KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2022/1232

av den 13 juli 2022

om beviljande av ett unionsgodkännande för biocidproduktfamiljen INTEROX Biocidal Product Family 1

(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 25 januari 2017 lämnade Solvay Chemicals International S.A. i enlighet med artikel 43.1 i förordning (EU) nr 528/2012 in en ansökan om godkännande av en biocidproduktfamilj med namnet INTEROX Biocidal Product Family 1 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 Finland hade samtyckt till att utvärdera ansökan. Ansökan registrerades med nummer BC-WX029254-02 i registret över biocidprodukter.

(2) INTEROX Biocidal Product Family 1 innehåller väteperoxid som verksamt ämne, som är upptaget i den unionsförteckning över godkända verksamma ämnen som avses i artikel 9.2 i förordning (EU) nr 528/2012 för produkttyperna 2, 3 och 4.

(3) Den 21 april 2021 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 Europeiska kemikaliemyndigheten (*kemikaliemyndigheten*).

(4) Den 4 november 2021 lämnade kemikaliemyndigheten ett yttrande ([2]) till kommissionen, inklusive utkastet till sammanfattning av biocidproduktens egenskaper för INTEROX Biocidal Product Family 1 och den slutliga bedömningsrapporten om biocidproduktfamiljen, i enlighet med artikel 44.3 i förordning (EU) nr 528/2012.

(5) I yttrandet konstateras det att INTEROX Biocidal Product Family 1 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 19.1 och 19.6 i samma förordning.

(6) Den 16 november 2021 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 med kemikaliemyndighetens yttrande och anser därför att ett unionsgodkännande bör beviljas för INTEROX Biocidal Product Family 1.

(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.

([2]) Kemikaliemyndighetens yttrande av den 13 oktober 2021 om unionsgodkännande av INTEROX Biocidal Product Family 1 (ECHA/BPC/295/2021) (https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation).

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Solvay Chemicals International S.A. beviljas unionsgodkännande för tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukterna i biocidproduktfamiljen INTEROX Biocidal Product Family 1 i enlighet med sammanfattningen av biocidprodukternas egenskaper i bilagan, med registreringsnummer EU-0027468-0000.

Unionsgodkännandet är giltigt från och med den 8 augusti 2022 till och med den 31 juli 2032.

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 13 juli 2022.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA

Sammanfattning av biocidproduktfamiljens egenskaper (SPC)

Interox Biocidal Product Family 1

Produkttyp 2 – Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur (desinfektionsmedel)

Produkttyp 3 – Veterinärhygien (desinfektionsmedel)

Produkttyp 4 – Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder (desinfektionsmedel)

Godkännandenummer: EU-0027468-0000

R4BP-tillgångsnummer: EU-0027468-0000

DEL I

FÖRSTA INFORMATIONSNIVÅN

1. ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1. Familjenamn

Namn	Interox Biocidal Product Family 1

1.2. Produkttyp(er)

Produkttyp(er)	PT 02 – Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur PT 03 – Veterinärhygien PT 04 – Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

1.3. Innehavare av produktgodkännande

Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet	Namn	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
	Adress	RUE DE RANSBEEK 310, 1120 BRUXELLES Belgien
Godkännandenummer	EU-0027468-0000	
R4BP-tillgångsnummer	EU-0027468-0000	
Datum för godkännande	8 augusti 2022	
Utgångsdatum för godkännande	31 juli 2032	

1.4. Tillverkare av biocidprodukter

Tillverkarens namn	Solvay Interox Limited
Tillverkarens adress	Baronet Road, Solvay House, WA4 6HA Warrington Storbritannien

Tillverkningsställe(n)	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House, WA4 6HA Warrington Storbritannien

Tillverkarens namn	Solvay Chemicals Finland Oy
Tillverkarens adress	YRJONOJANTIE 2, 45910 VOIKKAA Finland
Tillverkningsställe(n)	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2, 45910 VOIKKAA Finland

Tillverkarens namn	Solvay Chemicals GmbH Germany
Tillverkarens adress	KOETHENSCHE STRASSE 1-3, 06406 DE BERNBURG Tyskland
Tillverkningsställe(n)	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHE STRASSE 1–3, 06406 DE BERNBURG Tyskland

Tillverkarens namn	Solvay Chemie BV Netherlands
Tillverkarens adress	SCHEPERSWEG, 1, 6049 CV HERTEN Nederländerna
Tillverkningsställe(n)	Solvay Chemie BV Netherlands, SCHEPERSWEG, 1, 6049 CV HERTEN Nederländerna

Tillverkarens namn	Solvay Chimica Italia SpA Italy
Tillverkarens adress	VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY, LI 57013 Rosignano Italien
Tillverkningsställe(n)	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY, LI 57013 Rosignano Italien

Tillverkarens namn	Solvay Chimie SA Belgium
Tillverkarens adress	Rue de Ransbeek 310, 1120 BE Brussels Belgien
Tillverkningsställe(n)	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39, 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgien Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725, 2040 BE Antwerp Belgien

Tillverkarens namn	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
Tillverkarens adress	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN, 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal
Tillverkningsställe(n)	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN, 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal

1.5. **Tillverkare av det verksamma ämnet**

Verksamt ämne	Väteperoxid
Tillverkarens namn	Solvay Interox Limited
Tillverkarens adress	Baronet Road, Solvay House, WA4 6HA Warrington Storbritannien
Tillverkningsställe(n)	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House, WA4 6HA Warrington Storbritannien

Verksamt ämne	Väteperoxid
Tillverkarens namn	Solvay Chemicals Finland Oy
Tillverkarens adress	YRJONOJANTIE 2, 45910 VOIKKAA Finland
Tillverkningsställe(n)	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2, 45910 VOIKKAA Finland

Verksamt ämne	Väteperoxid
Tillverkarens namn	Solvay Chemicals GmbH Germany
Tillverkarens adress	KOETHENSCHE STRASSE 1-3, 06406 BERNBURG Tyskland
Tillverkningsställe(n)	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHE STRASSE 1–3, 06406 BERNBURG Tyskland

Verksamt ämne	Väteperoxid
Tillverkarens namn	Solvay Chimica Italia SpA Italy
Tillverkarens adress	VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY, LI 57013 ROSIGNANO Italien
Tillverkningsställe(n)	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY, LI 57013 ROSIGNANO Italien

Verksamt ämne	Väteperoxid
Tillverkarens namn	Solvay Chimie SA Belgium
Tillverkarens adress	Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels Belgien
Tillverkningsställe(n)	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY 39, 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgien Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725, 2040 BE Antwerp Belgien

Verksamt ämne	Väteperoxid
Tillverkarens namn	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
Tillverkarens adress	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN, 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal
Tillverkningsställe(n)	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN, 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal

2. **PRODUKTFAMILJENS SAMMANSÄTTNING OCH FORMULERING**

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

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)	
					Minst	Högst
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	13,0	49,9

2.2. **Typ(er) av formuleringar**

Formulering(ar)	SL – Lösligt koncentrat AL – Övriga vätskor

DEL II

ANDRA INFORMATIONSNIVÅN – META-SPC

META-SPC 1

1. **META-SPC 1 ADMINISTRATIV INFORMATION**

1.1. **Meta-SPC 1 identitetsbeteckning**

Benämning	Meta SPC 1

1.2. **Tillägg till registreringsnummer**

Nummer	1-1

1.3. **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT 02 – Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

2. **META-SPC 1 SAMMANSÄTTNING**

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

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)	
					Minst	Högst
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	13,0	13,5

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

Formulering(ar)	AL – Övriga vätskor

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

Faroangivelse	Kan intensifiera brand. Oxiderande. Orsakar allvarliga ögonskador.
Skyddsangivelse	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. – Rökning förbjuden. Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material. Använd ögonskydd. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Vid brand: Släck med vatten Innehållet lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser. behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

4. **TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC 1**

4.1. **Bruksanvisning**

Tabell 1. Användning # 1 – Ytdesinficering av slutna utrymmen med väteperoxidsprej

Produkttyp	PT 02 – Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Inte relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Svamp/jäst Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakteriesporer Utvecklingsstadium: Inga data
Användningsområde	Inomhus Inomhus, slutna utrymmen. Industri/läkemedels- eller kosmetikabranschen, till exempel renrum. Sjukvård – hälsomottagningar, sjukhus och ambulanser. Institutioner. Desinficering av icke porösa ytor

Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: Automatiserad, ej inriktad sprej (t.ex. imma eller sprej)
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 13 % väteperoxid (ej utspädd produkt) tillämpas via sprej i slutna rum. Spädning (%): Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens – enligt användarens behov, till exempel upp till tre gånger om dagen. Behandlingstid beror på maskintyp, rumsstorlek eller ytarea som ska desinficeras. Applicera vid rumstemperatur.
Användarkategori(er)	Yrkesmässig användare
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	Förpackningsstorlekar (liter): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 och 1000 liter Förpackningsmaterial: Godkända HDPE-klasser.

4.1.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Använd ett automatiserat laddningssystem.

13 % (v/v) väteperoxid (ej utspädd produkt) sprejas med automatisk enhet i ett slutet rum. Rum kan avfuktas för att uppnå högre koncentration av väteperoxid på ytor.

Ta bort föremål som kan hindra sprejen från att nå ytorna som ska desinficeras.

De desinficerade ytorna ska vara icke porösa och rengöras innan produkten tillämpas. Produkten är inte avsedd för användning på ytor som kan komma i kontakt med livsmedel eller djurfoder.

Användaren ska utföra en mikrobiologisk validering av desinficeringen i rummen som ska desinficeras (eller i ett lämpligt ”standardrum”, om tillämpligt) med enheterna som ska användas. Därefter kan ett protokoll för desinficering av rummen skapas för framtida användning. Varje enhet eller specifik montering valideras systematiskt vid inställningen. De optimala driftförhållandena valideras på plats (temperatur, hygrometri, produkt som ska användas, spridningstid, utdragstid osv.). Utöver biologisk validering ska även kemisk validering utföras.

Effekten av rumsdesinfektion demonstrerades enligt norm NF T 72-281 genom nebulisering av 1 g väteperoxid per kubikmeter rumsvolym i 22 min följt av 180 min kontakttid vid rumstemperatur.

Volymen för det desinficerade utrymmet ska vara 30–150 m^3.

Medianpartikelstorleken ska vara <0,5 µm i sprejer som används för desinficering

Se till att det inte går att komma in i utrymmet under desinficeringen

4.1.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Ytor i det behandlade utrymmet måste vara rena och torra innan applicering.

Försegla utrymmet som ska behandlas (t.ex. med tejp) för att säkerställa att väteperoxidnivåer utanför utrymmet förblir acceptabla i enlighet med hälso- och säkerhetsföreskrifter.

Säkerställ att all personal har lämnat utrymmet som ska behandlas före applicering. Ta bort alla växter, djur, drycker och livsmedel. Ingen får komma in i utrymmet förrän koncentrationen i luften har sjunkit under referensvärdet (1,25 mg/m³). Efter appliceringen måste rummet ventileras, helst med maskin. Ventileringens längd måste fastställas genom mätning med lämplig utrustning. Utifall att någon måste komma in i rummet innan väteperoxidkoncentrationen har sjunkit under 1,25 mg/m³ måste personen i fråga använda lämplig personlig skyddsutrustning, inklusive bärbar andningsapparat.

Sätt varningsskyltar på alla ingångar till det behandlade utrymmet.

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*

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

5.1. **Bruksanvisning**

-

5.2. **Riskbegränsande åtgärder**

Ögonskydd måste användas vid hantering av produkten.

Använd ansiktsskärm vid stänkrisk.

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

Information om troliga direkta eller indirekta negativa effekter:

— Vid inandning: Andningssvårigheter, hosta, lungödem, illamående, kräkning.

— Vid hudkontakt: Rodnad, svullen vävnad, hudirritation.

— Vid ögonkontakt: Rodnad, rinnande ögon, svullen vävnad, allvarliga brännskador.

— Vid förtäring: Illamående, magsmärtor, blodig kräkning, diarré, kvävning, hosta, allvarliga andningssvårigheter, allvarliga brännskador i mun och hals samt risk för perforering av matstrupen och magsäcken. Risk för andningsstörningar.

Instruktioner för första hjälpen:

VID INANDNING: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om symptom uppstår.

VID HUDKONTAKT: Skölj omedelbart huden med rikligt med vatten. Ta sedan av alla kontaminerade kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt skölja huden med vatten i 15 minuter. Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID ÖGONKONTAKT: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella linser, om det är lätt. Fortsätt skölja i minst 15 minuter. Ring 112/ambulans för vidare råd.

VID FÖRTÄRING: Skölj omedelbart munnen. Ge den utsatta personen något att dricka om han/hon kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för vidare råd.

[1] Bruksanvisningar, riskreducerande åtgärder och andra användarriktlinjer i detta avsnitt gäller för alla tillåtna användningar inom meta-SPC 1.

Nötåtgärder för att skydda miljön vid olyckor:

— Miljöskyddsåtgärder:

Får inte släppas ut i miljön. Informera myndigheterna om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp.

— Metoder och material för inneslutning och sanering:

Späd ut med rikligt med vatten. Fördäm. Blanda inte avfallsströmmar vid insamling. Sug upp med inert absorberande material. Förvara i ordentligt märkta behållare. Förvara i lämpliga slutna behållare för bortskaffande. Returnera inte spill i ursprungliga behållare för användning.

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

Låt inte ej utspädd produkt nå avlopp. Töm inte ut oanvänd produkt på marken, i vattendrag, i rör (diskbänk, toaletter osv.) eller i avlopp. Skicka endast tomma behållare/förpackningar till återvinning. Förpackningar ska kasseras i enlighet med lagstiftning för avfallshantering och eventuella lokala myndighetskrav.

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

Förvaring: Väteperoxid bör förvaras i därför avsedda lagringstankar för stora partier eller i den ursprungliga ventilerade behållaren i lodrätt läge åtskilt från oförenliga produkter. Använd endast godkända konstruktionsmaterial för utrustningen eller godkända förpackningar. Produkten ska förvaras i ett svalt, ventilerat utrymme och skyddas mot skador och direkt solljus. Får inte förvaras i temperaturer över 40 °C eller i närheten av brännbara material samt antändningskällor och värme.

Hållbarhetstid: 12 månader i HDPE-förpackningar i rumstemperatur.

6. **ÖVRIG INFORMATION**

Notera det europeiska referensvärdet 1,25 mg/m³ för det aktiva ämnet väteperoxid (CAS-nr: 7722-84-1) som användes för produktens riskbedömning.

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

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

Handelsnamn	INTEROX SG 12	Marknadsområde: EU			
Godkännandenummer	EU-0027468-0001 1-1				
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	13,5

META-SPC 2

1. **META-SPC 2 ADMINISTRATIV INFORMATION**

1.1. **Meta-SPC 2 identitetsbeteckning**

Benämning	Meta SPC 2

1.2. **Tillägg till registreringsnummer**

Nummer	1-2

1.3. **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT 02 – Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

2. **META-SPC 2 SAMMANSÄTTNING**

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

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)	
					Minst	Högst
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35,0	35,7

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

Formulering(ar)	AL – Övriga vätskor

3. **FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 2**

Faroangivelse	Kan intensifiera brand. Oxiderande. Skadligt vid förtäring. Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelse	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. – Rökning förbjuden. Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material. Undvik att inandas ångor. Tvätta händer grundligt efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar. Använd skyddskläder. Använd ögonskydd. Använd ansiktsskydd. VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTCENTRAL/läkare. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Skölj munnen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Ta av nedstänkta kläder. Och tvätta dem innan de används igen. Vid brand: Släck med vatten Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inlåst. Innehållet lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser. behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC 2

4.1. Bruksanvisning

Tabell 2. Användning # 1 – Ytdesinficering av slutna utrymmen med väteperoxidsprej

Produkttyp	PT 02 – Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Inte relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: svamp/jäst Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakteriesporer Utvecklingsstadium: Inga data
Användningsområde	Inomhus Inomhus, slutna utrymmen Industri – läkemedels- eller kosmetikabranschen, till exempel renrum. Sjukvård – hälsomottagningar, sjukhus, ambulanser. Institutioner. Desinficering av icke porösa ytor.
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: Automatiserad, ej inriktad sprej (t.ex. imma eller sprej)

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 35 % väteperoxid (ej utspädd produkt) tillämpas via sprej i slutna rum. Spädning (%): Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens – enligt användarens behov, till exempel upp till tre gånger om dagen. Behandlingstid beror på maskintyp, rumsstorlek eller ytarea som ska desinficeras. Applicera vid rumstemperatur.
Användarkategori(er)	Yrkesmässig användare
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	Förpackningsstorlekar (liter): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 och 1000 liter Förpackningsmaterial: Godkända HDPE-klasser.

4.1.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Använd ett automatiserat laddningssystem.

35 % (v/v) väteperoxid (ej utspädd produkt) sprejas med automatisk enhet i ett slutet rum. Rum kan avfuktas för att uppnå högre koncentration av väteperoxid på ytor.

Ta bort föremål som kan hindra sprejen från att nå ytorna som ska desinficeras.

De desinficerade ytorna ska vara icke porösa och rengöras innan produkten tillämpas. Produkten är inte avsedd för användning på ytor som kan komma i kontakt med livsmedel eller djurfoder.

Användaren ska utföra en mikrobiologisk validering av desinficeringen i rummen som ska desinficeras (eller i ett lämpligt ”standardrum”, om tillämpligt) med enheterna som ska användas. Därefter kan ett protokoll för desinficering av rummen skapas för framtida användning. Varje enhet eller specifik montering valideras systematiskt vid inställningen. De optimala driftförhållandena valideras på plats (temperatur, hygrometri, produkt som ska användas, spridningstid, utdragstid osv.). Utöver biologisk validering ska även kemisk validering utföras.

Effekten av rumsdesinfektion demonstrerades enligt norm NF T 72-281 genom nebulisering av 1 g väteperoxid per kubikmeter rumsvolym i 22 min följt av 180 min kontakttid vid rumstemperatur.

Volymen för det desinficerade utrymmet ska vara 30–150 m^3.

Medianpartikelstorleken ska vara < 0,5 µm i sprejer som används för desinficering.

Se till att det inte går att komma in i utrymmet under desinficeringen.

4.1.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Ytor i det behandlade utrymmet måste vara rena och torra innan applicering.

Försegla utrymmet som ska behandlas (t.ex. med tejp) för att säkerställa att väteperoxidnivåer utanför utrymmet förblir acceptabla i enlighet med hälso- och säkerhetsföreskrifter.

Säkerställ att all personal har lämnat utrymmet som ska behandlas före applicering. Ta bort alla växter, djur, drycker och livsmedel. Ingen får komma in i utrymmet förrän koncentrationen i luften har sjunkit under referensvärdet (1,25 mg/m^3). Efter appliceringen måste rummet ventileras, helst med maskin. Ventileringens längd måste fastställas genom mätning med lämplig utrustning. Utifall att någon måste komma in i rummet innan väteperoxid-koncentrationen har sjunkit under 1,25 mg/m^3 måste personen i fråga använda lämplig personlig skyddsutrustning, inklusive bärbar andningsapparat.

Sätt varningsskyltar på alla ingångar till det behandlade utrymmet.

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*

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

4.2. **Bruksanvisning**

Tabell 3. Användning # 2 – Ytdesinficering av utrymmen i påfyllningsisolatorer med väteperoxidsprej eller förångad väteperoxid

Produkttyp	PT 02 – Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Inte relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakteriesporer Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: svamp/jäst Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium: Inga data
Användningsområde	Inomhus Inomhus Industri – aseptiska kammare i aseptisk påfyllning för läkemedels- eller kosmetikabranschen. Desinficering av icke porösa ytor.
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: Automatiserad, ej inriktad sprej (t.ex. imma eller sprej, flash-förångning)
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 35 % väteperoxid (ej utspädd produkt) appliceras via flash-förångning eller sprej i påfyllningsisolatorer. Spädning (%): Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens – enligt användarens behov, till exempel en eller två gånger om dagen/veckan.
Användarkategori(er)	Yrkesmässig användare
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	Förpackningsstorlekar (liter): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 och 1000 liter Förpackningsmaterial: Godkända HDPE-klasser

4.2.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Använd ett automatiserat laddningssystem.

35 % (v/v) väteperoxid (ej utspädd produkt) appliceras via flash-förångning eller sprej med automatisk enhet ansluten till en påfyllningsisolator. Påfyllningsisolatorer kan avfuktas för att uppnå högre koncentration av väteperoxid på ytor.

De desinficerade ytorna ska vara icke porösa och rengöras innan produkten tillämpas. Produkten är inte avsedd för användning på ytor som kan komma i kontakt med livsmedel eller djurfoder.

Användaren ska utföra en mikrobiologisk validering av desinficeringen i utrymmena som ska desinficeras med enheterna som ska användas. Därefter kan ett protokoll för desinficering av utrymmena skapas för framtida användning. Varje enhet eller specifik montering valideras systematiskt vid inställningen. De optimala driftförhållandena valideras på plats (temperatur, hygrometri, produkt som ska användas, spridningstid, utdragstid osv.). Utöver biologisk validering ska även kemisk validering utföras.

Effekt av användning mot bakteriesporer påvisades genom snabb avdunstning av väteperoxid vid en hastighet på 0,35 g/m³/min i 51 minuter (18 g väteperoxid/m³/behandling).

Volymen för desinficerat utrymme ska vara 15–150 m³.

Medianpartikelstorleken ska vara <0,5 µm i sprejer som används för desinficering.

Se till att det inte går att komma in i utrymmet under desinficeringen.

4.2.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Ytor i det behandlade utrymmet måste vara rena och torra innan applicering.

Försegla utrymmet som ska behandlas (t.ex. med tejp) för att säkerställa att väteperoxidnivåer utanför utrymmet förblir acceptabla i enlighet med hälso- och säkerhetsföreskrifter.

Säkerställ att all personal har lämnat utrymmet som ska behandlas före applicering. Ta bort alla växter, djur, drycker och livsmedel. Ingen får komma in i utrymmet förrän koncentrationen i luften har sjunkit under referensvärdet (1,25 mg/m³).

Efter appliceringen måste rummet ventileras, helst med maskin. Ventileringens längd måste fastställas genom mätning med lämplig utrustning. Utifall att någon måste komma in i rummet innan väteperoxidkoncentrationen har sjunkit under 1,25 mg/m³ måste personen i fråga använda lämplig personlig skyddsutrustning, inklusive bärbar andningsapparat.

Sätt varningsskyltar på alla ingångar till det behandlade utrymmet.

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*

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

5. **ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER** [2] **FÖR META-SPC 2**

5.1. **Bruksanvisning**

-

5.2. **Riskbegränsande åtgärder**

Ögonskydd måste användas vid hantering av produkten.

Använd ansiktsskärm vid stänkrisk.

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

Information om troliga direkta eller indirekta negativa effekter:

— Vid inandning: Andningssvårigheter, hosta, lungödem, illamående, kräkning.

— Vid hudkontakt: Rodnad, svullen vävnad, hudirritation.

— Vid ögonkontakt: Rodnad, rinnande ögon, svullen vävnad, allvarliga brännskador.

— Vid förtäring: Illamående, magsmärtor, blodig kräkning, diarré, kvävning, hosta, allvarliga andningssvårigheter, allvarliga brännskador i mun och hals samt risk för perforering av matstrupen och magsäcken. Risk för andningsstörningar.

Instruktioner för första hjälpen:

VID INANDNING: Flytta den utsatta personen till frisk luft och försätt i en position som underlättar andning. Vid symptom: Ring 112/ambulans för vidare råd. Om inga symptom uppstår: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID HUDKONTAKT: Skölj omedelbart huden med rikligt med vatten. Ta sedan av alla kontaminerade kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt skölja huden med vatten i 15 minuter. Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID ÖGONKONTAKT: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella linser, om det är lätt. Fortsätt skölja i minst 15 minuter. Ring 112/ambulans för vidare råd.

VID FÖRTÄRING: Skölj omedelbart munnen. Ge den utsatta personen något att dricka om han/hon kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för vidare råd.

Nötåtgärder för att skydda miljön vid olyckor:

— Miljöskyddsåtgärder:

Får inte släppas ut i miljön. Informera myndigheterna om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp.

— Metoder och material för inneslutning och sanering:

Späd ut med rikligt med vatten. Fördäm. Blanda inte avfallsströmmar vid insamling. Sug upp med inert absorberande material. Förvara i ordentligt märkta behållare. Förvara i lämpliga slutna behållare för bortskaffande. Returnera inte spill i ursprungliga behållare för återanvändning.

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

Låt inte ej utspädd produkt nå avlopp. Töm inte ut oanvänd produkt på marken, i vattendrag, i rör (diskbänk, toaletter osv.) eller i avlopp. Skicka endast tomma behållare/förpackningar till återvinning. Förpackningar ska kasseras i enlighet med lagstiftning för avfallshantering och eventuella lokala myndighetskrav.

[2] Bruksanvisningar, riskreducerande åtgärder och andra användarriktlinjer i detta avsnitt gäller för alla tillåtna användningar inom meta-SPC 2.

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

Förvaring: Väteperoxid bör förvaras i därför avsedda lagringstankar för stora partier eller i den ursprungliga ventilerade behållaren i lodrätt läge åtskilt från oförenliga produkter. Använd endast godkända konstruktionsmaterial för utrustningen eller godkända förpackningar. Produkten ska förvaras i ett svalt, ventilerat utrymme och skyddas mot skador och direkt solljus. Får inte förvaras i temperaturer över 40 °C eller i närheten av brännbara material samt antändningskällor och värme.

Hållbarhetstid: 12 månader i HDPE-förpackningar i rumstemperatur.

6. **ÖVRIG INFORMATION**

Notera det europeiska referensvärdet 1,25 mg/m³ för det aktiva ämnet väteperoxid (CAS-nr: 7722-84-1) som användes för produktens riskbedömning.

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

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

Handelsnamn	INTEROX SG 35		Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer	EU-0027468-0002 1-2				
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35,7

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

Handelsnamn	INTEROX SG 35 PLUS		Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer	EU-0027468-0003 1-2				
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35,7

META-SPC 3

1. **META-SPC 3 ADMINISTRATIV INFORMATION**

1.1. **Meta-SPC 3 identitetsbeteckning**

Benämning	Meta SPC 3

1.2. **Tillägg till registreringsnummer**

Nummer	1-3

1.3. **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT 02 – Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

2. **META-SPC 3 SAMMANSÄTTNING**

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

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)	
					Minst	Högst
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	49,0	49,9

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

Formulering(ar)	AL – Övriga vätskor

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

Faroangivelse	Kan intensifiera brand. Oxiderande. Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelse	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. – Rökning förbjuden. Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material. Inandas inte ångor. Tvätta händer grundligt efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar. Använd skyddskläder. Använd ögonskydd. Använd ansiktsskydd. VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTCENTRAL/läkare. VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. VID HUDKONTAKT (även håret):Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

	Vid brand: Släck med vatten Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inlåst. Innehållet lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser. behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

4. **TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC 3**

4.1. **Bruksanvisning**

Tabell 4. Användning # 1 – Ytdesinficering av slutna utrymmen med väteperoxidsprej

Produkttyp	PT 02 – Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Inte relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: svamp/jäst Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakteriesporer Utvecklingsstadium: Inga data
Användningsområde	Inomhus Inomhus, slutna utrymmen. Industri – läkemedels- eller kosmetikabranschen, till exempel renrum. Sjukvård – hälsomottagningar, sjukhus, ambulanser. Institutioner. Desinficering av icke porösa ytor.
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: Automatiserad, ej inriktad sprej (t.ex. imma eller sprej).
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 49 % väteperoxid (ej utspädd produkt) tillämpas via sprej i slutna rum. Spädning (%): Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:

	Frekvens – enligt användarens behov, till exempel upp till tre gånger om dagen. Behandlingstid beror på maskintyp, rumsstorlek eller ytarea som ska desinficeras. Applicera vid rumstemperatur.
Användarkategori(er)	Yrkesmässig användare
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	Förpackningsstorlekar (liter): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 och 1000 liter Förpackningsmaterial: Godkända HDPE-klasser.

4.1.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Använd ett automatiserat laddningssystem.

49 % (v/v) väteperoxid (ej utspädd produkt) sprejas med automatisk enhet i ett slutet rum. Rum kan avfuktas för att uppnå högre koncentration av väteperoxid på ytor.

Ta bort föremål som kan hindra sprejen från att nå ytorna som ska desinficeras.

De desinficerade ytorna ska vara icke porösa och rengöras innan produkten tillämpas. Produkten är inte avsedd för användning på ytor som kan komma i kontakt med livsmedel eller djurfoder.

Användaren ska utföra en mikrobiologisk validering av desinficeringen i rummen som ska desinficeras (eller i ett lämpligt ”standardrum”, om tillämpligt) med enheterna som ska användas. Därefter kan ett protokoll för desinficering av rummen skapas för framtida användning. Varje enhet eller specifik montering valideras systematiskt vid inställningen. De optimala driftförhållandena valideras på plats (temperatur, hygrometri, produkt som ska användas, spridningstid, utdragstid osv.). Utöver biologisk validering ska även kemisk validering utföras.

Effekten av rumsdesinfektion demonstrerades enligt norm NF T 72-281 genom nebulisering av 1 g väteperoxid per kubikmeter rumsvolym i 22 min följt av 180 min kontakttid vid rumstemperatur.

Volymen för det desinficerade utrymmet ska vara 30–150 m^3.

Medianpartikelstorleken ska vara < 0,5 µm i sprejer som används för desinficering.

Se till att det inte går att komma in i utrymmet under desinficeringen.

4.1.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Ytor i det behandlade utrymmet måste vara rena och torra innan applicering.

Försegla utrymmet som ska behandlas (t.ex. med tejp) för att säkerställa att väteperoxidnivåer utanför utrymmet förblir acceptabla i enlighet med hälso- och säkerhetsföreskrifter.

Säkerställ att all personal har lämnat utrymmet som ska behandlas före applicering. Ta bort alla växter, djur, drycker och livsmedel. Ingen får komma in i utrymmet förrän koncentrationen i luften har sjunkit under referensvärdet (1,25 mg/m^3). Efter appliceringen måste rummet ventileras, helst med maskin. Ventileringens längd måste fastställas genom mätning med lämplig utrustning. Utifall att någon måste komma in i rummet innan väteperoxid-koncentrationen har sjunkit under 1,25 mg/m^3 måste personen i fråga använda lämplig personlig skyddsutrustning, inklusive bärbar andningsapparat.

Sätt varningsskyltar på alla ingångar till det behandlade utrymmet.

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*

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

See general directions for use.

4.2. **Bruksanvisning**

Tabell 5. Användning # 2 – Ytdesinficering av utrymmen i påfyllningsisolatorer med väteperoxidsprej eller förångad väteperoxid

Produkttyp	PT 02 – Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Inte relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakteriesporer Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Svamp/Jäst Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium: Inga data
Användningsområde	Inomhus Inomhus. Industri – aseptiska kammare i aseptisk påfyllning för läkemedels- eller kosmetikabranschen. Desinficering av icke porösa ytor.
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: Automatiserad, ej inriktad sprej (t.ex. imma eller sprej, flash-förångning)
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 49 % väteperoxid (ej utspädd produkt) appliceras via flash-förångning eller sprej i påfyllningsisolatorer. Spädning (%): Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens – enligt användarens behov, till exempel en eller två gånger om dagen/veckan.
Användarkategori(er)	Yrkesmässig användare

Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	Förpackningsstorlekar (liter): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 och 1000 liter Förpackningsmaterial: Godkända HDPE-klasser.

4.2.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Använd ett automatiserat laddningssystem.

49 % (v/v) väteperoxid (ej utspädd produkt) appliceras via flash-förångning eller sprej med automatisk enhet ansluten till en påfyllningsisolator. Påfyllningsisolatorer kan avfuktas för att uppnå högre koncentration av väteperoxid på ytor.

De desinficerade ytorna ska vara icke porösa och rengöras innan produkten tillämpas. Produkten är inte avsedd för användning på ytor som kan komma i kontakt med livsmedel eller djurfoder.

Användaren ska utföra en mikrobiologisk validering av desinficeringen i utrymmena som ska desinficeras med enheterna som ska användas. Därefter kan ett protokoll för desinficering av utrymmena skapas för framtida användning. Varje enhet eller specifik montering valideras systematiskt vid inställningen. De optimala driftförhållandena valideras på plats (temperatur, hygrometri, produkt som ska användas, spridningstid, utdragstid osv.). Utöver biologisk validering ska även kemisk validering utföras.

Effekt av användning mot bakteriesporer påvisades genom snabb avdunstning av väteperoxid vid en hastighet på 0,35 g/m³/min i 51 minuter (18 g väteperoxid/m³/behandling).

Volymen för desinficerat utrymme ska vara 15–150 m³.

Medianpartikelstorleken ska vara < 0,5 µm i sprejer som används för desinficering.

Se till att det inte går att komma in i utrymmet under desinficeringen.

4.2.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Ytor i det behandlade utrymmet måste vara rena och torra innan applicering.

Försegla utrymmet som ska behandlas (t.ex. med tejp) för att säkerställa att väteperoxidnivåer utanför utrymmet förblir acceptabla i enlighet med hälso- och säkerhetsföreskrifter.

Säkerställ att all personal har lämnat utrymmet som ska behandlas före applicering. Ta bort alla växter, djur, drycker och livsmedel. Ingen får komma in i utrymmet förrän koncentrationen i luften har sjunkit under referensvärdet (1,25 mg/m³).

Efter appliceringen måste rummet ventileras, helst med maskin. Ventileringens längd måste fastställas genom mätning med lämplig utrustning. Utifall att någon måste komma in i rummet innan väteperoxidkoncentrationen har sjunkit under 1,25 mg/m³ måste personen i fråga använda lämplig personlig skyddsutrustning, inklusive bärbar andningsapparat.

Sätt varningsskyltar på alla ingångar till det behandlade utrymmet.

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*

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER ([3]) FÖR META-SPC 3

5.1. Bruksanvisning

-

5.2. Riskbegränsande åtgärder

Ögonskydd måste användas vid hantering av produkten.

Använd ansiktsskärm vid stänkrisk.

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

Information om troliga direkta eller indirekta negativa effekter:

— Vid inandning: Andningssvårigheter, hosta, lungödem, illamående, kräkning.

— Vid hudkontakt: Rodnad, svullen vävnad, hudirritation.

— Vid ögonkontakt: Rodnad, rinnande ögon, svullen vävnad, allvarliga brännskador.

— Vid förtäring: Illamående, magsmärtor, blodig kräkning, diarré, kvävning, hosta, allvarliga andningssvårigheter, allvarliga brännskador i mun och hals samt risk för perforering av matstrupen och magsäcken. Risk för andningsstörningar.

Instruktioner för första hjälpen:

VID INANDNING: Flytta den utsatta personen till frisk luft och försätt i en position som underlättar andning. Vid symptom: Ring 112/ambulans för vidare råd. Om inga symptom uppstår: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID HUDKONTAKT: Skölj omedelbart huden med rikligt med vatten. Ta sedan av alla kontaminerade kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt skölja huden med vatten i 15 minuter. Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID ÖGONKONTAKT: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella linser, om det är lätt. Fortsätt skölja i minst 15 minuter. Ring 112/ambulans för vidare råd.

VID FÖRTÄRING: Skölj omedelbart munnen. Ge den utsatta personen något att dricka om han/hon kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för vidare råd.

Nötåtgärder för att skydda miljön vid olyckor:

— Miljöskyddsåtgärder:

Får inte släppas ut i miljön. Informera myndigheterna om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp.

— Metoder och material för inneslutning och sanering:

Späd ut med rikligt med vatten. Fördäm. Blanda inte avfallsströmmar vid insamling. Sug upp med inert absorberande material. Förvara i ordentligt märkta behållare. Förvara i lämpliga slutna behållare för bortskaffande. Returnera inte spill i ursprungliga behållare för återanvändning.

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

Låt inte ej utspädd produkt nå avlopp. Töm inte ut oanvänd produkt på marken, i vattendrag, i rör (diskbänk, toaletter osv.) eller i avlopp. Skicka endast tomma behållare/förpackningar till återvinning. Förpackningar ska kasseras i enlighet med lagstiftning för avfallshantering och eventuella lokala myndighetskrav.

([3]) Bruksanvisningar, riskreducerande åtgärder och andra användarriktlinjer i detta avsnitt gäller för alla tillåtna användningar inom meta-SPC 3.

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

Förvaring: Väteperoxid bör förvaras i därför avsedda lagringstankar för stora partier eller i den ursprungliga ventilerade behållaren i lodrätt läge åtskilt från oförenliga produkter. Använd endast godkända konstruktionsmaterial för utrustningen eller godkända förpackningar. Produkten ska förvaras i ett svalt, ventilerat utrymme och skyddas mot skador och direkt solljus. Får inte förvaras i temperaturer över 40 °C eller i närheten av brännbara material samt antändningskällor och värme.

Hållbarhetstid: 12 månader i HDPE-förpackningar i rumstemperatur.

6. **ÖVRIG INFORMATION**

Notera det europeiska referensvärdet 1,25 mg/m³ för det aktiva ämnet väteperoxid (CAS-nr: 7722-84-1) som användes för produktens riskbedömning.

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

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

Handelsnamn	Interox SG 50		Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer	EU-0027468-0004 1-3				
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	49,9

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

Handelsnamn	INTEROX SG 50 PLUS		Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer	EU-0027468-0005 1-3				
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	49,9

META-SPC 4

1. **META-SPC 4 ADMINISTRATIV INFORMATION**

1.1. **Meta-SPC 4 identitetsbeteckning**

Benämning	Meta SPC 4

1.2. **Tillägg till registreringsnummer**

Nummer	1-4

1.3. **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT 04 – Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

2. **META-SPC 4 SAMMANSÄTTNING**

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

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)	
					Minst	Högst
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	25,0	25,7

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

Formulering(ar)	AL – Övriga vätskor

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

Faroangivelse	Kan intensifiera brand. Oxiderande. Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga ögonskador. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelse	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. – Rökning förbjuden. Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material. Tvätta händer grundligt efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik utsläpp till miljön. Använd ögonskydd. VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTCENTRAL/läkare. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Skölj munnen. Vid brand: Släck med vatten Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inlåst. Innehållet lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

	behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

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

4.1. **Bruksanvisning**

Tabell 6. Användning # 1 – Desinficering av livsmedelsförpackning av polyetentereftalat med förångad väteperoxid

Produkttyp	PT 04 – Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Inte relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakteriesporer Utvecklingsstadium: Inga data
Användningsområde	Inomhus Industriell användning – livsmedel och djurfoder. Desinficering av förpackningsmaterial för livsmedel.
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: Automatiserad förångning i aseptiska påfyllningsmaskiner
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Ej utspädd förångad produkt (25 % v/v väteperoxid), 400 g/h per förpackningsmaskin. Spädning (%): Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Antalet appliceringar och valet av tidpunkt bestäms av användaren. Maskinerna kan vanligtvis användas i upp till 120 timmar i veckan.
Användarkategori(er)	Yrkesmässig användare
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE-förpackning: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 och 1000 liter (IBC). Godkända HDPE-klasser.

4.1.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Använd ett automatiserat laddningssystem.

Använd outspädd produkt (25 viktprocent väteperoxid) för att desinficera livsmedelsförpackningar av polyetentereftalat som används i aseptisk förpackning i livsmedelsindustrin.

Följ maskinens bruksanvisning för desinficeringstid, extraktion av väteperoxid och hur länge du måste vänta innan det går att komma in i utrymmet igen. Se till att det inte går att komma in i utrymmet under desinficeringen. Effektiviteten uppvisades med en förpackningsmaskin som körde 12 480 flaskor i timmen, med en produktionskonsumtion på 400 g/h.

Desinficeringsprestandan för varje förpackningsmaskin ska valideras med biologiska och kemiska indikatorer.

Torka förpackningen med varm, steril luft efter steriliseringen.

4.1.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Säkerställ tillräcklig ventilering längs maskinerna (LEV) och i industrikorridorerna (teknisk ventilering) under driften.

Säkerställ tillräcklig ventilering inuti maskinen (LEV) under manuellt underhåll innan du öppnar luckorna till det aseptiska området.

1. Produkten får endast överföras i stängda rör efter blandning och laddning. Öppna produkt- och avloppsvattenflöden tillåts inte.

2. Utsläpp på arbetsplatsen ska mätas med lämplig utrustning vid implementering av den aseptiska förpackningsanläggningen, vid regelbundna intervaller (årligen rekommenderas) samt efter ändringar av relevanta gränsvillkor. Nationella föreskrifter för mått på arbetsplatsen måste följas.

3. Vid underhåll av den aseptiska förpackningsanläggningen (t.ex. manuell rengöring, tekniska incidenter eller reparation) krävs lämplig personlig skyddsutrustning (utrustning för andningsskydd, kemikalieskyddshandskar, kemikalieskyddsoverall (minst typ 6), ögonskydd). Typ av RPE och filtertyp (kodbokstav, färg) ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen. Handskmaterial som ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen.

   Använd endast i slutna aseptiska förpackningsmaskiner utan utsläpp i vatten och med försumbart utsläpp i luften. Väteperoxidutsläpp i luften ska kontrolleras av maskinen, t.ex. med katalytisk behandling eller genom en gasskrubber.

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*

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER ([4]) FÖR META-SPC 4

5.1. Bruksanvisning

-

5.2. Riskbegränsande åtgärder

Ögonskydd måste användas vid hantering av produkten.

Använd ansiktsskärm vid stänkrisk.

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

Information om troliga direkta eller indirekta negativa effekter:

— Vid inandning: Andningssvårigheter, hosta, lungödem, illamående, kräkning.

— Vid hudkontakt: Rodnad, svullen vävnad, hudirritation.

([4]) Bruksanvisningar, riskreducerande åtgärder och andra användarriktlinjer i detta avsnitt gäller för alla tillåtna användningar inom meta-SPC 4.

— Vid ögonkontakt: Rodnad, rinnande ögon, svullen vävnad, allvarliga brännskador.

— Vid förtäring: Illamående, magsmärtor, blodig kräkning, diarré, kvävning, hosta, allvarliga andningssvårigheter, allvarliga brännskador i mun och hals samt risk för perforering av matstrupen och magsäcken. Risk för andningsstörningar.

Instruktioner för första hjälpen:

VID INANDNING: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om symptom uppstår.

VID HUDKONTAKT: Skölj omedelbart huden med rikligt med vatten. Ta sedan av alla kontaminerade kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt skölja huden med vatten i 15 minuter. Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID ÖGONKONTAKT: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella linser, om det är lätt. Fortsätt skölja i minst 15 minuter. Ring 112/ambulans för vidare råd.

VID FÖRTÄRING: Skölj omedelbart munnen. Ge den utsatta personen något att dricka om han/hon kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för vidare råd.

Nötåtgärder för att skydda miljön vid olyckor:

— Miljöskyddsåtgärder:

Får inte släppas ut i miljön. Informera myndigheterna om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp.

— Metoder och material för inneslutning och sanering:

Späd ut med rikligt med vatten. Fördäm. Blanda inte avfallsströmmar vid insamling. Sug upp med inert absorberande material. Förvara i ordentligt märkta behållare. Förvara i lämpliga slutna behållare för bortskaffande. Returnera inte spill i ursprungliga behållare för återanvändning.

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

Låt inte ej utspädd produkt nå avlopp. Töm inte ut oanvänd produkt på marken, i vattendrag, i rör (diskbänk, toaletter osv.) eller i avlopp. Skicka endast tomma behållare/förpackningar till återvinning. Förpackningar ska kasseras i enlighet med lagstiftning för avfallshantering och eventuella lokala myndighetskrav.

5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Förvaring: Väteperoxid bör förvaras i därför avsedda lagringstankar för stora partier eller i den ursprungliga ventilerade behållaren i lodrätt läge åtskilt från oförenliga produkter. Använd endast godkända konstruktionsmaterial för utrustningen eller godkända förpackningar. Produkten ska förvaras i ett svalt, ventilerat utrymme och skyddas mot skador och direkt solljus. Får inte förvaras i temperaturer över 40 °C eller i närheten av brännbara material samt antändningskällor och värme.

Hållbarhetstid: 12 månader i HDPE-förpackningar i rumstemperatur.

6. ÖVRIG INFORMATION

Notera det europeiska referensvärdet 1,25 mg/m³ för det aktiva ämnet väteperoxid (CAS-nr: 7722-84-1) som användes för produktens riskbedömning.

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

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

Handelsnamn	INTEROX AG Spray 25S	Marknadsområde: EU
Godkännandenummer	EU-0027468-0006 1-4	

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	25,7

META-SPC 5

1. **META-SPC 5 ADMINISTRATIV INFORMATION**

1.1. **Meta-SPC 5 identitetsbeteckning**

Benämning	Meta SPC 5

1.2. **Tillägg till registreringsnummer**

Nummer	1-5

1.3. **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT 04 – Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

2. **META-SPC 5 SAMMANSÄTTNING**

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

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)	
					Minst	Högst
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35,0	35,7

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

Formulering(ar)	AL – Övriga vätskor

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

Faroangivelse	Kan intensifiera brand. Oxiderande. Skadligt vid förtäring. Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelse	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. – Rökning förbjuden. Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material. Undvik att inandas ångor. Tvätta händer grundligt efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar. Använd skyddskläder. Använd ögonskydd. Använd ansiktsskydd. VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTCENTRAL/läkare. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Skölj munnen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Ta av nedstänkta kläder. Och tvätta dem innan de används igen. Vid brand: Släck med vatten Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inlåst. Innehållet lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser. behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC 5

4.1. Bruksanvisning

Tabell 7. Användning # 1 – Desinficering av material för livsmedelsförpackning (aseptisk förpackning) genom nedsänkning, väteperoxidsprej eller förångad väteperoxid

Produkttyp	PT 04 – Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Inte relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakteriesporer Utvecklingsstadium: Inga data
Användningsområde	Inomhus Industriell användning – livsmedel och djurfoder. Desinficering av förpackningsmaterial för livsmedel.
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: Automatiserad nedsänkning av förpackningsmaterial i bad av uppvärmd produkt i aseptisk påfyllningsmaskin.

	Automatiserad förångning eller sprejning av produkt i slutet område i aseptisk påfyllningsmaskin.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Ej utspädd produkt (35 % v/v väteperoxid) används. Produktkonsumtion av förångad eller sprejad produkt är 0,1–1 ml/s per förpackningslinje medan maskinen är i drift. Spädning (%): Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Antalet appliceringar och valet av tidpunkt bestäms av användaren. Maskinerna kan vanligtvis användas i upp till 120 timmar i veckan.
Användarkategori(er)	Yrkesmässig användare
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE-förpackning: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 och 1000 liter (IBC). Godkända HDPE-klasser.

4.1.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Använd ett automatiserat laddningssystem.

Nedsänkning: Sänk ned rent förpackningsmaterial i ej utspädd produkt i enlighet med förpackningsmaskinens bruksanvisning. Desinficeringens effektivitet fastställs av nedsänkningstid och temperatur samt förpackningsmaterial.

Effekten påvisades genom nedsänkning i kartongförpackningar i ett bad vid 80 °C i 2,5 s.

Om väteperoxidkoncentrationen i badet sjunker under 32 % under driften ska lösningen ersättas med ny produkt.

Förångning: Förånga och applicera ej utspädd produkt på rent förpackningsmaterial i enlighet med förpackningsmaskinens bruksanvisning. Produkten förångas vid 100–250 °C. Effektiviteten uppvisades med polyetentereftalatförpackningar som spolades med luft på 100 °C och 1,1 % (v/v) av produkten i 5,5 sekund.

Torka förpackningen med varm, steril luft efter steriliseringen.

Lämpliga förpackningsmaterial inkluderar kartong, polyetentereftalat, polystyren och aluminium.

Desinficeringsprestandan för varje förpackningsmaskin ska valideras med biologiska och kemiska indikatorer.

Följ maskinens bruksanvisning för desinficeringstid, extraktion av väteperoxid och hur länge du måste vänta innan det går att komma in i utrymmet igen. Se till att det inte går att komma in i utrymmet under desinficeringen.

4.1.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Säkerställ tillräcklig ventilering längs maskinerna (LEV) och i industrikorridorerna (teknisk ventilering) under driften.

Säkerställ tillräcklig ventilering inuti maskinen (LEV) under manuellt underhåll innan du öppnar luckorna till det aseptiska området.

1. Produkten får endast överföras i stängda rör efter blandning och laddning. Öppna produkt- och avloppsvattenflöden tillåts inte.

2. Utsläpp på arbetsplatsen ska mätas med lämplig utrustning vid implementering av den aseptiska förpackningsanläggningen, vid regelbundna intervaller (årligen rekommenderas) samt efter ändringar av relevanta gränsvillkor. Nationella föreskrifter för mått på arbetsplatsen måste följas.

3. Vid underhåll av den aseptiska förpackningsanläggningen (t.ex. manuell rengöring, tekniska incidenter eller reparation) måste lämplig personlig skyddsutrustning (andningsskydd, kemikalieskyddshandskar, kemikalieskyddsoverall (minst typ 6), ögonskydd) användas. Typ av andningsskydd och filter (kodbokstav, färg) ska anges av innehavaren av produktgodkännande i produktinformationen. Handskmaterial ska anges av innehavaren av produktgodkännande i produktinformationen

Sprej och förångad produkt ska endast användas i slutna aseptiska förpackningsmaskiner utan utsläpp i vatten och med försumbart utsläpp i luften. Väteperoxidutsläpp i luften ska kontrolleras av maskinen, t.ex. med katalytisk behandling eller genom en gasskrubber.

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*

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

4.2. **Bruksanvisning**

Tabell 8. Användning # 2 – Desinficering av slutna områden i aseptiska förpackningsmaskiner genom väteperoxidsprej eller förångad väteperoxid

Produkttyp	PT 04 – Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Inte relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakteriesporer Utvecklingsstadium: Inga data
Användningsområde	Inomhus Industriell användning – livsmedel och djurfoder. Desinficering av icke porösa ytor.
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: Automatiserad förångning eller sprejning i slutna områden i aseptiska påfyllningsmaskiner.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Ej utspädd produkt (35 % v/v väteperoxid) används. 100–800 ml produkt konsumeras av maskinen i en desinficeringscykel. Spädning (%): Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens – enligt användarens behov, typiskt sett en gång om dygnet.
Användarkategori(er)	Yrkesmässig användare
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE-förpackning: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 och 1000 liter (IBC). Godkända HDPE-klasser.

4.2.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Använd ett automatiserat laddningssystem.

Automatiserad desinficering av slutna områden i aseptiska påfyllningsmaskiner.

Flash-förångning 130–250 °C eller sprejning (rumstemperatur) av ej utspädd produkt med automatiserad utrustning som är inbyggd i förpackningsmaskinen. 100–800 ml produkt krävs för en desinficeringscykel. Minsta kontakttid är sju minuter från början av appliceringen.

Desinficeringsprestandan för varje förpackningsmaskin ska valideras med biologiska och kemiska indikatorer.

Följ maskinens bruksanvisning för desinficeringstid, mängd desinficeringsmedel, extraktion av väteperoxid och hur länge du måste vänta innan det går att komma in i utrymmet igen. Se till att det inte går att komma in i utrymmet under desinficeringen.

4.2.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Säkerställ tillräcklig ventilering längs maskinerna (LEV) och i industrikorridorerna (teknisk ventilering) under driften.

Säkerställ tillräcklig ventilering inuti maskinen (LEV) under manuellt underhåll innan du öppnar luckorna till det aseptiska området.

1.Produkten får endast överföras i stängda rör efter blandning och laddning. Öppna produkt- och avloppsvattenflöden tillåts inte.

2.Utsläpp på arbetsplatsen ska mätas med lämplig utrustning vid implementering av den aseptiska förpackningsanläggningen, vid regelbundna intervaller (årligen rekommenderas) samt efter ändringar av relevanta gränsvillkor. Nationella föreskrifter för mått på arbetsplatsen måste följas.

3.Vid underhåll av den aseptiska förpackningsanläggningen (t.ex. manuell rengöring, tekniska incidenter eller reparation) krävs lämplig personlig skyddsutrustning (utrustning för andningsskydd, kemikalieskyddshandskar, kemikalieskyddsoverall (minst typ 6), ögonskydd). Typ av RPE och filtertyp (kodbokstav, färg) ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen. Handskmaterial som ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen.

Använd endast i slutna aseptiska förpackningsmaskiner utan utsläpp i vatten och med försumbart utsläpp i luften. Väteperoxidutsläpp i luften ska kontrolleras av maskinen, t.ex. med katalytisk behandling eller genom en gasskrubber.

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*

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

5.1. **Bruksanvisning**

-

5.2. **Riskbegränsande åtgärder**

Ögonskydd måste användas vid hantering av produkten.

Använd ansiktsskärm vid stänkrisk.

[5] Bruksanvisningar, riskreducerande åtgärder och andra användarriktlinjer i detta avsnitt gäller för alla tillåtna användningar inom meta-SPC 5.

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

Information om troliga direkta eller indirekta negativa effekter:

— Vid inandning: Andningssvårigheter, hosta, lungödem, illamående, kräkning.

— Vid hudkontakt: Rodnad, svullen vävnad, hudirritation.

— Vid ögonkontakt: Rodnad, rinnande ögon, svullen vävnad, allvarliga brännskador.

— Vid förtäring: Illamående, magsmärtor, blodig kräkning, diarré, kvävning, hosta, allvarliga andningssvårigheter, allvarliga brännskador i mun och hals samt risk för perforering av matstrupen och magsäcken. Risk för andningsstörningar.

Instruktioner för första hjälpen:

VID INANDNING: Flytta den utsatta personen till frisk luft och försätt i en position som underlättar andning. Vid symptom: Ring 112/ambulans för vidare råd. Om inga symptom uppstår: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID HUDKONTAKT: Skölj omedelbart huden med rikligt med vatten. Ta sedan av alla kontaminerade kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt skölja huden med vatten i 15 minuter. Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID ÖGONKONTAKT: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella linser, om det är lätt. Fortsätt skölja i minst 15 minuter. Ring 112/ambulans för vidare råd.

VID FÖRTÄRING: Skölj omedelbart munnen. Ge den utsatta personen något att dricka om han/hon kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för vidare råd.

Nötåtgärder för att skydda miljön vid olyckor:

— Miljöskyddsåtgärder:

Får inte släppas ut i miljön. Informera myndigheterna om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp.

— Metoder och material för inneslutning och sanering:

Späd ut med rikligt med vatten. Fördäm. Blanda inte avfallsströmmar vid insamling. Sug upp med inert absorberande material. Förvara i ordentligt märkta behållare. Förvara i lämpliga slutna behållare för bortskaffande. Returnera inte spill i ursprungliga behållare för återanvändning.

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

Låt inte ej utspädd produkt nå avlopp. Töm inte ut oanvänd produkt på marken, i vattendrag, i rör (diskbänk, toaletter osv.) eller i avlopp. Skicka endast tomma behållare/förpackningar till återvinning. Förpackningar ska kasseras i enlighet med lagstiftning för avfallshantering och eventuella lokala myndighetskrav.

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

Förvaring: Väteperoxid bör förvaras i därför avsedda lagringstankar för stora partier eller i den ursprungliga ventilerade behållaren i lodrätt läge åtskilt från oförenliga produkter. Använd endast godkända konstruktionsmaterial för utrustningen eller godkända förpackningar. Produkten ska förvaras i ett svalt, ventilerat utrymme och skyddas mot skador och direkt solljus. Får inte förvaras i temperaturer över 40 °C eller i närheten av brännbara material samt antändningskällor och värme.

Hållbarhetstid: 12 månader i HDPE-förpackningar i rumstemperatur.

6. **ÖVRIG INFORMATION**

Notera det europeiska referensvärdet 1,25 mg/m³ för det aktiva ämnet väteperoxid (CAS-nr: 7722-84-1) som användes för produktens riskbedömning.

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

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

Handelsnamn	INTEROX AG Spray 35		Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer	EU-0027468-0007 1-5				
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35,7

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

Handelsnamn	INTEROX AG Spray 35S		Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer	EU-0027468-0008 1-5				
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35,7

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

Handelsnamn	INTEROX AG Bath 35S		Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer	EU-0027468-0009 1-5				
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35,7

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

Handelsnamn	INTEROX AG Bath 35		Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer	EU-0027468-0010 1-5				
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35,7

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

Handelsnamn	INTEROX AG Dual 35	Marknadsområde: EU
Godkännandenummer	EU-0027468-0011 1-5	

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35,7

META-SPC 6

1. **META-SPC 6 ADMINISTRATIV INFORMATION**

1.1. **Meta-SPC 6 identitetsbeteckning**

Benämning	Meta SPC 6

1.2. **Tillägg till registreringsnummer**

Nummer	1-6

1.3. **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT 04 – Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

2. **META-SPC 6 SAMMANSÄTTNING**

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

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)	
					Minst	Högst
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35,0	35,7

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

Formulering(ar)	SL – Lösligt koncentrat

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

Faroangivelse	Kan intensifiera brand. Oxiderande. Skadligt vid förtäring.

	Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelse	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. – Rökning förbjuden. Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material. Undvik att inandas ångor. Tvätta händer grundligt efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar. Använd skyddskläder. Använd ögonskydd. Använd ansiktsskydd. VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTCENTRAL/läkare. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Skölj munnen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Ta av nedstänkta kläder. Och tvätta dem innan de används igen. Vid brand: Släck med vatten Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inlåst. Innehållet lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser. behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

4. **TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC 6**

4.1. **Bruksanvisning**

Tabell 9. Användning # 1 – Desinficering av distributions- och lagringssystem för dricksvatten

Produkttyp	PT 04 – Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Inte relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Svamp/Jäst Utvecklingsstadium: Inga data

	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakteriesporer Utvecklingsstadium: Inga data
Användningsområde	Inomhus Industriell användning – dricksvattensystem för dricksvatten till människor och djur. Desinficering av icke porösa ytor.
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: Rörspolning Automatiserad sprejning (rengöring på plats)
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Använd koncentration 13 % v/v väteperoxid. Spädning (%): Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Applicera vid rumstemperatur. Frekvens: en gång i veckan. Använd efter installation, underhåll eller rengöring.
Användarkategori(er)	Yrkesmässig användare
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE-förpackning: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 och 1000 liter (IBC). Godkända HDPE-klasser.

4.1.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Använd ett automatiserat laddningssystem.

Späd ut produkten för att erhålla den väteperoxidkoncentration som anges nedan.

Effektiv väteperoxidkoncentration (v/v) och kontakttid:

Bakteriedödande – 13 %, 10 min

Jäst- och svampdödande – 13 %, 15 min

Spordödande – 13 %, 60 min

Virusdödande – 13 %, 30 min

Alla betraktade mikrober – 13 %, 60 min

Varje produktetikett ska inkludera information om hur lösningen ska uppnås, t.ex. för att uppnå 13 % v/v väteperoxidkoncentration:

En produkt med 35 % väteperoxidkoncentration: Produkten ska spädas ut till 39 % v/v (390 g eller 340 ml av produkten, tillsätt vatten upp till en liter).

Applicera den utspädda produkten i rumstemperatur på rengjorda ytor. Tillsätt som vattenlösning i rören efter behov vid spolning. Spreja produkten i behållarna tills den rinner av. Ytan måste vara våt med desinficeringsmedlet under den tilldelade kontakttiden.

4.1.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Rengöring på plats och automatiserad sprejning:

Processerna måste vara helt automatiserade och slutna utan exponering för tankar och rörsystem.

Användningen begränsas till distributions- och lagringssystem med volymen ≤ 15 000 liter. Skölj noga med dricksvatten.

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*

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

4.2. **Bruksanvisning**

Tabell 10. Användning # 2 – Ytdesinficering av livsmedels- och djurfoderbehandling genom vätskeapplicering

Produkttyp	PT 04 – Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Desinficering av utrustning, behållare, konsumtionsredskap, ytor eller rör kopplade till produktion, transport, lagring eller konsumtion av livsmedel för människor eller djurfoder.
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Svamp/Jäst Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakteriesporer Utvecklingsstadium: Inga data
Användningsområde	Inomhus Industriell användning – livsmedel och djurfoder. Desinficering av icke porösa ytor.
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: Automatiserad sprejning på ytor Rengöring på plats Nedsänkning av utrustning och redskap
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Använd koncentration 13 % v/v väteperoxid. Spädning (%): Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: — Rengöring på plats: Volym av utspädd produkt som krävs för att fylla systemet som ska desinficeras — Automatiserad sprejning: 50–100 ml utspädd produkt/m²

	— Nedsänkning: Blanda lösningen och doppa föremål Enligt användarens behov – upp till en eller två gånger om dagen, ofta en gång i veckan. Applicera vid rumstemperatur.
Användarkategori(er)	Yrkesmässig användare
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE-förpackning: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 och 1000 liter (IBC). Godkända HDPE-klasser.

4.2.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Desinficering av rengjorda icke porösa ytor såsom bord, golv, väggar, maskiner, utrustning och redskap i områden som används för livsmedel och djurfoder vid produktion, transport, lagring eller tillagning och hantering. Rengöring på plats (avslutande desinficering efter rengöring) – rör, behållare, hushållsmaskiner eller andra maskiner som kommer i kontakt med livsmedel. Blötläggning av rengjorda föremål – skålar, bestick, utrustning, mindre maskiner, maskinföremål, packkorgar, lådor.

Använd ett automatiserat laddningssystem för rengöring på plats och automatiserad sprejning.

Späd ut produkten för att erhålla den väteperoxidkoncentration som anges nedan.

Effektiv väteperoxidkoncentration (v/v) och kontakttid:

Bakteriedödande, jästdödande, svampdödande – 13 %, 15 min

Spordödande – 13 %, 60 min

Virusdödande – 13 %, 30 min

Alla betraktade mikrober – 13 %, 60 min

Varje produktetikett ska inkludera information om hur lösningen ska uppnås, t.ex. för att uppnå 13 % v/v väteperoxidkoncentration:

En produkt med 35 % väteperoxidkoncentration: Produkten ska spädas ut till 39 % v/v (390 g eller 340 ml av produkten, tillsätt vatten upp till en liter).

Applicera vid rumstemperatur.

Ytor måste rengöras innan användning av desinficeringsmedel.

Dosering

— Rengöring på plats – minsta möjliga volym för att väta alla ytor under den angivna kontakttiden

— Automatiserad sprejning – 50–100 ml/m^2

Ytan måste vara våt med desinficeringsmedlet under den tilldelade kontakttiden. Skölj noga med dricksvatten och låt vattnet rinna av eller torka med varmluft.

4.2.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Rengöring på plats:

Processerna måste vara helt automatiserade och slutna utan exponering för tankar och rörsystem.

Automatiserad sprejning:

Vid automatiserad sprejning av ytor såsom transportband eller andra fasta monteringar måste arbetare lämna rummet före behandling.

Desinficering kan endast utföras efter ett skift då alla arbetare har lämnat rummet. Processen måste startas utanför rummet. Varningsskyltar om att det är förbjudet att komma in i utrymmet samt tillfälliga barriärer måste placeras vid alla ingångar.

Luftkoncentration måste övervakas för att säkerställa att produkten inte läcker under användningen. Innan någon får komma in i rummet igen måste en koncentration på 1,25 mg/m^3 säkerställas med tekniska och organisatoriska åtgärder (t.ex. sensor, definierad ventileringsperiod).

Nedsänkning:

Ögonskydd måste användas vid hantering av produkten.

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar vid hantering av produkten. (Handskmaterial ska anges av innehavaren av produktgodkännande i produktinformationen.)

En skyddsoverall (minst typ 6, EN 13034) ska användas vid laddning.

För stationära processer ska en lokal utsläppsventilation (LEV) med en effektivitet på minst 85 % anges.

Utan LEV ska andningsskydd användas med en skyddsfaktor på 20 vid laddning och 5 vid nedsänkning.

Efter användning måste nedsänkningsbad tömmas eller täckas för att förhindra vidare förångning.

Avloppsvatten från bryggerier ska inte släppas ut direkt till ytvatten efter enkel behandling på plats. Avloppsvatten från bryggerier ska släppas ut i avloppet anslutet till avloppsreningsverket.

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*

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER [6] FÖR META-SPC 6

5.1. Bruksanvisning

-

5.2. Riskbegränsande åtgärder

Ögonskydd måste användas vid hantering av produkten.

Använd ansiktsskärm vid stänkrisk.

Säkerställ tillräcklig ventilering vid applicering.

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

Information om troliga direkta eller indirekta negativa effekter:

— Vid inandning: Andningssvårigheter, hosta, lungödem, illamående, kräkning.

— Vid hudkontakt: Rodnad, svullen vävnad, hudirritation.

— Vid ögonkontakt: Rodnad, rinnande ögon, svullen vävnad, allvarliga brännskador.

— Vid förtäring: Illamående, magsmärtor, blodig kräkning, diarré, kvävning, hosta, allvarliga andningssvårigheter, allvarliga brännskador i mun och hals samt risk för perforering av matstrupen och magsäcken. Risk för andningsstörningar.

Instruktioner för första hjälpen:

VID INANDNING: Flytta den utsatta personen till frisk luft och försätt i en position som underlättar andning. Vid symptom: Ring 112/ambulans för vidare råd. Om inga symptom uppstår: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

[6] Bruksanvisningar, riskreducerande åtgärder och andra användarriktlinjer i detta avsnitt gäller för alla tillåtna användningar inom meta-SPC 6.

VID HUDKONTAKT: Skölj omedelbart huden med rikligt med vatten. Ta sedan av alla kontaminerade kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt skölja huden med vatten i 15 minuter. Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID ÖGONKONTAKT: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella linser, om det är lätt. Fortsätt skölja i minst 15 minuter. Ring 112/ambulans för vidare råd.

VID FÖRTÄRING: Skölj omedelbart munnen. Ge den utsatta personen något att dricka om han/hon kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för vidare råd.

Nötåtgärder för att skydda miljön vid olyckor:

— Miljöskyddsåtgärder:

Får inte släppas ut i miljön. Informera myndigheterna om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp.

— Metoder och material för inneslutning och sanering:

Späd ut med rikligt med vatten. Fördäm. Blanda inte avfallsströmmar vid insamling. Sug upp med absorberande inert material. Förvara i ordentligt märkta behållare. Förvara i lämpliga slutna behållare för bortskaffande. Returnera inte spill i ursprungliga behållare för återanvändning.

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

Låt inte ej utspädd produkt nå avlopp. Töm inte ut oanvänd produkt på marken, i vattendrag, i rör (diskbänk, toaletter osv.) eller i avlopp. Skicka endast tomma behållare/förpackningar till återvinning. Förpackningar ska kasseras i enlighet med lagstiftning för avfallshantering och eventuella lokala myndighetskrav.

5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Förvaring: Väteperoxid bör förvaras i därför avsedda lagringstankar för stora partier eller i den ursprungliga ventilerade behållaren i lodrätt läge åtskilt från oförenliga produkter. Använd endast godkända konstruktionsmaterial för utrustningen eller godkända förpackningar. Produkten ska förvaras i ett svalt, ventilerat utrymme och skyddas mot skador och direkt solljus. Får inte förvaras i temperaturer över 40 °C eller i närheten av brännbara material samt antändningskällor och värme.

Hållbarhetstid: 12 månader i HDPE-förpackningar i rumstemperatur.

6. ÖVRIG INFORMATION

Notera det europeiska referensvärdet 1,25 mg/m³ för det aktiva ämnet väteperoxid (CAS-nr: 7722-84-1) som användes för produktens riskbedömning.

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

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

Handelsnamn	INTEROX FCC 35		Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer	EU-0027468-0012 1-6				
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35,7

META-SPC 7

1. **META-SPC 7 ADMINISTRATIV INFORMATION**

1.1. **Meta-SPC 7 identitetsbeteckning**

Benämning	Meta SPC 7

1.2. **Tillägg till registreringsnummer**

Nummer	1-7

1.3. **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT 04 – Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

2. **META-SPC 7 SAMMANSÄTTNING**

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

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)	
					Minst	Högst
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	49,0	49,9

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

Formulering(ar)	SL – Lösligt koncentrat

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

Faroangivelse	Kan intensifiera brand. Oxiderande. Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelse	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. – Rökning förbjuden. Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material. Inandas inte ångor. Tvätta händer grundligt efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar. Använd skyddskläder.

	Använd ögonskydd. Använd ansiktsskydd. VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTCENTRAL/läkare. VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. VID HUDKONTAKT (även håret):Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid brand: Släck med vatten Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inlåst. Innehållet lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser. behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC 7

4.1. Bruksanvisning

Tabell 11. Användning # 1 – Desinficering av distributions- och lagringssystem för dricksvatten

Produkttyp	PT 04 – Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Inte relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Svamp/Jäst Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakteriesporer Utvecklingsstadium: Inga data
Användningsområde	Inomhus Industriell användning – dricksvattensystem för dricksvatten till människor och djur. Desinficering av icke porösa ytor.
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: Rörspolning Automatiserad sprejning (rengöring på plats)

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Använd koncentration 13 % v/v väteperoxid. Spädning (%): Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Applicera vid rumstemperatur. Frekvens: En gång i veckan. Använd följande montering, underhåll eller rengöring.
Användarkategori(er)	Yrkesmässig användare
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE-förpackning: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 och 1000 liter (IBC). Godkända HDPE-klasser.

4.1.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Använd ett automatiserat laddningssystem.

Späd ut produkten för att erhålla den väteperoxidkoncentration som anges nedan.

Effektiv väteperoxidkoncentration (v/v) och kontakttid:

Bakteriedödande – 13 %, 10 min

Jäst- och svampdödande – 13 %, 15 min

Spordödande – 13 %, 60 min

Virusdödande – 13 %, 30 min

Alla betraktade mikrober – 13 %, 60 min

Varje produktetikett ska inkludera information om hur lösningen ska uppnås, t.ex. för att uppnå 13 % v/v väteperoxidkoncentration:

En produkt med 50 % väteperoxidkoncentration: Produkten ska spädas ut till 28 % v/v (280 g eller 230 ml av produkten, tillsätt vatten upp till en liter).

Applicera den utspädda produkten i rumstemperatur på rengjorda ytor. Tillsätt som vattenlösning i rören efter behov vid spolning. Spreja produkten i behållarna tills den rinner av. Ytan måste vara våt med desinficeringsmedlet under den tilldelade kontakttiden.

4.1.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Rengöring på plats och automatiserad sprejning:

Processerna måste vara helt automatiserade och slutna utan exponering för tankar och rörsystem.

Användningen begränsas till distributions- och lagringssystem med volymen ≤ 15 000 liter. Skölj noga med dricksvatten.

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*

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

4.2. **Bruksanvisning**

Tabell 12. Användning # 2 – Ytdesinficering av livsmedels- och djurfoderbehandling genom vätskeapplicering

Produkttyp	PT 04 – Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Desinficering av utrustning, behållare, konsumtionsredskap, ytor eller rör kopplade till produktion, transport, lagring eller konsumtion av livsmedel för människor eller djurfoder.
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Svamp/Jäst Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakteriesporer Utvecklingsstadium: Inga data
Användningsområde	Inomhus Industriell användning – livsmedel och djurfoder. Desinficering av icke porösa ytor.
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: Automatiserad sprejning på ytor Rengöring på plats Nedsänkning av utrustning och redskap
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Använd koncentration 13 % v/v väteperoxid. Spädning (%): Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: — Rengöring på plats: Volym av utspädd produkt som krävs för att fylla systemet som ska desinficeras — Automatiserad sprejning: 50–100 ml utspädd produkt/m^2 — Nedsänkning: Blanda lösningen och doppa föremål Enligt användarens behov – upp till en eller två gånger om dagen, ofta en gång i veckan. Applicera vid rumstemperatur.

Användarkategori(er)	Yrkesmässig användare
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE-förpackning: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 och 1000 liter (IBC). Godkända HDPE-klasser.

4.2.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Desinficering av rengjorda icke porösa ytor såsom bord, golv, väggar, maskiner, utrustning och redskap i områden som används för livsmedel och djurfoder vid produktion, transport, lagring eller tillagning och hantering. Rengöring på plats (avslutande desinficering efter rengöring) – rör, behållare, hushållsmaskiner eller andra maskiner som kommer i kontakt med livsmedel. Blötläggning av rengjorda föremål – skålar, bestick, utrustning, mindre maskiner, maskinföremål, packkorgar, lådor.

Använd ett automatiserat laddningssystem för rengöring på plats och automatiserad sprejning.

Späd ut produkten för att erhålla den väteperoxidkoncentration som anges nedan.

Effektiv väteperoxidkoncentration (v/v) och kontakttid:

Bakteriedödande, jästdödande, svampdödande – 13 %, 15 min

Spordödande – 13 %, 60 min

Virusdödande – 13 %, 30 min

Alla betraktade mikrober – 13 %, 60 min

Varje produktetikett ska inkludera information om hur lösningen ska uppnås, t.ex. för att uppnå 13 % v/v väteperoxidkoncentration:

En produkt med 50 % väteperoxidkoncentration: Produkten ska spädas ut till 28 % v/v (280 g eller 230 ml av produkten, tillsätt vatten upp till en liter).

Applicera vid rumstemperatur.

Ytor måste rengöras innan användning av desinficeringsmedel.

Dosering

— Rengöring på plats – minsta möjliga volym för att väta alla ytor under den angivna kontakttiden

— Automatiserad sprejning – 50–100 ml/m^2

Ytan måste vara våt med desinficeringsmedlet under den tilldelade kontakttiden.

Skölj noga med dricksvatten och låt vattnet rinna av eller torka med varmluft.

4.2.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Rengöring på plats:

Processerna måste vara helt automatiserade och slutna utan exponering för tankar och rörsystem.

Automatiserad sprejning:

Vid automatiserad sprejning av ytor såsom transportband eller andra fasta monteringar måste arbetare lämna rummet före behandling.

Desinficering kan endast utföras efter ett skift då alla arbetare har lämnat rummet. Processen måste startas utanför rummet. Varningsskyltar om att det är förbjudet att komma in i utrymmet samt tillfälliga barriärer måste placeras vid alla ingångar.

Luftkoncentration måste övervakas för att säkerställa att produkten inte läcker under användningen och att nivåerna är säkra så att det går att komma in i området igen. Innan någon får komma in i rummet igen måste en koncentration på 1,25 mg/m^3 säkerställas med tekniska och organisatoriska åtgärder (t.ex. sensor, definierad ventileringsperiod).

Nedsänkning:

Ögonskydd måste användas vid hantering av produkten.

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar vid hantering av produkten. (Handskmaterial ska anges av innehavaren av produktgodkännande i produktinformationen.)

En skyddsoverall (minst typ 6, EN 13034) ska användas vid laddning.

För stationära processer ska en lokal utsläppsventilation (LEV) med en effektivitet på minst 85 % anges.

Utan LEV ska andningsskydd användas med en skyddsfaktor på 20 vid laddning och 5 vid nedsänkning.

Efter användning måste nedsänkningsbad tömmas eller täckas för att förhindra vidare förångning.

Avloppsvatten från bryggerier ska inte släppas ut direkt till ytvatten efter enkel behandling på plats. Avloppsvatten från bryggerier ska släppas ut i avloppet anslutet till avloppsreningsverket.

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*

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER ([7]) FÖR META-SPC 7

5.1. Bruksanvisning

-

5.2. Riskbegränsande åtgärder

Ögonskydd måste användas vid hantering av produkten.

Använd ansiktsskärm vid stänkrisk.

Säkerställ tillräcklig ventilering vid applicering.

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

Information om troliga direkta eller indirekta negativa effekter:

— Vid inandning: Andningssvårigheter, hosta, lungödem, illamående, kräkning.

— Vid hudkontakt: Rodnad, svullen vävnad, hudirritation.

— Vid ögonkontakt: Rodnad, rinnande ögon, svullen vävnad, allvarliga brännskador.

— Vid förtäring: Illamående, magsmärtor, blodig kräkning, diarré, kvävning, hosta, allvarliga andningssvårigheter, allvarliga brännskador i mun och hals samt risk för perforering av matstrupen och magsäcken. Risk för andningsstörningar.

Instruktioner för första hjälpen:

VID INANDNING: Flytta den utsatta personen till frisk luft och försätt i en position som underlättar andning. Vid symptom: Ring 112/ambulans för vidare råd. Om inga symptom uppstår: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID HUDKONTAKT: Skölj omedelbart huden med rikligt med vatten. Ta sedan av alla kontaminerade kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt skölja huden med vatten i 15 minuter. Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID ÖGONKONTAKT: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella linser, om det är lätt. Fortsätt skölja i minst 15 minuter. Ring 112/ambulans för vidare råd.

([7]) Bruksanvisningar, riskreducerande åtgärder och andra användarriktlinjer i detta avsnitt gäller för alla tillåtna användningar inom meta-SPC 7.

VID FÖRTÄRING: Skölj omedelbart munnen. Ge den utsatta personen något att dricka om han/hon kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för vidare råd.

Nötåtgärder för att skydda miljön vid olyckor:

— Miljöskyddsåtgärder:

Får inte släppas ut i miljön. Informera myndigheterna om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp.

— Metoder och material för inneslutning och sanering:

Späd ut med rikligt med vatten. Fördäm. Blanda inte avfallsströmmar vid insamling. Sug upp med inert absorberande material. Förvara i ordentligt märkta behållare. Förvara i lämpliga slutna behållare för bortskaffande. Returnera inte spill i ursprungliga behållare för återanvändning.

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

Låt inte ej utspädd produkt nå avlopp. Töm inte ut oanvänd produkt på marken, i vattendrag, i rör (diskbänk, toaletter osv.) eller i avlopp. Skicka endast tomma behållare/förpackningar till återvinning. Förpackningar ska kasseras i enlighet med lagstiftning för avfallshantering och eventuella lokala myndighetskrav.

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

Förvaring: Väteperoxid bör förvaras i därför avsedda lagringstankar för stora partier eller i den ursprungliga ventilerade behållaren i lodrätt läge åtskilt från oförenliga produkter. Använd endast godkända konstruktionsmaterial för utrustningen eller godkända förpackningar. Produkten ska förvaras i ett svalt, ventilerat utrymme och skyddas mot skador och direkt solljus. Får inte förvaras i temperaturer över 40 °C eller i närheten av brännbara material samt antändningskällor och värme.

Hållbarhetstid: 12 månader i HDPE-förpackningar i rumstemperatur.

6. **ÖVRIG INFORMATION**

Notera det europeiska referensvärdet 1,25 mg/m³ för det aktiva ämnet väteperoxid (CAS-nr: 7722-84-1) som användes för produktens riskbedömning.

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

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

Handelsnamn	INTEROX FCC 50		Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer	EU-0027468-0013 1-7				
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	49,9

META-SPC 8

1. **META-SPC 8 ADMINISTRATIV INFORMATION**

1.1. **Meta-SPC 8 identitetsbeteckning**

Benämning	Meta SPC 8

1.2. **Tillägg till registreringsnummer**

Nummer	1-8

1.3. **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT 02 – Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur PT 03 – Veterinärhygien

2. **META-SPC 8 SAMMANSÄTTNING**

2.1. **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 8**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)	
					Minst	Högst
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35,0	35,7

2.2. **Typ(er) av formulering av meta-SPC 8**

Formulering(ar)	SL – Lösligt koncentrat

3. **FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 8**

Faroangivelse	Kan intensifiera brand. Oxiderande. Skadligt vid förtäring. Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelse	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. – Rökning förbjuden. Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material. Undvik att inandas ångor. Undvik att inandas sprej. Tvätta händer grundligt efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar. Använd skyddskläder. Använd ögonskydd. Använd ansiktsskydd. VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTCENTRAL/läkare.

	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Skölj munnen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Ta av nedstänkta kläder. Och tvätta dem innan de används igen. Vid brand: Släck med vatten Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inlåst. Innehållet lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser. behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC 8

4.1. Bruksanvisning

Tabell 13. Användning # 1 – Ytdesinficering med vätskeapplicering i industri och institutioner

Produkttyp	PT 02 – Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Inte relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Svamp/Jäst Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakteriesporer Utvecklingsstadium: Inga data
Användningsområde	Inomhus Industriell eller institutionell användning. Desinficering av icke porösa ytor.
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: Automatiserad sprejning på ytor Rengöring på plats Nedsänkning av utrustning och redskap

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Använd koncentration 13 % v/v väteperoxid. Spädning (%): Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: — Rengöring på plats: Volym av utspädd produkt som krävs för att fylla systemet som ska desinficeras — Automatiserad sprejning: 50–100 ml utspädd produkt/m^2 — Nedsänkning: Blanda lösningen och doppa föremål Frekvens – Enligt användarens behov. Applicera vid rumstemperatur.
Användarkategori(er)	Yrkesmässig användare
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE-förpackning: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 och 1000 liter (IBC). Godkända HDPE-klasser.

4.1.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Använd ett automatiserat laddningssystem för rengöring på plats och automatiserad sprejning.

Späd ut produkten för att erhålla den väteperoxidkoncentration som anges nedan.

Effektiv väteperoxidkoncentration (v/v) och kontakttid:

Bakteriedödande – 13 %, 10 min

Spordödande – 13 %, 60 min

Jäst- och svampdödande – 13 %, 15 min

Virusdödande – 13 %, 30 min

Alla betraktade mikrober – 13 %, 60 min

Varje produktetikett ska inkludera information om hur lösningen ska uppnås, t.ex. för att uppnå 13 % v/v väteperoxidkoncentration:

En produkt med 35 % väteperoxidkoncentration: Produkten ska spädas ut till 39 % v/v (390 g eller 340 ml av produkten, tillsätt vatten upp till en liter).

Ytor måste rengöras innan användning av desinficeringsmedel.

Automatiserad sprejning av utspädd produkt (50–100 ml/m^2) på icke porösa ytor. Ytan måste förbli våt under den angivna kontakttiden.

Sänk ned redskap i den utspädda produkten under den angivna kontakttiden. Låt den rinna av och torka.

4.1.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Rengöring på plats:

Processerna måste vara helt automatiserade och slutna utan exponering för tankar och rörsystem.

Automatiserad sprejning:

Vid automatiserad sprejning av ytor såsom transportband eller andra fasta monteringar måste arbetare lämna rummet före behandling.

Desinficering kan endast utföras efter ett skift då alla arbetare har lämnat rummet. Processen måste startas utanför rummet. Varningsskyltar om att det är förbjudet att komma in i utrymmet samt tillfälliga barriärer måste placeras vid alla ingångar.

Luftkoncentration måste övervakas för att säkerställa att produkten inte läcker under användningen. Innan någon får komma in i rummet igen måste en koncentration på 1,25 mg/m³ säkerställas med tekniska och organisatoriska åtgärder (t.ex. sensor, definierad ventileringsperiod).

Nedsänkning:

Ögonskydd måste användas vid hantering av produkten.

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar vid hantering av produkten. (Handskmaterial ska anges av innehavaren av produktgodkännande i produktinformationen.)

En skyddsoverall (minst typ 6, EN 13034) ska användas vid laddning.

För stationära processer ska en lokal utsläppsventilation (LEV) med en effektivitet på minst 85 % anges.

Utan LEV ska andningsskydd användas med en skyddsfaktor på 20 vid laddning och 5 vid nedsänkning.

Efter användning måste nedsänkningsbad tömmas eller täckas för att förhindra vidare förångning.

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*

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

4.2. **Bruksanvisning**

Tabell 14. Användning # 2 – Desinficering av ytor på djurboplats genom sprejning

Produkttyp	PT 03 – Veterinärhygien
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Inte relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Svamp/Jäst Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium: Inga data
Användningsområde	Inomhus Desinficering av icke porösa material och ytor på djurboplatser.
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: Sprejning med automatiserad eller manuell utrustning
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Använd koncentration 9,5–13 % v/v väteperoxid. Spädning (%):

	Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Sprejning: 50–100 ml utspädd produkt/m^2. Frekvensen beror på djurens livscykel – enligt användarens behov.
Användarkategori(er)	Yrkesmässig användare
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE-förpackning: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 och 1000 liter (IBC). Godkända HDPE-klasser.

4.2.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Späd ut produkten för att erhålla den väteperoxidkoncentration som anges nedan.

Effektiv väteperoxidkoncentration (v/v) och kontakttid:

Bakteriedödande och jästdödande – 9,5 %, 30 min

Svampdödande – 13 %, 60 min

Virusdödande – 13 %, 30 min

Alla betraktade mikrober – 13 %, 60 min

Varje produktetikett ska inkludera information om hur lösningen ska uppnås, t.ex. för att uppnå 13 % v/v väteperoxidkoncentration:

En produkt med 35 % väteperoxidkoncentration: Produkten ska spädas ut till 39 % v/v (390 g eller 340 ml av produkten, tillsätt vatten upp till en liter).

Ta ut djuren från utrymmen som ska desinficeras. Ytor måste rengöras innan användning av desinficeringsmedel.

Spreja den utspädda produkten (50–100 ml/m^2) på icke porösa ytor. Ytan måste förbli våt under den angivna kontakttiden. Låt den rinna av och torka.

4.2.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Automatiserade sprejningssystem:

Arbetare måste lämna området under behandlingen och åtkomst ska förhindras med lämpliga barriärer eller lås. Efter behandlingen måste effektiv ventilering (10 ACH) användas för att uppnå säkra nivåer. Åtkomst måste nekas även under ventileringen. Luftkoncentration måste övervakas för att säkerställa att produkten inte läcker under användningen. Innan någon får komma in i rummet igen måste en koncentration på 1,25 mg/m^3 säkerställas med tekniska och organisatoriska åtgärder (t.ex. sensor, definierad ventileringsperiod).

För manuell sprejning:

Ögonskydd måste användas vid hantering av produkten.

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar vid hantering av produkten. (Handskmaterial ska anges av innehavaren av produktgodkännande i produktinformationen.)

En skyddsoverall (minst typ 6, EN 13034) ska användas.

Andningsskydd med skyddsfaktor 10 måste användas. Minst ett filtrerande andningsskydd med hjälm/huva/mask (TH1/TM1) eller en halv/hel mask med kombinationsfiltergas/P2 måste användas. (Filtertyp (kodbokstav, färg) ska anges av innehavaren av produktgodkännande i produktinformationen.)

Endast operatörer med angivna andningsskydd får närvara vid sprejning eller rökning.

Operatören måste gå baklänges mot utgången medan han/hon sprejar ytorna, för att alltid gå bort från de sprejade områdena.

Effektiv ventilering (10 ACH) måste användas vid sprejning och åtkomst måste förhindras med lämpliga barriärer och skyltar. Efter behandlingen måste effektiv ventilering (10 ACH) användas för att uppnå säkra nivåer. Åtkomst måste nekas även under ventileringen. Luftkoncentration måste övervakas för att säkerställa att produkten inte läcker under användningen. Innan någon får komma in i rummet igen måste en koncentration på 1,25 mg/m³ säkerställas med tekniska och organisatoriska åtgärder (t.ex. sensor, definierad ventileringsperiod).

Det förväntas ingen sekundär exponering, eftersom väteperoxid nedbryts snabbt.

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*

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER ([8]) FÖR META-SPC 8

5.1. Bruksanvisning

-

5.2. Riskbegränsande åtgärder

Ögonskydd måste användas vid hantering av produkten.

Använd ansiktsskärm vid stänkrisk.

Säkerställ tillräcklig ventilering vid applicering.

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

Information om troliga direkta eller indirekta negativa effekter:

— Vid inandning: Andningssvårigheter, hosta, lungödem, illamående, kräkning.

— Vid hudkontakt: Rodnad, svullen vävnad, hudirritation.

— Vid ögonkontakt: Rodnad, rinnande ögon, svullen vävnad, allvarliga brännskador.

— Vid förtäring: Illamående, magsmärtor, blodig kräkning, diarré, kvävning, hosta, allvarliga andningssvårigheter, allvarliga brännskador i mun och hals samt risk för perforering av matstrupen och magsäcken. Risk för andningsstörningar.

Instruktioner för första hjälpen:

VID INANDNING: Flytta den utsatta personen till frisk luft och försätt i en position som underlättar andning. Vid symptom: Ring 112/ambulans för vidare råd. Om inga symptom uppstår: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID HUDKONTAKT: Skölj omedelbart huden med rikligt med vatten. Ta sedan av alla kontaminerade kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt skölja huden med vatten i 15 minuter. Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID ÖGONKONTAKT: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella linser, om det är lätt. Fortsätt skölja i minst 15 minuter. Ring 112/ambulans för vidare råd.

([8]) Bruksanvisningar, riskreducerande åtgärder och andra användarriktlinjer i detta avsnitt gäller för alla tillåtna användningar inom meta-SPC 8.

VID FÖRTÄRING: Skölj omedelbart munnen. Ge den utsatta personen något att dricka om han/hon kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för vidare råd.

Nötåtgärder för att skydda miljön vid olyckor:

— Miljöskyddsåtgärder:

Får inte släppas ut i miljön. Informera myndigheterna om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp.

— Metoder och material för inneslutning och sanering:

Späd ut med rikligt med vatten. Fördäm. Blanda inte avfallsströmmar vid insamling. Sug upp inert med absorberande material. Förvara i ordentligt märkta behållare. Förvara i lämpliga slutna behållare för bortskaffande. Returnera inte spill i ursprungliga behållare för återanvändning.

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

Låt inte ej utspädd produkt nå avlopp. Töm inte ut oanvänd produkt på marken, i vattendrag, i rör (diskbänk, toaletter osv.) eller i avlopp. Skicka endast tomma behållare/förpackningar till återvinning. Förpackningar ska kasseras i enlighet med lagstiftning för avfallshantering och eventuella lokala myndighetskrav.

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

Förvaring: Väteperoxid bör förvaras i därför avsedda lagringstankar för stora partier eller i den ursprungliga ventilerade behållaren i lodrätt läge åtskilt från oförenliga produkter. Använd endast godkända konstruktionsmaterial för utrustningen eller godkända förpackningar. Produkten ska förvaras i ett svalt, ventilerat utrymme och skyddas mot skador och direkt solljus. Får inte förvaras i temperaturer över 40 °C eller i närheten av brännbara material samt antändningskällor och värme.

Hållbarhetstid: 12 månader i HDPE-förpackningar i rumstemperatur.

6. **ÖVRIG INFORMATION**

Notera det europeiska referensvärdet 1,25 mg/m³ för det aktiva ämnet väteperoxid (CAS-nr: 7722-84-1) som användes för produktens riskbedömning.

7. **TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 8**

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

Handelsnamn	INTEROX BT 35		Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer	EU-0027468-0014 1-8				
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	35,7

META-SPC 9

1. **META-SPC 9 ADMINISTRATIV INFORMATION**

1.1. **Meta-SPC 9 identitetsbeteckning**

Benämning	Meta SPC 9

1.2. **Tillägg till registreringsnummer**

Nummer	1-9

1.3. **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT 02 – Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur PT 03 – Veterinärhygien

2. **META-SPC 9 SAMMANSÄTTNING**

2.1. **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 9**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)	
					Minst	Högst
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	49,0	49,9

2.2. **Typ(er) av formulering av meta-SPC 9**

Formulering(ar)	SL – Lösligt koncentrat

3. **FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 9**

Faroangivelse	Kan intensifiera brand. Oxiderande. Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelse	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. – Rökning förbjuden. Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material. Inandas inte ångor. Inandas inte sprej. Tvätta händer grundligt efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar. Använd skyddskläder. Använd ögonskydd. Använd ansiktsskydd. VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTCENTRAL/läkare.

	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. VID HUDKONTAKT (även håret):Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid brand: Släck med vatten Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inlåst. Innehållet lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser. behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC 9

4.1. Bruksanvisning

Tabell 15. Användning # 1 – Ytdesinficering med vätskeapplicering i industri och institutioner

Produkttyp	PT 02 – Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Inte relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Svamp/Jäst Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakteriesporer Utvecklingsstadium: Inga data
Användningsområde	Inomhus Industriell eller institutionell användning. Desinficering av icke porösa ytor.
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: Automatiserad sprejning på ytor Rengöring på plats Nedsänkning av utrustning och redskap

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Använd koncentration 13 % v/v väteperoxid. Spädning (%): Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: — Rengöring på plats: Volym av utspädd produkt som krävs för att fylla systemet som ska desinficeras — Automatiserad sprejning: 50–100 ml utspädd produkt/m^2 — Nedsänkning: Blanda lösningen och doppa föremål Frekvens – Enligt användarens behov. Applicera vid rumstemperatur.
Användarkategori(er)	Yrkesmässig användare
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE-förpackning: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 och 1000 liter (IBC). Godkända HDPE-klasser.

4.1.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Använd ett automatiserat laddningssystem för rengöring på plats och automatiserad sprejning.

Späd ut produkten för att erhålla den väteperoxidkoncentration som anges nedan.

Effektiv väteperoxidkoncentration (v/v) och kontakttid:

Bakteriedödande – 13 %, 10 min

Spordödande – 13 %, 60 min

Jäst- och svampdödande – 13 %, 15 min

Virusdödande – 13 %, 30 min

Alla betraktade mikrober – 13 %, 60 min

Varje produktetikett ska inkludera information om hur lösningen ska uppnås, t.ex. för att uppnå 13 % v/v väteperoxidkoncentration:

En produkt med 50 % väteperoxidkoncentration: Produkten ska spädas ut till 28 % v/v (280 g eller 230 ml av produkten, tillsätt vatten upp till en liter).

Ytor måste rengöras innan användning av desinficeringsmedel.

Automatiserad sprejning av utspädd produkt (50–100 ml/m^2) på icke porösa ytor. Ytan måste förbli våt under den angivna kontakttiden.

Sänk ned redskap i den utspädda produkten under den angivna kontakttiden. Låt den rinna av och torka.

4.1.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Rengöring på plats:

Processerna måste vara helt automatiserade och slutna utan exponering för tankar och rörsystem.

Automatiserad sprejning:

Vid automatiserad sprejning av ytor såsom transportband eller andra fasta monteringar måste arbetare lämna rummet före behandling.

Desinficering kan endast utföras efter ett skift då alla arbetare har lämnat rummet. Processen måste startas utanför rummet. Varningsskyltar om att det är förbjudet att komma in i utrymmet samt tillfälliga barriärer måste placeras vid alla ingångar.

Luftkoncentration måste övervakas för att säkerställa att produkten inte läcker under användningen. Innan någon får komma in i rummet igen måste en koncentration på 1,25 mg/m³ säkerställas med tekniska och organisatoriska åtgärder (t.ex. sensor, definierad ventileringsperiod).

Nedsänkning:

Ögonskydd måste användas vid hantering av produkten.

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar vid hantering av produkten. (Handskmaterial ska anges av innehavaren av produktgodkännande i produktinformationen.)

En skyddsoverall (minst typ 6, EN 13034) ska användas vid laddning.

För stationära processer ska en lokal utsläppsventilation (LEV) med en effektivitet på minst 85 % anges.

Utan LEV ska andningsskydd användas med en skyddsfaktor på 20 vid laddning och 5 vid nedsänkning.

Efter användning måste nedsänkningsbad tömmas eller täckas för att förhindra vidare förångning.

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*

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna

4.2. **Bruksanvisning**

Tabell 16. Användning # 2 – Desinficering av ytor på djurboplats genom sprejning

Produkttyp	PT 03 – Veterinärhygien
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Inte relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Svamp/Jäst Utvecklingsstadium: Inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium: Inga data
Användningsområde	Inomhus Desinficering av icke porösa material och ytor på djurboplatser.
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: Sprejning med automatiserad eller manuell utrustning
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Använd koncentration 9,5–13 % v/v väteperoxid. Spädning (%): Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Sprejning: 50–100 ml utspädd produkt/m² Frekvensen beror på djurens livscykel – enligt användarens behov.

Användarkategori(er)	Yrkesmässig användare
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE-förpackning: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 och 1000 liter (IBC). Godkända HDPE-klasser.

4.2.1. **Bruksanvisning specifik för denna användning**

Späd ut produkten för att erhålla den väteperoxidkoncentration som anges nedan.

Effektiv väteperoxidkoncentration (v/v) och kontakttid:

Bakteriedödande och jästdödande – 9,5 %, 30 min

Svampdödande – 13 %, 60 min

Virusdödande – 13 %, 30 min

Alla betraktade mikrober – 13 %, 60 min

Varje produktetikett ska inkludera information om hur lösningen ska uppnås, t.ex. för att uppnå 13 % v/v väteperoxidkoncentration:

En produkt med 50 % väteperoxidkoncentration: Produkten ska spädas ut till 28 % v/v (280 g eller 230 ml av produkten, tillsätt vatten upp till en liter).

Ta ut djuren från utrymmen som ska desinficeras. Ytor måste rengöras innan användning av desinficeringsmedel.

Spreja den utspädda produkten (50–100 ml/m^2) på icke porösa ytor. Ytan måste förbli våt under den angivna kontakttiden. Låt den rinna av och torka.

4.2.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Automatiserade sprejningssystem:

Arbetare måste lämna området under behandlingen och åtkomst ska förhindras med lämpliga barriärer eller lås. Efter behandlingen måste effektiv ventilering (10 ACH) användas för att uppnå säkra nivåer. Åtkomst måste nekas även under ventileringen. Luftkoncentration måste övervakas för att säkerställa att produkten inte läcker under användningen. Innan någon får komma in i rummet igen måste en koncentration på 1,25 mg/m^3 säkerställas med tekniska och organisatoriska åtgärder (t.ex. sensor, definierad ventileringsperiod).

För manuell sprejning:

Ögonskydd måste användas vid hantering av produkten.

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar vid hantering av produkten. (Handskmaterial ska anges av innehavaren av produktgodkännande i produktinformationen.)

En skyddsoverall (minst typ 6, EN 13034) ska användas.

Andningsskydd med skyddsfaktor 10 måste användas. Minst ett filtrerande andningsskydd med hjälm/huva/mask (TH1/TM1) eller en halv/hel mask med kombinationsfiltergas/P2 måste användas. (Filtertyp (kodbokstav, färg) ska anges av innehavaren av produktgodkännande i produktinformationen.)

Endast operatörer med angivna andningsskydd får närvara vid sprejning eller rökning.

Operatören måste gå baklänges mot utgången medan han/hon sprejar ytorna, för att alltid gå bort från de sprejade områdena.

Effektiv ventilering (10 ACH) måste användas vid sprejning och åtkomst måste förhindras med lämpliga barriärer och skyltar. Efter behandlingen måste effektiv ventilering (10 ACH) användas för att uppnå säkra nivåer. Åtkomst måste nekas även under ventileringen. Luftkoncentration måste övervakas för att säkerställa att produkten inte läcker under användningen. Innan någon får komma in i rummet igen måste en koncentration på 1,25 mg/m^3 säkerställas med tekniska och organisatoriska åtgärder (t.ex. sensor, definierad ventileringsperiod).

Det förväntas ingen sekundär exponering, eftersom väteperoxid nedbryts snabbt.

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*

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna

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

Det finns mer information i de allmänna instruktionerna

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER ([9]) FÖR META-SPC 9

5.1. Bruksanvisning

-

5.2. Riskbegränsande åtgärder

Ögonskydd måste användas vid hantering av produkten.

Använd ansiktsskärm vid stänkrisk.

Säkerställ tillräcklig ventilering vid applicering.

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

Information om troliga direkta eller indirekta negativa effekter:

— Vid inandning: Andningssvårigheter, hosta, lungödem, illamående, kräkning.

— Vid hudkontakt: Rodnad, svullen vävnad, hudirritation.

— Vid ögonkontakt: Rodnad, rinnande ögon, svullen vävnad, allvarliga brännskador.

— Vid förtäring: Illamående, magsmärtor, blodig kräkning, diarré, kvävning, hosta, allvarliga andningssvårigheter, allvarliga brännskador i mun och hals samt risk för perforering av matstrupen och magsäcken. Risk för andningsstörningar.

Instruktioner för första hjälpen:

VID INANDNING: Flytta den utsatta personen till frisk luft och försätt i en position som underlättar andning. Vid symptom: Ring 112/ambulans för vidare råd. Om inga symptom uppstår: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID HUDKONTAKT: Skölj omedelbart huden med rikligt med vatten. Ta sedan av alla kontaminerade kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt skölja huden med vatten i 15 minuter. Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID ÖGONKONTAKT: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella linser, om det är lätt. Fortsätt skölja i minst 15 minuter. Ring 112/ambulans för vidare råd.

VID FÖRTÄRING: Skölj omedelbart munnen. Ge den utsatta personen något att dricka om han/hon kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för vidare råd.

Nötåtgärder för att skydda miljön vid olyckor:

— Miljöskyddsåtgärder:

Får inte släppas ut i miljön. Informera myndigheterna om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp.

([9]) Bruksanvisningar, riskreducerande åtgärder och andra användarriktlinjer i detta avsnitt gäller för alla tillåtna användningar inom meta-SPC 9.

— Metoder och material för inneslutning och sanering:

Späd ut med rikligt med vatten. Fördäm. Blanda inte avfallsströmmar vid insamling. Sug upp med inert absorberande material. Förvara i ordentligt märkta behållare. Förvara i lämpliga slutna behållare för bortskaffande. Returnera inte spill i ursprungliga behållare för återanvändning.

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

Låt inte ej utspädd produkt nå avlopp. Töm inte ut oanvänd produkt på marken, i vattendrag, i rör (diskbänk, toaletter osv.) eller i avlopp. Skicka endast tomma behållare/förpackningar till återvinning. Förpackningar ska kasseras i enlighet med lagstiftning för avfallshantering och eventuella lokala myndighetskrav.

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

Förvaring: Väteperoxid bör förvaras i därför avsedda lagringstankar för stora partier eller i den ursprungliga ventilerade behållaren i lodrätt läge åtskilt från oförenliga produkter. Använd endast godkända konstruktionsmaterial för utrustningen eller godkända förpackningar. Produkten ska förvaras i ett svalt, ventilerat utrymme och skyddas mot skador och direkt solljus. Får inte förvaras i temperaturer över 40 °C eller i närheten av brännbara material samt antändningskällor och värme.

Hållbarhetstid: 12 månader i HDPE-förpackningar i rumstemperatur.

6. **ÖVRIG INFORMATION**

Notera det europeiska referensvärdet 1,25 mg/m³ för det aktiva ämnet väteperoxid (CAS-nr: 7722-84-1) som användes för produktens riskbedömning.

7. **TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 9**

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

Handelsnamn	INTEROX BT 50		Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer	EU-0027468-0015 1-9				
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Väteperoxid		Verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	49,9