTAG DAUPHINE
Tillverkarens adress	Avenue Jean-Pierre Thimbaud BP306 38434 ECHIROLLES Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	BRENNTAG DAUPHINE Avenue Jean-Pierre Thimbaud BP306 38434 ECHIROLLES cedex Frankrike

Tillverkarens namn	BRENNTAG ILE-DE-France
Tillverkarens adress	ZAC du closeau Impasse Lavoisier 77220 TOURNAN EN BRIE Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	BRENNTAG ILE-DE-France ZAC du closeau Impasse Lavoisier 77220 TOURNAN EN BRIE Frankrike

Tillverkarens namn	BRENNTAG NORD
Tillverkarens adress	ZI de la Martinoire BP 40157 59391 WATTRELOOS Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	BRENNTAG NORD ZI de la Martinoire BP 40157 59391 WATTRELOOS cedex Frankrike

Tillverkarens namn	BRENNTAG COTE D'AZUR
Tillverkarens adress	293 CR n°4 La Roseyre, Zone d'activité économique Zone d'activité économique 06390 LA POINTE DE CONTES Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	BRENNTAG COTE D'AZUR 293 CR n°4 La Roseyre, Zone d'activité économique Zone d'activité économique 06390 LA POINTE DE CONTES Frankrike

Tillverkarens namn	CG Chemikalien GmbH & Co. KG
Tillverkarens adress	Ulmer Straße 1 30880 Laatzen Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	CG Chemikalien GmbH & Co. KG Ulmer Straße 1 30880 Laatzen Tyskland

Tillverkarens namn	Reher & Ramsden Nachflg. GmbH & Co. KG
Tillverkarens adress	Rubbertstraße 44 21109 Hamburg Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	Reher & Ramsden Nachflg. GmbH & Co. KG Rubbertstr. 44 21109 Hamburg Tyskland

Tillverkarens namn	CSC JÄKLECHEMIE GmbH & Co. KG
Tillverkarens adress	Matthiasstr. 10 - 12 90431 Nürnberg Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	CSC Jäklechemie GmbH & Co. KG Matthiasstr. 10-12 90257 Nürnberg Tyskland

Tillverkarens namn	Hanke & Seidel Gmbh & Co KG
Tillverkarens adress	Waldbadstr. 20-22 33803 Steinhagen Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	Hanke & Seidel GmbH & Co.KG Waldbadstr. 20–22 33803 Steinhagen Tyskland

Tillverkarens namn	Brenntag Polska Sp zo.o
Tillverkarens adress	ul. Przemyslowa 2, Jankowice k. Poznaniaul. 62-080 Tarnowo Podgórne Polen
Tillverkningsställenas belägenhet	Brenntag Polska Sp zo.o Tarnowo Podgórne ul. Przemyslowa 2, Jankowice k. Poznaniaul. 62-080 Tarnowo Podgórne Polen

Tillverkarens namn	Brenntag Polska Sp zo.o Góra Kalwaria
Tillverkarens adress	ul. Towarowa 6 05-530 Góra Kalwaria Polen
Tillverkningsställenas belägenhet	Brenntag Polska Sp zo.o Góra Kalwaria ul. Towarowa 6 05-530 Góra Kalwaria Polen

Tillverkarens namn	Brenntag Polska Sp zo.o Zgierz
Tillverkarens adress	ul. Kwasowa 5 95–100 Zgierz Polen
Tillverkningsställenas belägenhet	Brenntag Polska Sp zo.o Zgierz ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Polen

Tillverkarens namn	Brenntag Polska Sp zo.o Kedzierzyn-Kozle
Tillverkarens adress	ul. J.Bema 21 47–224 Kedzierzyn-Kozle Polen
Tillverkningsställenas belägenhet	Brenntag Polska Sp zo.o Kedzierzyn-Kozle ul. J.Bema 21 47-224 Kedzierzyn-Kozle Polen

Tillverkarens namn	ALLIANCE PRODUCTION
Tillverkarens adress	ZA DES RAMASSIERS 4 BD DEODAT DE SEVERAC 31770 COLOMIERS Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	Groupe QUALLEO Environnement - Alliance Production ZAC des Ramassiers, 4 boulevard Deodat de Séverac 4 boulevard Deodat de Séverac 31770 Colomier Frankrike

Tillverkarens namn	SAS Celtique Industrielle
Tillverkarens adress	Rue brindejonc des moulinais 22190 PLERIN Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	SAS Celtique Industrielle Rue brindejonc des moulinais 22190 PLERIN Frankrike

Tillverkarens namn	SOPRODIS
Tillverkarens adress	RN133 11200 Lézignan Corbières Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	SOPRODIS RN133 11200 LEZIGNAN CORBIERES Frankrike

Tillverkarens namn	RAI
Tillverkarens adress	440 Rue de la cimenterie 39300 CHAMPAGNOLE Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	RAI 440 Rue de la cimenterie 39300 CHAMPAGNOLE Frankrike

Tillverkarens namn	WIGOL W. Stache GmbH
Tillverkarens adress	Textorstrasse 2 67547 WORMS Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	WIGOL W. Stache GmbH Textorstrasse 2 67547 WORMS Tyskland

Tillverkarens namn	L.C.I. sarl
Tillverkarens adress	2 ZAC Klengbousbierg 7795 BISSEN Luxemburg
Tillverkningsställenas belägenhet	L.C.I. sarl 2 ZAC Klengbousbierg 7795 BISSEN Luxemburg

1.5 **Tillverkare av det verksamma ämnet**

Verksamt ämne	väteperoxid
Tillverkarens namn	ARKEMA FRANCE
Tillverkarens adress	51, Esplanade du Général de Gaulle 92800 PUTEAUX – LA DEFENSE Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	ARKEMA FRANCE – USINE DE JARRIE Route National 85 BP 1 38560 JARRIE Frankrike

Verksamt ämne	väteperoxid
Tillverkarens namn	ARKEMA GMBH – NIEDERLASSUNG LEUNA
Tillverkarens adress	Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	ARKEMA GMBH – NIEDERLASSUNG LEUNA Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Tyskland

2. **PRODUKTFAMILJENS SAMMANSÄTTNING OCH FORMULERING**

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

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	25–49,9 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formuleringar**

Typ(er) av formulering	AL Övriga vätskor SL Lösligt koncentrat

DEL II

ANDRA INFORMATIONSNIVÅN – META-SPC

1. **META-SPC 1 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER**

1.1 **Meta-SPC 1 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: 1a

1.2 **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-1

1.3 **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

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	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35–35 viktprocent

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

Typ(er) av formulering	AL Övriga vätskor

3. **FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 1**

Faroangivelser	H272: Kan intensifiera brand. Oxiderande. H302: Skadligt vid förtäring. H315: Irriterar huden. H318: Orsakar allvarliga ögonskador. 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. P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd ögonskydd. P280: Använd ansiktsskydd. P301+P312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. 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/läkare. P330: Skölj munnen. P332+P313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P332+P313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. P405: Förvaras inlåst.

4. **TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC**

4.1 **Användningsbeskrivning**

Tabell 1

Användning nr 1a.4a: Desinfektion av livsmedelsförpackningar med aseptisk teknik (bad och spray/ånga)

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: bacteria – bakterier Svenskt namn: Bacterial spores – bakteriesporer Svenskt namn: yeasts – jäst

Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Desinfektion av kartong- eller plastförpackningar (t.ex. tetraförpackningar, flaskor, muggar, påsar...) innan de fylls med känsliga livsmedelsprodukter som ska förvaras i rumstemperatur under en längre tid
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Ytorna måste rengöras före desinfektion. Desinfektion av livsmedelsförpackningar utförs med hjälp av två olika tekniker, som brukar kallas ”badteknik” och ”sprayningsteknik”: ”badteknik”: förpackningsmaterialet (kartong- eller plastrullar) exponeras för 35 % väteperoxidlösning. Desinfektionen utförs genom att värma upp väteperoxid. Den kvarvarande väteperoxiden på förpackningsytan avlägsnas med steril tryckluft. Den sterila förpackningen viks sedan, skärs, fylls med sterila livsmedelsprodukter och förseglas. ”Sprayningsteknik”: förpackningsmaterialet (förformade kartongbehållare, plastflaskor och förformar av plast) utsätts för väteperoxidånga som genereras från 35 % väteperoxidlösning som sprayas och sedan förångas, vilket säkerställer fullständig sterilisering av förpackningens inneryta. Ytterligare het, steril luft avlägsnar väteperoxidrester i tegelstensförpackningen eller flaskan. Den sterila förpackningen fylls sedan med sterila livsmedelsprodukter och förseglas. Desinfektionsmaskinerna är slutna system som yrkesmässiga användare inte har tillgång till under drift. Vid underhåll stoppas maskinen och väteperoxiden avlägsnas (ångextraktion).
Dosering(ar) och frekvens	Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Validerade livsmedelsprocessningssystem som har kontroll över kontaminationsnivån på livsmedelsförpackningarnas ytor eller livsmedelsprocessningsutrustningen före fyllningen kommer att variera koncentration, temperatur och/eller kontakttid för att uppnå den desinfektionsnivå som krävs. Behållarens volymområde (i allmänhet från 100 till 2 000 ml) kan också påverka driftsparametrarna. Bruksfärdig 35 % w/w väteperoxid. Badteknik: Kontakttid: Minst 2,5 sekunder Temperatur: Minst 80 °C Sprayningsteknik: Appliceringsmängd: 22,7–30 g H_2O_2/m^3 Kontakttid: 2 sekunder Temperatur: 115–250 °C
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	30 kilogram (kg) och 65 kg jeepdunkar av högdensitetspolyeten (HDPE) 600-liters (l) och 1 000-liters IBC-behållare (Intermediate Bulk Container) av HDPE

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Alla ytor måste rengöras före desinfektionen.

Användaren ska alltid utföra en mikrobiologisk validering av desinfektionsprocessen i den maskin som ska användas med de anordningar som ska användas, varefter ett desinfektionsprotokoll för denna maskin kan upprättas och användas därefter.

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Detta utan att det påverkar tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Blandning och laddning (automatiserad) eller underhåll av maskinen:

1. Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 4 är obligatorisk.
2. Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, polyvinylklorid (PVC).
3. Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN 166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.
4. Använd skyddsoverall (EN 13034 eller motsvarande)

Blandning och laddning (manuell):

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 10 är obligatorisk.

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN 166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

Vid användning av maskinen gäller följande riskbegränsande åtgärder:

— Alla ytor måste rengöras före desinfektionen.

— Maskinerna ska användas i utrymmen där lokal utsugsventilation eller forcerad ventilation används.

— Använd skyddsoverall (EN 13034 eller motsvarande).

För övriga anvisningar se Allmänna bruksanvisningar.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2 **Användningsbeskrivning**

Tabell 2

Användning nr 1a.11: Desinfektion av innerytor i aseptiska fyllningsmaskiner

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: bacteria – bakterier Svenskt namn: Bacterial spores – bakteriesporer Svenskt namn: yeasts – jäst
Användningsområde(n)	inomhusanvändning Desinfektion av icke-porösa innerytor i aseptiska fyllningsmaskiner (allmänt kallad ”aseptisk zon”).
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Desinfektion av fyllningsmaskinernas innerytor (”sprayningsteknik” för desinfektion av behållare) uppnås genom förångning av väteperoxid, vilket säkerställer fullständig desinfektion av den ”aseptiska zonen”. De aseptiska fyllningsmaskinerna är slutna system som yrkesmässiga användare inte har tillgång till under drift. Vid underhåll stoppas maskinen och väteperoxiden avlägsnas (ångextraktion).
Dosering(ar) och frekvens	Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Enligt typ av förpackningsmaskin (tillverkare och modell) ska biocidprodukterna användas vid en koncentration på 35 % w/w väteperoxid. Koncentration av verksamt ämne: 16,8 g verksamt ämne beräknas vara i gasfas/m^3 Ångbildningstemperatur: minst 250 °C Kontakttid: 24 minuter
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	600-liters (l) och 1 000-liters IBC-behållare (Intermediate Bulk Container) av HDPE 30 kilogram (kg) och 65 kg jeepdunkar av högdensitetspolyeten (HDPE)

4.2.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Ytorna måste rengöras före desinfektion.

Doseringsmängderna kan variera mellan olika utrustningar. Det går att använda produkten med olika avkontamineringsanordningar eller för maskiner av olika volymer.

Användaren ska alltid utföra en mikrobiologisk validering av desinfektionsprocessen i den maskin som ska användas med de anordningar som ska användas, varefter ett desinfektionsprotokoll för denna maskin kan upprättas och användas därefter.

Skölj behandlade [ytor/utrustning/rör/maskiner] med dricksvatten efter appliceringen.

4.2.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Detta utan att det påverkar tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Blandning och laddning (automatiserad) eller underhåll av maskinen:

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

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

Blandning och laddning (manuell):

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 10 är obligatorisk.

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166) under hantering av produkten är obligatorisk.

Vid användning av maskinen gäller följande riskhanteringsåtgärder:

— Alla ytor måste rengöras före desinfektionen.

— Maskinerna ska användas i områden där lokal utsugsventilation eller forcerad ventilation är i drift.

För övriga anvisningar se Allmänna bruksanvisningar.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

5. **ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 1**

5.1 **Bruksanvisning**

Om inte annat anges på etiketten måste produkterna spädas ut för att användas.

Följ anvisningarna på etiketten för de spädningar och appliceringsvolymer som krävs för respektive användning.

Ytorna ska rengöras före desinfektion.

Se användningsspecifika bruksanvisningar för respektive användning.

5.2 **Riskbegränsande åtgärder**

— Ingen åtkomst för tredje parter under applicering/behandling/underhåll, såvida inte den nödvändiga personliga skyddsutrustningen som föreskrivs för yrkesmässiga användare används.

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

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

Åtgärder vid första hjälpen

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid symtom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp. Utan symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONS-CENTRALEN 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. Information till sjukvårdspersonal/läkare: Initiera livsuppehållande åtgärder vid behov, ring därefter en GIFTINFORMATIONSCENTRAL.

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 GIFTINFORMA-TIONSCENTRALEN 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 sjukvårds-personal/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.

Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel:

Lämpliga släckmedel: I händelse av brand som involverar produkten: Vattensprej Olämpliga släckmedel: Alla andra släckmedel.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. Termisk nedbrytning ger: Syre, som kan intensifiera brandhärdar. Faror vid övertryck i behållare som utsätts för värme: explosionsrisk.

Försiktighetsåtgärder för brandbekämpningspersonal: Specifika metoder: Ställ dig i motvind och arbeta på säkert avstånd. I händelse av brand, avlägsna exponerade behållare. Behållare/tankar ska kylas med vattenspray.

Särskild skyddsutrustning för brandsläckningspersonal: Använd självförsörjande andningsapparat och skyddsoverall.

Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Evakuera icke-nödvändig personal och personal som inte bär individuell skyddsutrustning. Förhindra kontakt med ögonen. Undvik kontakt med huden. Undvik inandning av ångor. Får inte utsättas för gnistor och antändningskällor – Rökning förbjuden. Om det är säkert att göra det, plugga igen eller täta läckan. Avlägsna alla oförenliga ämnen.

Miljöskyddsåtgärder: Däm upp med sand eller inert jord (använd inte brännbara material). Späd ut med stora mängder vatten innan det släpps ut i avlopp eller i miljön.

Metoder och material för inneslutning och sanering:

Uppsamling: Sug upp med inert absorberande material. Återför aldrig den utspillda produkten till en annan behållare. Risk för nedbrytning.

Neutralisering: Späd ut med vatten.

Eliminering: Bortskaffa sköljvattnet som avloppsvatten.

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

Avfallsbehandling

Bortskaffning av produkten: Späd ut med vatten.

Bortskaffning av förpackning: Rengör behållaren med vatten. Återvinn eller förbränn på en godkänd avfallsanläggning. I enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

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

Hållbarhetstid på 1 år.

Produkten ska förvaras i originalförpackningen.

Skyddas mot ljus.

Förvaras i under 54 °C.

6. **ANNAN INFORMATION**

Rådets direktiv 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11).

Yrkesmässiga användare (inklusive industriella, yrkesmässiga användare) betyder utbildad yrkesmässig användare om detta krävs enligt nationell lagstiftning.

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

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i ”Riskbegränsande åtgärder” är:

— EN 13832 – Skor som skyddar mot kemikalier

— EN 374 – Skyddshandskar mot farliga kemikalier och mikroorganismer

— EN 405 – Andningsskydd

— EN 166 – Ögonskydd mot kemikalier

— EN 13034 – Skyddsoverall mot flytande kemikalier – typ 6

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

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

Handelsnamn	Peroxal 35 VHP	Marknadsområde: EU
	VALSTERANE 35 AL1	Marknadsområde: EU
	VALSTERANE 35 SB	Marknadsområde: EU
	VALSTERANE 35 AL3	Marknadsområde: EU
	VALSTERANE 35 AL4	Marknadsområde: EU
	VALSTERANE 35 B	Marknadsområde: EU
	VALSTERANE 35 S	Marknadsområde: EU

	VALSTERANE 35 SHP	Marknadsområde: EU
	PEROXAL 35 DW	Marknadsområde: EU
	PEROXAL 35ED	Marknadsområde: EU
	HYDROCYDE	Marknadsområde: EU
	ANTISEPT WT 35	Marknadsområde: EU
	ANTISEPT WS 35	Marknadsområde: EU
Godkännandenummer	EU-0035039-0001 1-1	

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35 viktprocent

1. **META-SPC 2 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER**

1.1 **Meta-SPC 2 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: 1b

1.2 **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-2

1.3 **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	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

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	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	49,9–49,9 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. H302: Skadligt vid förtäring. H315: Irriterar huden. H318: Orsakar allvarliga ögonskador. 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. P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd ögonskydd. P280: Använd ansiktsskydd. P301+P312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. 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/läkare. P330: Skölj munnen. P332+P313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P332+P313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. P405: Förvaras inlåst.

4. **TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC**

4.1 **Användningsbeskrivning**

Tabell 1

Användning nr 1b.3: Desinfektion av utrustning genom fyllning eller blötläggning

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
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: bacteria – bakterier Svenskt namn: yeasts – jäst Svenskt namn: fungi – svampar

Användningsområde(n)	inomhusanvändning utomhusanvändning Desinfektion av utrustning (t.ex. rör, tankar, fyllningsenheter, blandare, lådor ...) genom fyllning med lösning (desinfektion av innerytor) eller blötläggning i en lösning (inre/yttre desinfektion) i industriella (t.ex. kosmetika, kemikaliesyntes ...), institutionella, livsmedels- och djurfoderområden.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Öppet system: doppning Detaljerad beskrivning: Fyllning eller blötläggning Utrustningens ytor måste rengöras före desinfektion.
Dosering(ar) och frekvens	Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Produkten ska spädas till 10 % (verksamt ämne w/w) före användning. Kontakttiden är 5 minuter för bakterier, jäst och svampar. Den utspädda lösningen ska vara rumstempererad. Frekvens: en gång per dag.
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	600-liters (l) och 1 000-liters IBC-behållare (Intermediate Bulk Container) av HDPE 220 l tunna av HDPE 30 kilogram (kg) och 65 kg jeepdunkar av högdensitetspolyeten (HDPE)

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Rengör och skölj ytan noggrant. Avlägsna överflödigt vatten från ytan före desinfektion.

Produkten späds manuellt eller automatiskt till 10 % väteperoxid av yrkesmässiga användare inför appliceringen.

Automatisk spädning (IBC, tunna): Produkten pumpas in i en intermediär behållare där den blandas med vatten till önskad dos. Det finns inget manuellt spädningssteg.

Manuell spädning (jeepdunk): Operatören späder ut produkten till brukskoncentrationen med hjälp av en hink eller en intermediär liten behållare.

Den utspädda lösningen används sedan antingen i ett bad (desinfektion genom blötläggning) eller hälls i den utrustning som ska desinficeras (desinfektion genom fyllning).

Skölj behandlade [ytor/utrustning/rör/maskiner] med dricksvatten efter appliceringen.

Lösningarna ska bortskaffas efter engångsanvändning

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Detta utan att det påverkar tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Blandning och laddning (automatiserad):

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

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

— Använd skyddsoverall (EN 13034 eller motsvarande).

Blandning och laddning (manuell):

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 10 är obligatorisk.

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

— Använd skyddsoverall (EN 13034 eller motsvarande).

Desinfektion av utrustning genom fyllning eller blötläggning:

— Se till att appliceringen sker i utrymmen med en ventilation på minst 4 luftombyten per timme.

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 20 är obligatorisk.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

— Badet måste tömmas direkt efter att kontakttiden är slut och utrustningen har tagits bort.

— Lämna rummet direkt efter appliceringen.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2 **Användningsbeskrivning**

Tabell 2

Användning nr 1b.4a: Desinfektion av livsmedelsförpackningar med aseptisk teknik (bad och spray/ånga)

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: bacteria – bakterier Svenskt namn: Bacterial spores – bakteriesporer Svenskt namn: yeasts – jäst
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Desinfektion av kartong- eller plastförpackningar (t.ex. tetraförpackningar, flaskor, muggar, påsar ...) innan de fylls med känsliga livsmedelsprodukter som ska förvaras i rumstemperatur under en längre tid

Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Ytorna måste rengöras före desinfektion. Desinfektion av livsmedelsförpackningar utförs med hjälp av två olika tekniker, som brukar kallas ”badteknik” och ”sprayningsteknik”: ”badteknik”: förpackningsmaterialet (kartong- eller plastrullar) exponeras för 35 % väteperoxidlösning. Desinfektionen utförs genom att värma upp väteperoxid. Den kvarvarande väteperoxiden på förpackningsytan avlägsnas med steril tryckluft. Den sterila förpackningen viks sedan, skärs, fylls med sterila livsmedelsprodukter och förseglas. ”Sprayningsteknik”: förpackningsmaterialet (förformade kartongbehållare, plastflaskor och förformar av plast) utsätts för väteperoxidånga som genereras från 35 % väteperoxidlösning som sprayas och sedan förångas, vilket säkerställer fullständig sterilisering av förpackningens inneryta. Ytterligare het, steril luft avlägsnar väteperoxidrester i tegelstensförpackningen eller flaskan. Den sterila förpackningen fylls sedan med sterila livsmedelsprodukter och förseglas. Desinfektionsmaskinerna är slutna system som yrkesmässiga användare inte har tillgång till under drift. Vid underhåll stoppas maskinen och väteperoxiden avlägsnas (ångextraktion).
Dosering(ar) och frekvens	Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Validerade livsmedelsprocessningssystem som har kontroll över kontaminationsnivån på livsmedelsförpackningarnas ytor eller livsmedelsprocessningsutrustningen före fyllningen kommer att variera koncentration, temperatur och/eller kontakttid för att uppnå den desinfektionsnivå som krävs. Behållarens volymområde (i allmänhet från 100 till 2 000 ml) kan också påverka driftsparametrarna. Späd ut produkten till 35 % w/w väteperoxid före användning. Badteknik: Kontakttid: Minst 2,5 sekunder Temperatur: Minst 80 °C Sprayningsteknik: Appliceringsmängd: 22,7–30 g H_2O_2/m^3 Kontakttid: 2 sekunder Temperatur: 115–250 °C
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	600-liters (l) och 1 000-liters IBC-behållare (Intermediate Bulk Container) av HDPE 30 kilogram (kg) och 65 kg jeepdunkar av högdensitetspolyeten (HDPE)

4.2.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Alla ytor måste rengöras före desinfektionen.

Användaren ska alltid utföra en mikrobiologisk validering av desinfektionsprocessen i den maskin som ska användas med de anordningar som ska användas, varefter ett desinfektionsprotokoll för denna maskin kan upprättas och användas därefter.

4.2.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Detta utan att det påverkar tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Blandning och laddning (automatiserad) eller underhåll av maskinen:

1. Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 4 är obligatorisk.
2. Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, polyvinylklorid (PVC).
3. Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN 166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.
4. Använd skyddsoverall (EN 13034 eller motsvarande).

Blandning och laddning (manuell):

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 10 är obligatorisk.

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN 166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

Vid användning av maskinen gäller följande riskbegränsande åtgärder:

— Alla ytor måste rengöras före desinfektionen.

— Maskinerna ska användas i utrymmen där lokal utsugsventilation eller forcerad ventilation används.

— Använd skyddsoverall (EN 13034 eller motsvarande).

För övriga anvisningar se Allmänna bruksanvisningar.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.3 **Användningsbeskrivning**

Tabell 3

Användning nr 1b.5: Desinfektion av innerytor i system för livsmedels- och djurfodersprocessning (inklusive CIP-rengöring) och veterinärmedicinska vattensystem

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bacterial spores – bakteriesporer Svenskt namn: fungi – svampar Svenskt namn: bacteria – bakterier Svenskt namn: yeasts – jäst

Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Desinfektion av innerytor i rör, pumpar, ventiler, filter, tankar, fyllningsanordningar och andra maskiner som kommer i kontakt med livsmedel eller djurfoder genom att systemen för livsmedels- och djurfodersprocessning fylls eller cirkuleras med en lösning (inklusive CIP-rengöring). Desinfektion av innerytor i veterinärmedicinska dricksvattensystem (t.ex. rör, tankar, ventiler).
Appliceringsmetod(er)	Metod: Öppet system Detaljerad beskrivning: Utrustningens eller systemets ytor måste rengöras före desinfektion. Automatisk spädning (IBC, tunna): Produkten pumpas in i en intermediär behållare där den blandas med vatten till önskad dos. Manuell spädning (jeepdunk): Operatören späder ut produkten till brukskoncentrationen med hjälp av en hink eller en intermediär liten behållare. Den utspädda lösningen pumpas sedan antingen automatiskt in i slutna processystem eller hälls manuellt i utrustningen/systemet som ska desinficeras. Desinfektionen utförs antingen genom fyllning utan återcirkulation eller med återcirkulation (Cleaning-In-Place, CIP). Skölj behandlade [ytor/utrustning/rör/maskiner] med dricksvatten efter appliceringen.
Dosering(ar) och frekvens	Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: För bakterier, jäst och svampar ska produkten spädas ut till 1,5 % (verksamt ämne i w/w) före användning. Temperatur: 20 °C. Kontakttiden är: — 5 min för bakterier och jäst — 15 minuter för svampar Bakteriesporer: produkten ska spädas till 8 % (innehåll av verksamt ämne w/w) före användning. Kontakttiden är 60 minuter. Frekvens: en gång per dag.
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	220 l tunna av HDPE 600-liters (l) och 1 000-liters IBC-behållare (Intermediate Bulk Container) av HDPE 30 kilogram (kg) och 65 kg jeepdunkar av högdensitetspolyeten (HDPE)

4.3.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Rengör och skölj ytan noggrant. Avlägsna överflödigt vatten från ytan före desinfektion

Dricksvattensystemet ska inte vara i bruk under desinfektionen. Produkten ska spädas ut före användning (automatiserad eller manuell utspädning i en hink eller behållare) innan den pumpas eller hälls in i det slutna systemet. Desinfektionen utförs antingen genom fyllning utan återcirkulation eller med återcirkulation.

4.3.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Detta utan att det påverkar tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Blandning och laddning (automatiserad) eller underhåll av maskinen:

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

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

— Använd skyddsoverall (EN 13034 eller motsvarande)

Blandning och laddning (manuell):

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 10 är obligatorisk.

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

— Använd skyddsoverall (EN 13034 eller motsvarande).

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 2

5.1 Bruksanvisning

Om inte annat anges på etiketten måste produkterna spädas ut för att användas.

Följ anvisningarna på etiketten för de spädningar och appliceringsvolymer som krävs för respektive användning.

Ytorna ska rengöras före desinfektion.

Se användningsspecifika bruksanvisningar för respektive användning.

5.2 Riskbegränsande åtgärder

— Ingen åtkomst för tredje parter under applicering/behandling/underhåll, såvida inte den nödvändiga personliga skyddsutrustningen som föreskrivs för yrkesmässiga användare används.

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

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

Åtgärder vid första hjälpen

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid symtom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp. Utan symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONS-CENTRALEN 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. Information till sjukvårdspersonal/läkare: Initiera livsuppehållande åtgärder vid behov, ring därefter en GIFTINFORMATIONSCENTRAL.

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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN 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.

Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel:

Lämpliga släckmedel: I händelse av brand som involverar produkten: Vattensprej. Olämpliga släckmedel: Alla andra släckmedel.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. Termisk nedbrytning ger: Syre, som kan intensifiera brandhärdar. Faror vid övertryck i behållare som utsätts för värme: explosionsrisk.

Försiktighetsåtgärder för brandbekämpningspersonal: Specifika metoder: Ställ dig i motvind och arbeta på säkert avstånd. I händelse av brand, avlägsna exponerade behållare. Behållare/tankar ska kylas med vattenspray.

Särskild skyddsutrustning för brandsläckningspersonal: Använd självförsörjande andningsapparat och skyddsoverall.

Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Evakuera icke-nödvändig personal och personal som inte bär individuell skyddsutrustning. Förhindra kontakt med ögonen. Undvik kontakt med huden. Undvik inandning av ångor. Får inte utsättas för gnistor och antändningskällor – Rökning förbjuden. Om det är säkert att göra det, plugga igen eller täta läckan. Avlägsna alla oförenliga ämnen.

Miljöskyddsåtgärder: Däm upp med sand eller inert jord (använd inte brännbara material). Späd ut med stora mängder vatten innan det släpps ut i avlopp eller i miljön

Metoder och material för inneslutning och sanering:

Uppsamling: Sug upp med inert absorberande material. Återför aldrig den utspillda produkten till en annan behållare. Risk för nedbrytning.

Neutralisering: Späd ut med vatten.

Eliminering: Bortskaffa sköljvattnet som avloppsvatten.

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

Avfallsbehandling

Bortskaffning av produkten: Späd ut med vatten.

Bortskaffning av förpackning: Rengör behållaren med vatten. Återvinn eller förbränn på en godkänd avfallsanläggning. I enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

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

Hållbarhetstid på 1 år.

Produkten ska förvaras i originalförpackningen.

Skyddas mot ljus.

Förvaras i under 54 °C.

6. **ANNAN INFORMATION**

Rådets direktiv 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11).

Yrkesmässiga användare (inklusive industriella, yrkesmässiga användare) betyder utbildad yrkesmässig användare om detta krävs enligt nationell lagstiftning.

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

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i ”Riskbegränsande åtgärder” är:

— EN 13832 – Skor som skyddar mot kemikalier

— EN 374 – Skyddshandskar mot farliga kemikalier och mikroorganismer

— EN 405 – Andningsskydd

— EN 166 – Ögonskydd mot kemikalier

— EN 13034 – Skyddsoverall mot flytande kemikalier – typ 6

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

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

Handelsnamn			Antisept WS 50	Marknadsområde: EU	
			Antisept WT 50	Marknadsområde: EU	
Godkännandenummer			EU-0035039-0002 1-2		
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	49,9 viktprocent

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

Handelsnamn	VALSTERANE 50 AL4	Marknadsområde: EU
	VALSTERANE 50 B	Marknadsområde: EU
	PEROXAL 50 DW	Marknadsområde: EU
	PEROXAL 50 VHP	Marknadsområde: EU
	PEROXAL 50 ED	Marknadsområde: EU
Godkännandenummer	EU-0035039-0003 1-2	

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	49,9 viktprocent

1. **META-SPC 3 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER**

1.1 **Meta-SPC 3 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: 2

1.2 **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-3

1.3 **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	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 PT03: Veterinärhygien

2. **SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 3**

2.1 **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 3**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	≥35–≤49,9 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formulering av meta-SPC 3**

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

3. **FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 3**

Faroangivelser	H272: Kan intensifiera brand. Oxiderande. H302: Skadligt vid förtäring. H315: Irriterar huden. H318: Orsakar allvarliga ögonskador. 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. P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd ögonskydd. P280: Använd ansiktsskydd. P301+P312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret):: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. 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/läkare. P330: Skölj munnen. P332+P313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P332+P313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. P405: Förvaras inlåst.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

4.1 Användningsbeskrivning

Tabell 1

Användning nr 2.2: Desinfektion av hårda ytor

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
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: bacteria – bakterier Svenskt namn: yeasts – jäst Svenskt namn: fungi – svampar
Användningsområde(n)	inomhusanvändning utomhusanvändning Desinfektion av icke-porösa hårda ytor (bord, golv, väggar, hårda möbler, utrustning) genom att torka av, moppa eller använda en handhållen sprayflaska på: — Sjukhus, vårdinrättningar, industrier, institutioner ... (PT2) — Livsmedels- och djurfoderindustri, kök, restauranger, slakterier ... (PT4)
Appliceringsmetod(er)	Metod: Manuell applicering Detaljerad beskrivning: Avtorkning eller moppning med en fuktad trasa eller sprayning med en sprayflaska.

Dosering(ar) och frekvens	Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: För bakterier, jäst och svampar: produkten ska spädas till 1,5 % (uttryckt som innehåll av verksamt ämne i % w/w) före användning. Appliceringsmängd: 300 ml/m². Kontakttiden ska vara minst: — 5 min för bakterier och jäst. — 15 minuter för svampar. Frekvens: en gång per dag. Applicera produkten vid rumstemperatur.
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	30 kilogram (kg) och 65 kg jeepdunkar av högdensitetspolyeten (HDPE) 1 l och 5 l-flaska av HDPE

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Rengör och skölj ytan noggrant. Avlägsna överflödigt vatten från ytan före desinfektion vid behov.

Manuell spädning (jeepdunk, flaska): Operatören späder ut produkten till brukskoncentrationen på 1,5 % väteperoxid (w/w) med hjälp av en hink eller en liten intermediär behållare.

Avtorkning och moppning

Blötlägg torkduken eller moppen med produkten tills den är helt genomdränkt och torka av eller moppa sedan ytan som ska desinficeras. Se till att väta ytorna helt och hållet.

Sprayning

Fyll en handhållen sprayflaska med den utspädda lösningen. Se till att väta ytorna helt genom att spraya produkten på ytan som ska desinficeras.

Låt verka under minst den kontakttid som krävs.

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Detta utan att det påverkar tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Blandning och laddning (manuell):

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 10 är obligatorisk.

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

Applicering via avtorkning och sprayflaska:

— Se till att appliceringen sker i utrymmen med en ventilation på minst 4 luftombyten per timme.

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

— Lämna rummet direkt efter appliceringen.

Applicering med moppning:

— Se till att appliceringen sker i utrymmen med en ventilation på minst 4 luftombyten per timme.

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 10 är obligatorisk.

— Lämna rummet direkt efter appliceringen.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2 **Användningsbeskrivning**

Tabell 2

Användning nr 2.5: Desinfektion av innerytor i system för livsmedels- och djurfodersprocessning (inklusive CIP-rengöring) och veterinärmedicinska vattensystem

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bacterial spores – bakteriesporer Svenskt namn: fungi – svampar Svenskt namn: bacteria – bakterier Svenskt namn: yeasts – jäst
Användningsområde(n)	inomhusanvändning Desinfektion av innerytor i rör, pumpar, ventiler, filter, tankar, fyllningsanordningar och andra maskiner som kommer i kontakt med livsmedel eller djurfoder genom att systemen för livsmedels- och djurfodersprocessning fylls eller cirkuleras med en lösning (inklusive CIP-rengöring). Desinfektion av innerytor i veterinärmedicinska dricksvattensystem (t.ex. rör, tankar, ventiler).
Appliceringsmetod(er)	Metod: Öppet system Detaljerad beskrivning: Utrustningens eller systemets ytor måste rengöras före desinfektion. Automatisk spädning (IBC, tunna): Produkten pumpas in i en intermediär behållare där den blandas med vatten till önskad dos. Manuell spädning (jeepdunk): Operatören späder ut produkten till brukskoncentrationen med hjälp av en hink eller en intermediär liten behållare. Den utspädda lösningen pumpas sedan antingen automatiskt in i slutna processystem eller hälls manuellt i utrustningen/systemet som ska desinficeras. Desinfektionen utförs antingen genom fyllning utan återcirkulation eller med återcirkulation (Cleaning-In-Place, CIP). Skölj behandlade [ytor/utrustning/rör/maskiner] med dricksvatten efter appliceringen.

Dosering(ar) och frekvens	Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: För bakterier, jäst och svampar ska produkten spädas ut till 1,5 % (verksamt ämne i w/w) före användning. Temperatur: 20 °C. Kontakttiden är: — 5 min för bakterier och jäst. — 15 minuter för svampar. Bakteriesporer: produkten ska spädas till 8 % (innehåll av verksamt ämne w/w) före användning. Kontakttiden är 60 minuter. Frekvens: en gång per dag
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	220 l tunna av HDPE 600-liters (l) och 1 000-liters IBC-behållare (Intermediate Bulk Container) av HDPE 30 kilogram (kg) och 65 kg jeepdunkar av högdensitetspolyeten (HDPE)

4.2.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Rengör och skölj ytan noggrant. Avlägsna överflödigt vatten från ytan före desinfektion

Dricksvattensystemet ska inte vara i bruk under desinfektionen. Produkten ska spädas ut före användning (automatiserad eller manuell utspädning i en hink eller behållare) innan den pumpas eller hälls in i det slutna systemet. Desinfektionen utförs antingen genom fyllning utan återcirkulation eller med återcirkulation.

4.2.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Detta utan att det påverkar tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Blandning och laddning (automatiserad) eller underhåll av maskinen:

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

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

— Använd skyddsoverall (EN 13034 eller motsvarande).

Blandning och laddning (manuell):

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 10 är obligatorisk.

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

— Använd skyddsoverall (EN 13034 eller motsvarande).

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.3 **Användningsbeskrivning**

Tabell 3

Användning nr 2.6: Desinfektion av hård yta genom sprayning för veterinärt ändamål

Produkttyp	PT03: Veterinärhygien
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: bacteria – bakterier Svenskt namn: yeasts – jäst Svenskt namn: fungi – svampar Svenskt namn: viruses – virus
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Utomhusanvändning Porösa och icke-porösa hårda ytor inom djurhållning (djurstallar, inhägnader), inklusive bord, golv, väggar, maskiner, hårda möbler och utrustning, exklusive yttre ytor på djurtransporter.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Öppet system: spraybehandling Detaljerad beskrivning: Ytorna måste rengöras före desinfektion. Desinfektion av utrustning genom sprayning (medelhögt tryck); En bärbar sprayutrustning (volym ~ 20 liter, medelhögt tryck, handhållen) fylls med den utspädda produkten och används sedan för desinfektion. Manuell spädning (jeepdunk): Operatören späder ut produkten till brukskoncentrationen med hjälp av en hink eller en liten spraybehållare. Ytorna måste hållas våta under desinfektionen.
Dosering(ar) och frekvens	Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Före användning ska produkten spädas ut till (alla koncentrationer uttrycks som innehåll av verksamt ämne i % w/w): — 2 % för porösa ytor inom djurhållning — 1,5 % för icke-porösa ytor inom djurhållning Appliceringsmängd: 300 ml/m^2. Kontakttiden ska vara minst: — 30 minuter för porösa och icke-porösa ytor inom djurhållning Frekvens: en gång i veckan för porösa och icke-porösa ytor inom djurhållning.
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	30 kilogram (kg) och 65 kg jeepdunkar av högdensitetspolyeten (HDPE)

4.3.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Rengör ytorna före användning.

Dosera koncentratet i högtryckstvättens behållare för att uppnå en brukskoncentration på:

— 2 % för porösa ytor inom djurhållning.

— 1,5 % för icke-porösa ytor inom djurhållning.

Använd en högtryckstvätt eller annan mekanisk sprayutrustning för att applicera den utspädda lösningen med en doseringsmängd på 300 ml spray/m^2. Desinfektionslösningen ska vara i kontakt med ytan som ska desinficeras i minst:

30 minuter för porösa och icke-porösa ytor inom djurhållning

4.3.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Detta utan att det påverkar tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Blandning och laddning (automatiserad):

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

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

— Använd skyddsoverall (EN 13034 eller motsvarande).

Blandning och laddning (manuell):

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 10 är obligatorisk.

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

— Använd skyddsoverall (EN 13034 eller motsvarande).

Sprayning, hårda ytor:

— Se till att appliceringen sker i utrymmen med en ventilation på minst 4 luftombyten per timme.

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 20 är obligatorisk.

— Djur får inte vara närvarande under behandlingen.

— Låt inte djuren komma tillbaka till de desinficerade lokalerna förrän 15 minuter efter desinficeringen.

— Lämna rummet direkt efter appliceringen.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.4 **Användningsbeskrivning**

Tabell 4

Användning nr 2.10: Desinfektion av hårda ytor genom sprayning med medelhögt tryck

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
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: bacteria – bakterier Svenskt namn: yeasts – jäst Svenskt namn: fungi – svampar
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Utomhusanvändning Icke-porösa hårda ytor (t.ex. golv, väggar, arbetsytor inklusive ytor som kommer i kontakt med livsmedel) inom industri, institutioner och vårdinrättningar.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Öppet system: spraybehandling Detaljerad beskrivning: Ytorna måste rengöras före desinfektion. Desinfektion av utrustning genom sprayning (medelhögt tryck); En bärbar sprayutrustning (volym ~ 20 liter, medelhögt tryck, handhållen) fylls med den utspädda produkten och används sedan för desinfektion.
Dosering(ar) och frekvens	Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: För bakterier, jäst och svampar ska produkten spädas ut till 1,5 % (verksamt ämne i % w/w) före användning. Kontakttiden ska vara minst: — 5 min för bakterier och jäst. — 15 minuter för svampar. Appliceringsmängd: 300 ml/m^2 Applicera produkten vid rumstemperatur Frekvens: en gång per dag
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	220 l tunna av HDPE 600-liters (l) och 1 000-liters IBC-behållare (Intermediate Bulk Container) av HDPE 30 kilogram (kg) och 65 kg jeepdunkar av högdensitetspolyeten (HDPE)

4.4.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Rengör och skölj ytan noggrant. Avlägsna överflödigt vatten från ytan före desinfektion.

Dosera koncentratet i högtryckstvättens behållare för att få en lämplig brukskoncentration av det verksamma ämnet (se avsnittet om doseringsmängd).

Automatisk spädning (IBC, tunna): Produkten pumpas in i högtryckstvättens behållare där den blandas med vatten till önskad dos. Det finns inget manuellt spädningssteg.

Manuell spädning (jeepdunk): Operatören späder ut produkten till brukskoncentrationen med hjälp av en hink eller en liten spraybehållare.

Ytorna måste hållas våta under desinfektionen.

Använd en högtryckstvätt eller annan mekanisk sprayutrustning för att applicera den utspädda lösningen med en doseringsmängd på 300 ml/m². Desinfektionslösningen ska vara i kontakt med ytan som ska desinficeras i 5 minuter för att avlägsna bakterier och jäst och i 15 minuter för att avlägsna svampar.

Lokalerna ska vara väl ventilerade före återinträde

4.4.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Detta utan att det påverkar tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Blandning och laddning (automatiserad):

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

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

Blandning och laddning (manuell):

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 10 är obligatorisk.

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

Sprayning av hårda ytor:

— Se till att appliceringen sker i utrymmen med en ventilation på minst 4 luftombyten per timme.

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 20 är obligatorisk.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

5. **ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 3**

5.1 **Bruksanvisning**

Om inte annat anges på etiketten måste produkterna spädas ut för att användas.

Följ anvisningarna på etiketten för de spädningar och appliceringsvolymer som krävs för respektive användning.

Ytorna ska rengöras före desinfektion.

Se användningsspecifika bruksanvisningar för respektive användning.

5.2 **Riskbegränsande åtgärder**

— Ingen åtkomst för tredje parter under applicering/behandling/underhåll, såvida inte den nödvändiga personliga skyddsutrustningen som föreskrivs för yrkesmässiga användare används.

— Återinträde är tillåtet först när luftkoncentrationen av väteperoxid har sjunkit till under 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) eller relevant lägre nationellt referensvärde.

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

Åtgärder vid första hjälpen

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid symtom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp. Utan symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONS-CENTRALEN 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. Information till sjukvårdspersonal/läkare: Initiera livsuppehållande åtgärder vid behov, ring därefter en GIFTINFORMATIONSCENTRAL.

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 GIFTINFORMA-TIONSCENTRALEN 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 sjukvårds-personal/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

Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel:

Lämpliga släckmedel: I händelse av brand som involverar produkten: Vattensprej Olämpliga släckmedel: Alla andra släckmedel.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. Termisk nedbrytning ger: Syre, som kan intensifiera brandhärdar. Faror vid övertryck i behållare som utsätts för värme: explosionsrisk.

Försiktighetsåtgärder för brandbekämpningspersonal: Specifika metoder: Ställ dig i motvind och arbeta på säkert avstånd. I händelse av brand, avlägsna exponerade behållare. Behållare/tankar ska kylas med vattenspray.

Särskild skyddsutrustning för brandsläckningspersonal: Använd självförsörjande andningsapparat och skyddsoverall.

Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Evakuera icke-nödvändig personal och personal som inte bär individuell skyddsutrustning. Förhindra kontakt med ögonen. Undvik kontakt med huden. Undvik inandning av ångor. Får inte utsättas för gnistor och antändningskällor - Rökning förbjuden. Om det är säkert att göra det, plugga igen eller täta läckan. Avlägsna alla oförenliga ämnen.

Miljöskyddsåtgärder: Däm upp med sand eller inert jord (använd inte brännbara material). Späd ut med stora mängder vatten innan det släpps ut i avlopp eller i miljön

Metoder och material för inneslutning och sanering:

Uppsamling: Sug upp med inert absorberande material. Återför aldrig den utspillda produkten till en annan behållare. Risk för nedbrytning.

Neutralisering: Späd ut med vatten.

Eliminering: Bortskaffa sköljvattnet som avloppsvatten.

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

Avfallsbehandling

Bortskaffning av produkten: Späd ut med vatten.

Bortskaffning av förpackning: Rengör behållaren med vatten. Återvinn eller förbränn på en godkänd avfallsanläggning. I enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

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

Hållbarhetstid på 1 år.

Produkten ska förvaras i originalförpackningen.

Skyddas mot ljus.

Förvaras i under 54 °C.

6. **ANNAN INFORMATION**

Rådets direktiv 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11).

Yrkesmässiga användare (inklusive industriella, yrkesmässiga användare) betyder utbildad yrkesmässig användare om detta krävs enligt nationell lagstiftning.

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

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i ”Riskbegränsande åtgärder” är:

— EN 13832 – Skor som skyddar mot kemikalier

— EN 374 – Skyddshandskar mot farliga kemikalier och mikroorganismer

— EN 405 – Andningsskydd

— EN 166 – Ögonskydd mot kemikalier

— EN 13034 – Skyddsoverall mot flytande kemikalier – typ 6

7. **TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 3**

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

Handelsnamn		OXMAVI	Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer		EU-0035039-0004 1-3			
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35 viktprocent

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

Handelsnamn		A CID HIS	Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer		EU-0035039-0005 1-3			
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35 viktprocent

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

Handelsnamn		HD 20 OXYGERMS	Marknadsområde: EU		
		HD 20S OXY GERMS SPRAY	Marknadsområde: EU		
		HD 22 AGRI GERMS	Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer		EU-0035039-0006 1-3			
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35 viktprocent

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

Handelsnamn		Hydrosan	Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer		EU-0035039-0007 1-3			
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35 viktprocent

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

Handelsnamn			162 Combitartre	Marknadsområde: EU	
Godkännandenummer			EU-0035039-0008 1-3		
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35 viktprocent

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

Handelsnamn			Antisept WO 35	Marknadsområde: EU	
Godkännandenummer			EU-0035039-0009 1-3		
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35 viktprocent

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

Handelsnamn			PEROXAL 35 AHS	Marknadsområde: EU	
			PEROXAL 35 DS	Marknadsområde: EU	
			PEROXAL 35 PG	Marknadsområde: EU	
			PEROXAL 35 HSD	Marknadsområde: EU	
			PEROXAL 35 SD	Marknadsområde: EU	
			ALBONE 35 S	Marknadsområde: EU	
			PEROXAL 35 CIP	Marknadsområde: EU	
Godkännandenummer			EU-0035039-0010 1-3		
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35 viktprocent

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

Handelsnamn			Antisept WO 50	Marknadsområde: EU	
Godkännandenummer			EU-0035039-0011 1-3		
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	49,9 viktprocent

7.9. **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn			PEROXAL 50 AHS	Marknadsområde: EU	
			ALBONE 50	Marknadsområde: EU	
			PEROXAL 50 HSD	Marknadsområde: EU	
			PEROXAL 50 SD	Marknadsområde: EU	
Godkännandenummer			EU-0035039-0012 1-3		
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	49,9 viktprocent

1. **META-SPC 4 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER**

1.1 **Meta-SPC 4 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: 4

1.2 **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-4

1.3 **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	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 PT03: Veterinärhygien

2. **SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 4**

2.1 **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 4**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	≥30–≤30 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formulering av meta-SPC 4**

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

3. **FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 4**

Faroangivelser	H272: Kan intensifiera brand. Oxiderande. H302: Skadligt vid förtäring. H318: Orsakar allvarliga ögonskador. 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 ögonskydd. P280: Använd ansiktsskydd. P301+P312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. 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/läkare. P330: Skölj munnen.

4. **TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC**

4.1 **Användningsbeskrivning**

Tabell 1

Användning nr 4.2: Desinfektion av hårda ytor

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
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: bacteria – bakterier Svenskt namn: yeasts – jäst Svenskt namn: fungi – svampar

Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Utomhusanvändning Desinfektion av icke-porösa hårda ytor (bord, golv, väggar, hårda möbler, utrustning) genom att torka av, moppa eller använda en handhållen sprayflaska på: — Sjukhus, vårdinrättningar, industrier, institutioner ... (PT2) — Livsmedels- och djurfoderindustri, kök, restauranger, slakterier ... (PT4)
Appliceringsmetod(er)	Metod: Manuell applicering Detaljerad beskrivning: Avtorkning eller moppning med en fuktad trasa eller sprayning med en sprayflaska.
Dosering(ar) och frekvens	Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: För bakterier, jäst och svampar: produkten ska spädas till 1,5 % (uttryckt som innehåll av verksamt ämne i % w/w) före användning. Appliceringsmängd: 300 ml/m². Kontakttiden ska vara minst: — 5 min för bakterier och jäst. — 15 minuter för svampar. Frekvens: en gång per dag Applicera produkten vid rumstemperatur.
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	30 kilogram (kg) och 65 kg jeepdunkar av högdensitetspolyeten (HDPE) 1 l och 5 l-flaska av HDPE

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Rengör och skölj ytan noggrant. Avlägsna överflödigt vatten från ytan före desinfektion vid behov.

Manuell spädning (jeepdunk, flaska): Operatören späder ut produkten till brukskoncentrationen på 1,5 % väteperoxid (w/w) med hjälp av en hink eller en liten intermediär behållare.

Avtorkning och moppning

Blötlägg torkduken eller moppen med produkten tills den är helt genomdränkt och torka av eller moppa sedan ytan som ska desinficeras. Se till att väta ytorna helt och hållet.

Sprayning

Fyll en handhållen sprayflaska med den utspädda lösningen. Se till att väta ytorna helt genom att spraya produkten på ytan som ska desinficeras.

Låt verka under minst den kontakttid som krävs.

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Detta utan att det påverkar tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Blandning och laddning (manuell):

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 10 är obligatorisk.

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

Applicering via avtorkning och sprayflaska:

— Se till att appliceringen sker i utrymmen med en ventilation på minst 4 luftombyten per timme.

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

— Lämna rummet direkt efter appliceringen.

Applicering med moppning:

— Se till att appliceringen sker i utrymmen med en ventilation på minst 4 luftombyten per timme.

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 10 är obligatorisk.

— Lämna rummet direkt efter appliceringen.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2 **Användningsbeskrivning**

Tabell 2

Användning nr 4.3: Desinfektion av utrustning genom fyllning eller blötläggning

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
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: bacteria – bakterier Svenskt namn: yeasts – jäst Svenskt namn: fungi – svampar
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Utomhusanvändning Desinfektion av utrustning (t.ex. rör, tankar, fyllningsenheter, blandare, lådor ...) genom fyllning med lösning (desinfektion av innerytor) eller blötläggning i en lösning (inre/yttre desinfektion) i industriella (t.ex. kosmetika, kemikaliesyntes ...), institutionella, livsmedels- och djurfoderområden.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Öppet system: doppning Detaljerad beskrivning: Fyllning eller blötläggning Utrustningens ytor måste rengöras före desinfektion.

Dosering(ar) och frekvens	Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Produkten ska spädas till 10 % (verksamt ämne w/w) före användning. Kontakttiden är 5 minuter för bakterier, jäst och svampar. Den utspädda lösningen ska vara rumstempererad. Frekvens: en gång per dag.
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	600-liters (l) och 1 000-liters IBC-behållare (Intermediate Bulk Container) av HDPE 220 l tunna av HDPE 30 kilogram (kg) och 65 kg jeepdunkar av högdensitetspolyeten (HDPE)

4.2.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Rengör och skölj ytan noggrant. Avlägsna överflödigt vatten från ytan före desinfektion.

Produkten späds manuellt eller automatiskt till 10 % väteperoxid av yrkesmässiga användare inför appliceringen.

Automatisk spädning (IBC, tunna): Produkten pumpas in i en intermediär behållare där den blandas med vatten till önskad dos. Det finns inget manuellt spädningssteg.

Manuell spädning (jeepdunk): Operatören späder ut produkten till brukskoncentrationen med hjälp av en hink eller en intermediär liten behållare.

Den utspädda lösningen används sedan antingen i ett bad (desinfektion genom blötläggning) eller hälls i den utrustning som ska desinficeras (desinfektion genom fyllning).

Skölj behandlade [ytor/utrustning/rör/maskiner] med dricksvatten efter appliceringen.

Lösningarna ska bortskaffas efter engångsanvändning.

4.2.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Detta utan att det påverkar tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Blandning och laddning (automatiserad):

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

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

— Använd skyddsoverall (EN 13034 eller motsvarande).

Blandning och laddning (manuell):

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 10 är obligatorisk.

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

— Använd skyddsoverall (EN 13034 eller motsvarande).

Desinfektion av utrustning genom fyllning eller blötläggning:

— Se till att appliceringen sker i utrymmen med en ventilation på minst 4 luftombyten per timme.

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 20 är obligatorisk.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

— Badet måste tömmas direkt efter att kontakttiden är slut och utrustningen har tagits bort.

— Lämna rummet direkt efter appliceringen.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.3 **Användningsbeskrivning**

Tabell 3

Användning nr 4.6: Desinfektion av hård yta genom sprayning för veterinärt ändamål

Produkttyp	PT03: Veterinärhygien
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: bacteria – bakterier Svenskt namn: yeasts – jäst Svenskt namn: fungi – svampar Svenskt namn: viruses – virus
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Utomhusanvändning Porösa och icke-porösa hårda ytor inom djurhållning (djurstallar, inhägnader), inklusive bord, golv, väggar, maskiner, hårda möbler och utrustning, exklusive yttre ytor på djurtransporter.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Öppet system: spraybehandling Detaljerad beskrivning: Ytorna måste rengöras före desinfektion. Desinfektion av utrustning genom sprayning (medelhögt tryck); En bärbar sprayutrustning (volym ~ 20 liter, medelhögt tryck, handhållen) fylls med den utspädda produkten och används sedan för desinfektion. Manuell spädning (jeepdunk): Operatören späder ut produkten till brukskoncentrationen med hjälp av en hink eller en liten spraybehållare. Ytorna måste hållas våta under desinfektionen.

Dosering(ar) och frekvens	Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Före användning ska produkten spädas ut till (alla koncentrationer uttrycks som innehåll av verksamt ämne i % w/w): — 2 % för porösa ytor inom djurhållning. — 1,5 % för icke-porösa ytor inom djurhållning. Appliceringsmängd: 300 ml/m². Kontakttiden ska vara minst: — 30 minuter för porösa och icke-porösa ytor inom djurhållning Frekvens: en gång i veckan för porösa och icke-porösa ytor inom djurhållning.
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	30 kilogram (kg) och 65 kg jeepdunkar av högdensitetspolyeten (HDPE)

4.3.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Rengör ytorna före användning.

Dosera koncentratet i högtryckstvättens behållare för att uppnå en brukskoncentration på

— 2 % för porösa ytor inom djurhållning,

— 1,5 % för icke-porösa ytor inom djurhållning.

Använd en högtryckstvätt eller annan mekanisk sprayutrustning för att applicera den utspädda lösningen med en doseringsmängd på 300 ml spray/m². Desinfektionslösningen ska vara i kontakt med ytan som ska desinficeras i minst:

30 minuter för porösa och icke-porösa ytor inom djurhållning

4.3.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Detta utan att det påverkar tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Blandning och laddning (automatiserad):

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

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

— Använd skyddsoverall (EN 13034 eller motsvarande).

Blandning och laddning (manuell):

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 10 är obligatorisk.

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

— Använd skyddsoverall (EN 13034 eller motsvarande).

Sprayning, hårda ytor:

— Se till att appliceringen sker i utrymmen med en ventilation på minst 4 luftombyten per timme.

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 20 är obligatorisk.

— Djur får inte vara närvarande under behandlingen.

— Låt inte djuren komma tillbaka till de desinficerade lokalerna förrän 15 minuter efter desinficeringen.

— Lämna rummet direkt efter appliceringen.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.4 **Användningsbeskrivning**

Tabell 4

Användning nr 4.10: Desinfektion av hårda ytor genom sprayning med medelhögt tryck

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
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: bacteria – bakterier Svenskt namn: yeasts – jäst Svenskt namn: fungi – svampar
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Utomhusanvändning Icke-porösa hårda ytor (t.ex. golv, väggar, arbetsytor inklusive ytor som kommer i kontakt med livsmedel) inom industri, institutioner och vårdinrättningar.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Öppet system: spraybehandling Detaljerad beskrivning: Ytorna måste rengöras före desinfektion. Desinfektion av utrustning genom sprayning (medelhögt tryck); En bärbar sprayutrustning (volym ~ 20 liter, medelhögt tryck, handhållen) fylls med den utspädda produkten och används sedan för desinfektion.
Dosering(ar) och frekvens	Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: För bakterier, jäst och svampar ska produkten spädas ut till 1,5 % (verksamt ämne i % w/w) före användning. Kontakttiden ska vara minst: — 5 min för bakterier och jäst. — 15 minuter för svampar. Appliceringsmängd: 300 ml/m² Applicera produkten vid rumstemperatur Frekvens: en gång per dag

Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	220 l tunna av HDPE 600-liters (l) och 1 000-liters IBC-behållare (Intermediate Bulk Container) av HDPE 30 kilogram (kg) och 65 kg jeepdunkar av högdensitetspolyeten (HDPE)

4.4.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Rengör och skölj ytan noggrant. Avlägsna överflödigt vatten från ytan före desinfektion.

Dosera koncentratet i högtryckstvättens behållare för att få en lämplig brukskoncentration av det verksamma ämnet (se avsnittet om doseringsmängd).

Automatisk spädning (IBC, tunna): Produkten pumpas in i högtryckstvättens behållare där den blandas med vatten till önskad dos. Det finns inget manuellt spädningssteg.

Manuell spädning (jeepdunk): Operatören späder ut produkten till brukskoncentrationen med hjälp av en hink eller en liten spraybehållare.

Ytorna måste hållas våta under desinfektionen.

Använd en högtryckstvätt eller annan mekanisk sprayutrustning för att applicera den utspädda lösningen med en doseringsmängd på 300 ml/m². Desinfektionslösningen ska vara i kontakt med ytan som ska desinficeras i 5 minuter för att avlägsna bakterier och jäst och i 15 minuter för att avlägsna svampar.

Lokalerna ska vara väl ventilerade före återinträde

4.4.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Detta utan att det påverkar tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Blandning och laddning (automatiserad):

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

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

Blandning och laddning (manuell):

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 10 är obligatorisk.

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

Sprayning av hårda ytor:

— Se till att appliceringen sker i utrymmen med en ventilation på minst 4 luftombyten per timme.

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 20 är obligatorisk.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

5. **ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 4**

5.1 **Bruksanvisning**

Om inte annat anges på etiketten måste produkterna spädas ut för att användas.

Följ anvisningarna på etiketten för de spädningar och appliceringsvolymer som krävs för respektive användning.

Ytorna ska rengöras före desinfektion.

Se användningsspecifika bruksanvisningar för respektive användning

5.2 **Riskbegränsande åtgärder**

— Ingen åtkomst för tredje parter under applicering/behandling/underhåll, såvida inte den nödvändiga personliga skyddsutrustningen som föreskrivs för yrkesmässiga användare används.

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

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

Åtgärder vid första hjälpen

VID INANDNING: Om symtom uppstår, 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. Information till sjukvårdspersonal/läkare: Initiera livsuppehållande åtgärder vid behov, ring därefter en GIFTINFORMATIONSCENTRAL.

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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN 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.

Skydd av person som ger första hjälpen: Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Skyddsoverall

Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel:

Lämpliga släckmedel: I händelse av brand som involverar produkten: Vattensprej Olämpliga släckmedel: Alla andra släckmedel

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. Termisk nedbrytning ger: Syre, som kan intensifiera brandhärdar. Faror vid övertryck i behållare som utsätts för värme: explosionsrisk.

Försiktighetsåtgärder för brandbekämpningspersonal: Specifika metoder: Ställ dig i motvind och arbeta på säkert avstånd. I händelse av brand, avlägsna exponerade behållare. Behållare/tankar ska kylas med vattenspray.

Särskild skyddsutrustning för brandsläckningspersonal: Använd självförsörjande andningsapparat och skyddsoverall.

Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Evakuera icke-nödvändig personal och personal som inte bär individuell skyddsutrustning. Förhindra kontakt med ögonen. Undvik kontakt med huden. Undvik inandning av ångor. Får inte utsättas för gnistor och antändningskällor - Rökning förbjuden. Om det är säkert att göra det, plugga igen eller täta läckan. Avlägsna alla oförenliga ämnen.

Miljöskyddsåtgärder: Däm upp med sand eller inert jord (använd inte brännbara material). Späd ut med stora mängder vatten innan det släpps ut i avlopp eller i miljön.

Metoder och material för inneslutning och sanering:

Uppsamling: Sug upp med inert absorberande material. Återför aldrig den utspillda produkten till en annan behållare. Risk för nedbrytning.

Neutralisering: Späd ut med vatten.

Eliminering: Bortskaffa sköljvattnet som avloppsvatten.

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

Avfallsbehandling

Bortskaffning av produkten: Späd ut med vatten.

Bortskaffning av förpackning: Rengör behållaren med vatten. Återvinn eller förbränn på en godkänd avfallsanläggning. I enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

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

Hållbarhetstid på 1 år.

Produkten ska förvaras i originalförpackningen.

Skyddas mot ljus.

Förvaras i under 54 °C.

6. **ANNAN INFORMATION**

Rådets direktiv 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11).

Yrkesmässiga användare (inklusive industriella, yrkesmässiga användare) betyder utbildad yrkesmässig användare om detta krävs enligt nationell lagstiftning.

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

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i ”Riskbegränsande åtgärder” är

— EN 13832 – Skor som skyddar mot kemikalier

— EN 374 – Skyddshandskar mot farliga kemikalier och mikroorganismer

— EN 405 – Andningsskydd

— EN 166 – Ögonskydd mot kemikalier

— EN 13034 – Skyddsoverall mot flytande kemikalier – typ 6

7. **TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 4**

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

Handelsnamn			Antisept WO 30	Marknadsområde: EU	
Godkännandenummer			EU-0035039-0013 1-4		
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	30 viktprocent

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

Handelsnamn			PEROXAL 30 AHS	Marknadsområde: EU	
			ALBONE 30	Marknadsområde: EU	
			PEROXAL 30 HSD	Marknadsområde: EU	
			PEROXAL 30 SD	Marknadsområde: EU	
			PEROXAL 30 ED	Marknadsområde: EU	
Godkännandenummer			EU-0035039-0014 1-4		
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	30 viktprocent

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

Handelsnamn			ELIGERM PSA	Marknadsområde: EU	
			ELIGERM PEROX	Marknadsområde: EU	
Godkännandenummer			EU-0035039-0015 1-4		
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	30 viktprocent

1. **META-SPC 5 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER**

1.1 **Meta-SPC 5 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: 6

1.2 **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-5

1.3 **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	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

2. **SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 5**

2.1 **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 5**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	≥25–≤25 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formulering av meta-SPC 5**

Typ(er) av formulering	AL Övriga vätskor

3. **FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 5**

Faroangivelser	H272: Kan intensifiera brand. Oxiderande. H302: Skadligt vid förtäring. H318: Orsakar allvarliga ögonskador. 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 ögonskydd. P280: Använd ansiktsskydd. P301+P312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. 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/läkare. P330: Skölj munnen.

4. **TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC**

4.1 **Användningsbeskrivning**

Tabell 1

Användning nr 6.1: Rumsdesinfektion med nebuliserad väteperoxid

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: bacteria – bakterier Svenskt namn: yeasts – jäst Svenskt namn: fungi – svampar
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Desinfektion av torra ytor i slutna rum och inneslutna utrymmen med nebuliserad väteperoxid, t.ex. laboratorieutrustning, sjukhusrum, utryckningsfordon, livsmedels- och djurfoderutrymmen.
Appliceringsmetod(er)	Metod: – Nebulisering Detaljerad beskrivning: Nebulisering för att desinficera hårda, icke porösa ytor.
Dosering(ar) och frekvens	Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Produkten är en 25 % w/w väteperoxidlösning som är bruksfärdig. Rumsvolym: 30–150 m^3 Diffusionshastighet: Bakterier och jäst: 10 ml/m^3 produkt Svampar: 11,4 ml/m^3 produkt Diffusionstid: Beror på rummets volym. Temperatur: rumstemperatur Rekommenderad relativ luftfuktighet: 40 till 80 % Kontakttid: 3 timmar Frekvens: högst 3 gånger per 24-timmarsperiod.
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	Förseglade 1 l-patroner av HDPE.

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Rengör och skölj ytan noggrant. Avlägsna överflödigt vatten från ytan före desinfektion, installera vid behov biologiska och kemiska indikatorer för att validera desinfektionscykeln.

Nebulisatorerna matas genom att ansluta en tunna med väteperoxidlösning (automatiserad överföring och dosering) eller genom att sätta in en förseglad patron. Yrkesmässiga användare förseglar det inneslutna utrymmet eller rummet och startar avkontamineringscykeln.

Under detta steg är väteperoxidexponering inte möjligt, eftersom tillträde till det dimbehandlade området är förbjudet. Avkontamineringsprocessen inleds med en avfuktningsfas där maskinen avlägsnar vatten från atmosfären.

I desinfektionsfasen injicerar maskinen nebuliserad väteperoxid, beroende på vilken anordning som används, i det förseglade området som ska avkontamineras för att höja väteperoxidkoncentrationen till en effektiv nivå.

Under den efterföljande desinfektionsfasen, som varar i 3 timmar, desinficerar väteperoxiddimman ytorna inuti i det tillslutna utrymmet.

Efter att avkontamineringsfasen har avslutats startar luftningscykeln. Detta steg tar olika lång tid, eftersom det avslutas när sensorerna meddelar att väteperoxidnivån ligger under 1,25 mg/m³. Biologiska och kemiska indikatorer kan sedan samlas in för att bekräfta att kontamineringscykeln är effektiv.

Användaren ska alltid utföra en mikrobiologisk validering av desinfektionen i de rum som ska desinficeras (eller i ett lämpligt "standardrum", om tillämpligt) med de enheter som ska användas, varefter ett desinfektionsprotokoll kan göras och som används hädanefter för dessa rum.

Tillträde till det behandlade området är förbjudet under desinfektionsprocessen.

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Detta utan att det påverkar tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Alla ytor måste rengöras före desinfektionen

— Sätt in den förseglade patronen, i levererat skick, i maskinen. Se utrustningens användarmanual för korrekt förberedelse och installation av utrustningen.

— Användaren måste skylta eller markera alla ingångar till behandlingsutrymmet med skyltar med följande text:

— Signalordet "FARA" i rött. "Desinfektion pågår, TILLTRÄDE FÖRBJUDET."

— Angivelsen "Denna skylt får avlägsnas först 1 timme efter att det behandlade utrymmet har luftats till väteperoxidnivåer som är lägre än eller lika med 1,25 mg/m³".

— Identifiering av väteperoxid som en fara i samband med behandlingsprocessen.

— Kontaktuppgifter för användaren.

Följande personliga skyddsutrustning krävs om nödinträde krävs innan luftkoncentrationen har sjunkit till under AEC:

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

— Använd skyddsoverall (minst typ 6, EN 13034 eller motsvarande) (materialet i skyddsoverallen ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

— Använd kemikaliebeständiga stövlar (EN 13832 eller motsvarande).

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 40 är obligatorisk.

— Under exponeringstiden får det behandlade rummet endast beträdas iförd lämplig personlig skyddsutrustning.

För övriga anvisningar se Allmänna bruksanvisningar.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2 **Användningsbeskrivning**

Tabell 2

Användning nr 6.4b: Desinfektion av livsmedelsförpackningar med aseptisk teknik (spray/ånga)

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: bacteria – bakterier Svenskt namn: Bacterial spores – bakteriesporer Svenskt namn: yeasts – jäst
Användningsområde(n)	inomhusanvändning Desinfektion av kartong- eller plastförpackningar (t.ex. tetraförpackningar, flaskor, muggar, påsar ...) innan de fylls med känsliga livsmedelsprodukter som ska förvaras i rumstemperatur under en längre tid
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Ytorna måste rengöras före desinfektion. ”sprayningsteknik”: förpackningsmaterialet (förformade kartongbehållare, plastflaskor och förformar av plast) exponeras för väteperoxidånga som genereras från 25 % väteperoxidlösning som sprayas och sedan förångas, vilket säkerställer fullständig sterilisering av förpackningens inneryta. Ytterligare het, steril luft avlägsnar väteperoxidrester i tegelstensförpackningen eller flaskan. Den sterila förpackningen fylls sedan med sterila livsmedelsprodukter och förseglas. Desinfektionsmaskinerna är slutna system som yrkesmässiga användare inte har tillgång till under drift. Vid underhåll stoppas maskinen och väteperoxiden avlägsnas (ångextraktion).
Dosering(ar) och frekvens	Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Validerade livsmedelsprocessningssystem som har kontroll över kontaminationsnivån på livsmedelsförpackningarnas ytor eller livsmedelsprocessningsutrustningen före fyllningen kommer att variera koncentration, temperatur och/eller kontakttid för att uppnå den desinfektionsnivå som krävs. Behållarens volymområde (i allmänhet från 100 till 2 000 ml) kan också påverka driftsparametrarna. Biocidprodukten är en 25 % w/w väteperoxidlösning som är bruksfärdig. Sprayningsteknik: Appliceringsmängd: 20-30 g H_2O_2/m^3 Kontakttid: 12 sekunder Temperatur: 130°C
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	600-liters (l) och 1 000-liters IBC-behållare (Intermediate Bulk Container) av HDPE 30 kilogram (kg) och 65 kg jeepdunkar av högdensitetspolyeten (HDPE)

4.2.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Alla ytor måste rengöras före desinfektionen.

Användaren ska alltid utföra en mikrobiologisk validering av desinfektionsprocessen i den maskin som ska användas med de anordningar som ska användas, varefter ett desinfektionsprotokoll för denna maskin kan upprättas och användas därefter.

4.2.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Detta utan att det påverkar tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Blandning och laddning (automatiserad) eller underhåll av maskinen:

1. Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 4 är obligatorisk.
2. Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, polyvinylklorid (PVC).
3. Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN 166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.
4. Använd skyddsoverall (EN 13034 eller motsvarande).

Blandning och laddning (manuell):

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 10 är obligatorisk.

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN 166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

Vid användning av maskinen gäller följande riskbegränsande åtgärder:

— Alla ytor måste rengöras före desinfektionen.

— Maskinerna ska användas i utrymmen där lokal utsugsventilation eller forcerad ventilation används.

— Använd skyddsoverall (EN 13034 eller motsvarande)

För övriga anvisningar se Allmänna bruksanvisningar.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

5. **ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 5**

5.1 **Bruksanvisning**

Om inte annat anges på etiketten måste produkterna spädas ut för att användas.

Följ anvisningarna på etiketten för de spädningar och appliceringsvolymer som krävs för respektive användning.

Ytorna ska rengöras före desinfektion.

Se användningsspecifika bruksanvisningar för respektive användning

5.2 **Riskbegränsande åtgärder**

— Ingen åtkomst för tredje parter under applicering/behandling/underhåll, såvida inte den nödvändiga personliga skyddsutrustningen som föreskrivs för yrkesmässiga användare används.

— Återinträde är tillåtet först när luftkoncentrationen av väteperoxid har sjunkit till under 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) eller relevant lägre nationellt referensvärde.

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

Åtgärder vid första hjälpen

VID INANDNING: Om symtom uppstår, 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. Information till sjukvårdspersonal/läkare: Initiera livsuppehållande åtgärder vid behov, ring därefter en GIFTINFORMATIONSCENTRAL.

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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN 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.

Skydd av person som ger första hjälpen: Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Skyddsoverall

Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel:

Lämpliga släckmedel: I händelse av brand som involverar produkten: Vattensprej Olämpliga släckmedel: Alla andra släckmedel

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. Termisk nedbrytning ger: Syre, som kan intensifiera brandhärdar. Faror vid övertryck i behållare som utsätts för värme: explosionsrisk.

Försiktighetsåtgärder för brandbekämpningspersonal: Specifika metoder: Ställ dig i motvind och arbeta på säkert avstånd. I händelse av brand, avlägsna exponerade behållare. Behållare/tankar ska kylas med vattenspray.

Särskild skyddsutrustning för brandsläckningspersonal: Använd självförsörjande andningsapparat och skyddsoverall.

Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Evakuera icke-nödvändig personal och personal som inte bär individuell skyddsutrustning. Förhindra kontakt med ögonen. Undvik kontakt med huden. Undvik inandning av ångor. Får inte utsättas för gnistor och antändningskällor - Rökning förbjuden. Om det är säkert att göra det, plugga igen eller täta läckan. Avlägsna alla oförenliga ämnen.

Miljöskyddsåtgärder: Däm upp med sand eller inert jord (använd inte brännbara material). Späd ut med stora mängder vatten innan det släpps ut i avlopp eller i miljön.

Metoder och material för inneslutning och sanering:

Uppsamling: Sug upp med inert absorberande material. Återför aldrig den utspillda produkten till en annan behållare. Risk för nedbrytning.

Neutralisering: Späd ut med vatten.

Eliminering: Bortskaffa sköljvattnet som avloppsvatten.

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

Avfallsbehandling:

Bortskaffning av produkten: Späd ut med vatten.

Bortskaffning av förpackning: Rengör behållaren med vatten. Återvinn eller förbränn på en godkänd avfallsanläggning. I enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

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

Hållbarhetstid på 1 år.

Produkten ska förvaras i originalförpackningen.

Skyddas mot ljus.

Förvaras i under 54 °C.

6. **ANNAN INFORMATION**

Rådets direktiv 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11).

Yrkesmässiga användare (inklusive industriella, yrkesmässiga användare) betyder utbildad yrkesmässig användare om detta krävs enligt nationell lagstiftning.

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

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i ”Riskbegränsande åtgärder” är:

— EN 13832 – Skor som skyddar mot kemikalier

— EN 374 – Skyddshandskar mot farliga kemikalier och mikroorganismer

— EN 405 – Andningsskydd

— EN 166 – Ögonskydd mot kemikalier

— EN 13034 – Skyddsoverall mot flytande kemikalier – typ 6

7. **TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 5**

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

Handelsnamn	VALSTERANE 25 SHP	Marknadsområde: EU
Godkännandenummer	EU-0035039-0016 1-5	

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	25 viktprocent

1. **META-SPC 6 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER**

1.1 **Meta-SPC 6 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: 7

1.2 **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-6

1.3 **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	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

2. **SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 6**

2.1 **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 6**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	≥25–≤25 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formulering av meta-SPC 6**

Typ(er) av formulering	AL Övriga vätskor

3. **FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 6**

Faroangivelser	H272: Kan intensifiera brand. Oxiderande. H302: Skadligt vid förtäring. H318: Orsakar allvarliga ögonskador. 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 ögonskydd. P280: Använd ansiktsskydd. P301+P312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. 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/läkare. P330: Skölj munnen.

4. **TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC**

4.1 **Användningsbeskrivning**

Tabell 1

Användning nr 7.1: Rumsdesinfektion med nebuliserad väteperoxid

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: bacteria – bakterier Svenskt namn: yeasts – jäst Svenskt namn: fungi – svampar
Användningsområde(n)	inomhusanvändning Desinfektion av torra ytor i slutna rum och inneslutna utrymmen med nebuliserad väteperoxid, t.ex. laboratorieutrustning, sjukhusrum, utryckningsfordon, livsmedels- och djurfoderutrymmen.
Appliceringsmetod(er)	Metod: – Nebulisering Detaljerad beskrivning: Nebulisering för att desinficera hårda, icke porösa ytor.
Dosering(ar) och frekvens	Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Produkten är en 25 % w/w väteperoxidlösning som är bruksfärdig. Rumsvolym: 30–150 m^3 Diffusionshastighet: Bakterier och jäst: 10 ml/m^3 produkt Svampar: 11,4 ml/m^3 produkt Diffusionstid: Beror på rummets volym. Temperatur: rumstemperatur Rekommenderad relativ luftfuktighet: 40 till 80 % Kontakttid: 3 timmar Frekvens: högst 3 gånger per 24-timmarsperiod.
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	Förseglade 1 l-patroner av HDPE.

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Rengör och skölj ytan noggrant. Avlägsna överflödigt vatten från ytan före desinfektion, installera vid behov biologiska och kemiska indikatorer för att validera desinfektionscykeln.

Nebulisatorerna matas genom att ansluta en tunna med väteperoxidlösning (automatiserad överföring och dosering) eller genom att sätta in en förseglad patron. Yrkesmässiga användare förseglar det inneslutna utrymmet eller rummet och startar avkontamineringscykeln.

Under detta steg är väteperoxidexponering inte möjligt, eftersom tillträde till det dimbehandlade området är förbjudet. Avkontamineringsprocessen inleds med en avfuktningsfas där maskinen avlägsnar vatten från atmosfären.

I desinfektionsfasen injicerar maskinen nebuliserad väteperoxid, beroende på vilken anordning som används, i det förseglade området som ska avkontamineras för att höja väteperoxidkoncentrationen till en effektiv nivå.

Under den efterföljande desinfektionsfasen, som varar i 3 timmar, desinficerar väteperoxiddimman ytorna inuti i det tillslutna utrymmet.

Efter att avkontamineringsfasen har avslutats startar luftningscykeln. Detta steg tar olika lång tid, eftersom det avslutas när sensorerna meddelar att väteperoxidnivån ligger under 1,25 mg/m³. Biologiska och kemiska indikatorer kan sedan samlas in för att bekräfta att kontamineringscykeln är effektiv

Användaren ska alltid utföra en mikrobiologisk validering av desinfektionen i de rum som ska desinficeras (eller i ett lämpligt "standardrum", om tillämpligt) med de enheter som ska användas, varefter ett desinfektionsprotokoll kan göras och som används hädanefter för dessa rum.

Tillträde till det behandlade området är förbjudet under desinfektionsprocessen.

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Detta utan att det påverkar tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Alla ytor måste rengöras före desinfektionen

— Sätt in den förseglade patronen, i levererat skick, i maskinen. Se utrustningens användarmanual för korrekt förberedelse och installation av utrustningen

— Användaren måste skylta eller markera alla ingångar till behandlingsutrymmet med skyltar med följande text:

— Signalordet "FARA" i rött. "Desinfektion pågår, TILLTRÄDE FÖRBJUDET."

— Angivelsen "Denna skylt får avlägsnas först 1 timme efter att det behandlade utrymmet har luftats till väteperoxidnivåer som är lägre än eller lika med 1,25 mg/m³".

— Identifiering av väteperoxid som en fara i samband med behandlingsprocessen.

— Kontaktuppgifter för användaren.

Följande personliga skyddsutrustning krävs om nödinträde krävs innan luftkoncentrationen har sjunkit till under AEC:

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

— Använd skyddsoverall (minst typ 6, EN 13034 eller motsvarande) (materialet i skyddsoverallen ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

— Använd kemikaliebeständiga stövlar (EN 13832 eller motsvarande).

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 40 är obligatorisk.

— Under exponeringstiden får det behandlade rummet endast beträdas iförd lämplig personlig skyddsutrustning.

För övriga anvisningar se Allmänna bruksanvisningar.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

5. **ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 6**

5.1 **Bruksanvisning**

Om inte annat anges på etiketten måste produkterna spädas ut för att användas.

Följ anvisningarna på etiketten för de spädningar och appliceringsvolymer som krävs för respektive användning.

Ytorna ska rengöras före desinfektion.

Se användningsspecifika bruksanvisningar för respektive användning.

5.2 **Riskbegränsande åtgärder**

— Ingen åtkomst för tredje parter under applicering/behandling/underhåll, såvida inte den nödvändiga personliga skyddsutrustningen som föreskrivs för yrkesmässiga användare används.

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

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

Åtgärder vid första hjälpen

VID INANDNING: Om symtom uppstår, 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. Information till sjukvårdspersonal/läkare: Initiera livsuppehållande åtgärder vid behov, ring därefter en GIFTINFORMATIONSCENTRAL.

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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN 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.

Skydd av person som ger första hjälpen: Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Skyddsoverall

Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel:

Lämpliga släckmedel: I händelse av brand som involverar produkten: Vattensprej Olämpliga släckmedel: Alla andra släckmedel.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. Termisk nedbrytning ger: Syre, som kan intensifiera brandhärdar. Faror vid övertryck i behållare som utsätts för värme: explosionsrisk.

Försiktighetsåtgärder för brandbekämpningspersonal: Specifika metoder: Ställ dig i motvind och arbeta på säkert avstånd. I händelse av brand, avlägsna exponerade behållare. Behållare/tankar ska kylas med vattenspray.

Särskild skyddsutrustning för brandsläckningspersonal: Använd självförsörjande andningsapparat och skyddsoverall.

Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Evakuera icke-nödvändig personal och personal som inte bär individuell skyddsutrustning. Förhindra kontakt med ögonen. Undvik kontakt med huden. Undvik inandning av ångor. Får inte utsättas för gnistor och antändningskällor – Rökning förbjuden. Om det är säkert att göra det, plugga igen eller täta läckan. Avlägsna alla oförenliga ämnen.

Miljöskyddsåtgärder: Däm upp med sand eller inert jord (använd inte brännbara material). Späd ut med stora mängder vatten innan det släpps ut i avlopp eller i miljön.

Metoder och material för inneslutning och sanering:

Uppsamling: Sug upp med inert absorberande material. Återför aldrig den utspillda produkten till en annan behållare. Risk för nedbrytning.

Neutralisering: Späd ut med vatten.

Eliminering: Bortskaffa sköljvattnet som avloppsvatten.

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

Avfallsbehandling

Bortskaffning av produkten: Späd ut med vatten.

Bortskaffning av förpackning: Rengör behållaren med vatten. Återvinn eller förbränn på en godkänd avfallsanläggning. I enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

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

Hållbarhetstid på 1 år.

Produkten ska förvaras i originalförpackningen.

Skyddas mot ljus.

Förvaras i under 54 °C.

6. **ANNAN INFORMATION**

Rådets direktiv 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11).

Yrkesmässiga användare (inklusive industriella, yrkesmässiga användare) betyder utbildad yrkesmässig användare om detta krävs enligt nationell lagstiftning.

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

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i ”Riskbegränsande åtgärder” är:

— EN 13832 – Skor som skyddar mot kemikalier

— EN 374 – Skyddshandskar mot farliga kemikalier och mikroorganismer

— EN 405 – Andningsskydd

— EN 166 – Ögonskydd mot kemikalier

— EN 13034 – Skyddsoverall mot flytande kemikalier – typ 6

7. **TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 6**

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

Handelsnamn			PEROXAL 25 TNB		Marknadsområde: EU
Godkännandenummer			EU-0035039-0017 1-6		
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	25 viktprocent

1. **META-SPC 7 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER**

1.1 **Meta-SPC 7 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: 8

1.2 **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-7

1.3 **Produkttyp(er)**

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

2. **SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 7**

2.1 **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 7**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	≥5–≤35 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formulering av meta-SPC 7**

Typ(er) av formulering	AL Övriga vätskor

3. **FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 7**

Faroangivelser	H272: Kan intensifiera brand. Oxiderande. H302: Skadligt vid förtäring. H315: Irriterar huden. H318: Orsakar allvarliga ögonskador. 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. P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd ögonskydd. P280: Använd ansiktsskydd. P301+P312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. 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/läkare. P330: Skölj munnen. P332+P313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P332+P313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. P405: Förvaras inlåst.

4. **TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC**

4.1 **Användningsbeskrivning**

Tabell 1

Användning nr 8.9: Desinfektion av innerytor i farmaceutiska/medicinska isolatorer

Produkttyp	PT02: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bacterial spores – bakteriesporer Svenskt namn: fungi – svampar Svenskt namn: bacteria – bakterier Svenskt namn: yeasts – jäst

Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Yrkesmässig desinfektion av innerytor på isolatorer (läckagesäkra inneslutningar där operatörerna hanterar sterila produkter utan direktkontakt) med förångad väteperoxid.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Förångning av väteperoxid
Dosering(ar) och frekvens	Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Produkten är en 35 % w/w väteperoxidlösning som är bruksfärdig. Volym: 0,04–0,61 m^3 Doseringsmängd (rekommenderad): 230–390 g produkt/m^3 Kontakttid: 8 till 60 minuter Temperatur: 20 °C Rekommenderad luftfuktighet: upp till 50 % Luftningstid: sådan som är lämplig för att uppnå ett restinnehåll på 1 ppm H_2O_2 i inneslutningen Frekvens: högst 3 gånger per dag
Användarkategori(er)	Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	1 l och 5 l-flaska av HDPE

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Rengör och skölj ytan noggrant. Avlägsna överflödigt vatten från ytan före desinfektion vid behov. Installera biologiska och kemiska indikatorer för att validera desinfektionscykeln.

Förångarenheten matas genom att ansluta en 1-litersflaska med väteperoxidlösning.

Avkontamineringsprocessen inleds med en avfuktningsfas där maskinen avlägsnar vatten från atmosfären.

I desinfektionsfasen injicerar maskinen förångad väteperoxid i det förseglade området som ska avkontamineras för att därmed höja väteperoxidkoncentrationen till en effektiv nivå. Under denna fas desinficerar väteperoxidångorna ytorna inuti det tillslutna utrymmet.

Efter att avkontamineringsfasen har avslutats startar luftningscykeln. Detta steg tar olika lång tid, eftersom det avslutas när sensorerna meddelar att väteperoxidnivån ligger under det definierade värdet.

Biologiska och kemiska indikatorer kan sedan samlas in för att bekräfta att kontamineringscykeln är effektiv. Ingen kommer att gå in i isolatorn efter en desinfektion. Det behövs därför inget återinträdeskrav.

Doseringsmängderna kan variera mellan olika utrustningar. Det går att använda produkten med olika avkontamineringsanordningar eller för isolatorer av olika volymer. Användaren ska alltid utföra en mikrobiologisk validering av desinfektionen i isolatorn som ska desinficeras med de anordningar som ska användas, varefter ett desinfektionsprotokoll för isolatorerna kan upprättas och användas därefter.

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Detta utan att det påverkar tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Ta den förseglade patronen i levererat skick och sätt in den i VHP-maskinen. Se utrustningens användarmanual för korrekt förberedelse och installation av utrustningen.

Användaren måste skylta eller markera alla ingångar till behandlingsutrymmet med skyltar med följande text:

— Signalordet ”FARA” i rött. ”Desinfektion pågår, TILLTRÄDE FÖRBJUDET.”

— Angivelsen ”Denna skylt får avlägsnas först 1 timme efter att det behandlade utrymmet har luftats till väteperoxidnivåer som är lägre än eller lika med 1,25 mg/m³”.

— Identifiering av väteperoxid som en fara i samband med behandlingsprocessen.

— Kontaktuppgifter för användaren.

Följande personliga skyddsutrustning krävs om nödinträde krävs innan luftkoncentrationen har sjunkit till under AEC:

— Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374 eller motsvarande) under produkthanteringen. Exempel på material som föredras för isoleringshandskar: neopren, PVC.

— Användning av ögonskydd (skyddsglasögon/ansiktsvisir) (EN166 eller motsvarande) under hantering av produkten är obligatorisk.

— Använd skyddsoverall (minst typ 6, EN 13034 eller motsvarande) (materialet i skyddsoverallen ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

— Använd kemikaliebeständiga stövlar (EN 13832 eller motsvarande).

— Användning av andningsskydd (EN 405 eller motsvarande) med APF 40 är obligatorisk.

— Under exponeringstiden får det behandlade rummet endast beträdas iförd lämplig personlig skyddsutrustning.

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*

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

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

Se allmänna bruksanvisningar.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 7

5.1 Bruksanvisning

Om inte annat anges på etiketten måste produkterna spädas ut för att användas.

Följ anvisningarna på etiketten för de spädningar och appliceringsvolymer som krävs för respektive användning.

Ytorna ska rengöras före desinfektion.

Se användningsspecifika bruksanvisningar för respektive användning.

5.2 Riskbegränsande åtgärder

— Ingen åtkomst för tredje parter under applicering/behandling/underhåll, såvida inte den nödvändiga personliga skyddsutrustningen som föreskrivs för yrkesmässiga användare används.

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

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

Åtgärder vid första hjälpen

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid symtom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp. Utan symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONS-CENTRALEN 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. Information till sjukvårdspersonal/läkare: Initiera livsuppehållande åtgärder vid behov, ring därefter en GIFTINFORMATIONSCENTRAL.

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 GIFTINFORMA-TIONSCENTRALEN 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 sjukvårds-personal/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.

Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel:

Lämpliga släckmedel: I händelse av brand som involverar produkten: Vattensprej Olämpliga släckmedel: Alla andra släckmedel.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. Termisk nedbrytning ger: Syre, som kan intensifiera brandhärdar. Faror vid övertryck i behållare som utsätts för värme: explosionsrisk.

Försiktighetsåtgärder för brandbekämpningspersonal: Specifika metoder: Ställ dig i motvind och arbeta på säkert avstånd. I händelse av brand, avlägsna exponerade behållare. Behållare/tankar ska kylas med vattenspray.

Särskild skyddsutrustning för brandsläckningspersonal: Använd självförsörjande andningsapparat och skyddsoverall.

Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Evakuera icke-nödvändig personal och personal som inte bär individuell skyddsutrustning. Förhindra kontakt med ögonen. Undvik kontakt med huden. Undvik inandning av ångor. Får inte utsättas för gnistor och antändningskällor – Rökning förbjuden. Om det är säkert att göra det, plugga igen eller täta läckan. Avlägsna alla oförenliga ämnen.

Miljöskyddsåtgärder: Däm upp med sand eller inert jord (använd inte brännbara material). Späd ut med stora mängder vatten innan det släpps ut i avlopp eller i miljön.

Metoder och material för inneslutning och sanering:

Uppsamling: Sug upp med inert absorberande material. Återför aldrig den utspillda produkten till en annan behållare. Risk för nedbrytning.

Neutralisering: Späd ut med vatten.

Eliminering: Bortskaffa sköljvattnet som avloppsvatten.

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

Avfallsbehandling

Bortskaffning av produkten: Späd ut med vatten.

Bortskaffning av förpackning: Rengör behållaren med vatten. Återvinn eller förbränn på en godkänd avfallsanläggning. I enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

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

Hållbarhetstid på 1 år.

Produkten ska förvaras i originalförpackningen.

Skyddas mot ljus.

Förvaras i under 54 °C.

6. **ANNAN INFORMATION**

Rådets direktiv 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11).

Yrkesmässiga användare (inklusive industriella, yrkesmässiga användare) betyder utbildad yrkesmässig användare om detta krävs enligt nationell lagstiftning.

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

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i ”Riskbegränsande åtgärder” är:

— EN 13832 – Skor som skyddar mot kemikalier

— EN 374 – Skyddshandskar mot farliga kemikalier och mikroorganismer

— EN 405 – Andningsskydd

— EN 166 – Ögonskydd mot kemikalier

— EN 13034 – Skyddsoverall mot flytande kemikalier – typ 6

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

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

Handelsnamn			HYDROCYDE	Marknadsområde: EU	
			RAIDOX	Marknadsområde: EU	
Godkännandenummer			EU-0035039-0018 1-7		
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35 viktprocent

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

Handelsnamn		RAIDOX	Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer		EU-0035039-0019 1-7			
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
väteperoxid	väteperoxid	Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35 viktprocent