Europeiska unionens
officiella tidning

SV
L-serien

2025/2215

14.11.2025

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2025/2215

av den 31 oktober 2025

om ändring av genomförandeförordning (EU) 2022/964 vad gäller administrativa ändringar av unionsgodkännandet av biocidproduktfamiljen SOPUROXID

(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 50.2, och

av följande skäl:

(1) Den 10 juni 2022 beviljades SOPURA genom kommissionens genomförandeförordning (EU) 2022/964 ([2]) ett unionsgodkännande för tillhandahållande på marknaden och användning av biocidproduktfamiljen SOPUROXID med registreringsnummer EU-0026179-0000. I bilagan till den genomförandeförordningen finns en sammanfattning av biocidproduktens egenskaper för biocidproduktfamiljen.

(2) Den 15 november 2022 lämnade SOPURA i enlighet med artikel 11.1 i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 354/2013 ([3]) in en anmälan till Europeiska kemikaliemyndigheten (*kemikaliemyndigheten*) om administrativa ändringar av unionsgodkännandet för biocidproduktfamiljen SOPUROXID, enligt avdelning 1 i bilagan till den genomförandeförordningen. Anmälan registrerades med ärendenummer BC-TW081932-95 i registret över biocidprodukter. De anmälda föreslagna ändringarna av godkännandet gäller ändringar av biocidproduktens namn.

(3) Den 9 januari 2023 lämnade kemikaliemyndigheten, i enlighet med artikel 11.3 i genomförandeförordning (EU) nr 354/2013, ett yttrande ([4]) till kommissionen om de anmälda administrativa ändringarna av unionsgodkännandet av biocidproduktfamiljen SOPUROXID. I yttrandet konstaterar kemikaliemyndigheten att de föreslagna ändringarna är administrativa ändringar enligt artikel 50.3 a i förordning (EU) nr 528/2012 och enligt avdelning 1 avsnitt 1 i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 354/2013, och att villkoren i artikel 19 i förordning (EU) nr 528/2012 fortfarande är uppfyllda efter det att ändringarna genomförts.

(4) Den 9 januari 2023 översände kemikaliemyndigheten i enlighet med artikel 11.6 i genomförandeförordning (EU) nr 354/2013 till kommissionen en reviderad sammanfattning av biocidproduktens egenskaper för unionsgodkännandet av biocidproduktfamiljen SOPUROXID på unionens alla officiella språk; denna omfattar alla administrativa ändringar som innehavaren ansökt om.

(5) Kommissionen instämmer i kemikaliemyndighetens yttrande och anser därför att unionsgodkännandet för biocidfamiljen SOPUROXID bör ändras så att de administrativa ändringar som SOPURA ansökt om införs.

([1]) EUT L 167, 27.6.2012, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.

([2]) Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2022/964 av den 10 juni 2022 om beviljande av ett unionsgodkännande för biocidproduktfamiljen SOPUROXID (EUT L 166, 22.6.2022, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/964/oj).

([3]) Kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 354/2013 av den 18 april 2013 om ändringar av biocidprodukter som godkänts i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 (EUT L 109, 19.4.2013, s. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

([4]) Kemikaliemyndighetens yttrande UAD-C-1633880-27-00/F av den 9 januari 2023 om administrativa ändringar av unionsgodkännandet av biocidproduktfamiljen SOPUROXID, https://echa.europa.eu/documents/10162/3443008/opinion_for_ua-admin_changes_bc-tw081932-95_en.pdf/7d0a4f78-9465-a87e-9c6e-5c0fb13cf6b2?t=1686103128867.

(6) Med undantag för de administrativa ändringarna förblir all övrig information oförändrad i sammanfattningen av biocidproduktens egenskaper för SOPUROXID enligt bilagan till genomförandeförordning (EU) 2022/964.

(7) För att öka tydligheten och underlätta användarnas och de berörda parternas tillgång till den konsoliderade versionen av sammanfattningen av biocidproduktens egenskaper som kemikaliemyndigheten offentliggör, bör bilagan till genomförandeförordning (EU) 2022/964 ersättas i sin helhet. På grund av en ändring i februari 2024 av formatet för att ta fram sammanfattningen av biocidproduktens egenskaper i registret över biocidprodukter bör sammanfattningen av biocidproduktens egenskaper i den bilagan också innehålla vissa mindre redaktionella ändringar och ändringar av utformningen.

(8) Genomförandeförordning (EU) 2022/964 bör därför ändras i enlighet med detta.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Bilagan till genomförandeförordning (EU) 2022/964 ska ersättas med texten i bilagan till den här förordningen.

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 31 oktober 2025.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA

SAMMANFATTNING AV PRODUKTEGENSKAPER FÖR EN BIOCIDPRODUKTFAMILJ

SOPUROXID

Produkttyp(er)

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

PT03: Veterinärhygien

PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

Godkännandenummer: EU-0026179-0000

R4BP-tillgångsnummer: EU-0026179-0000

DEL I

FÖRSTA INFORMATIONSNIVÅN

Kapitel 1. ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1. **Familjenamn**

Namn	SOPUROXID

1.2. **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT02: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur PT03: Veterinärhygien PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

1.3. **Innehavare av godkännande**

Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet	Namn	SOPURA
	Adress	Parc paysager de Tyberchamps 14 7180 SENEFFE Belgien
Godkännandenummer	EU-0026179-0000	
R4BP-tillgångsnummer	EU-0026179-0000	
Datum för godkännande	12 juli 2022	
Utgångsdatum för godkännande	30 juni 2032	

1.4. **Produktens tillverkare**

Tillverkarens namn	SOPURA N.V.
Tillverkarens adress	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgien
Tillverkningsställenas belägenhet	SOPURA N.V. site 1 Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgien

Tillverkarens namn	SOPURA QUIMICA
Tillverkarens adress	Poligon ”La Canaleta”, Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Spanien
Tillverkningsställenas belägenhet	SOPURA QUIMICA site 1 Poligon “La Canaleta”, Avinguda Júpiter 7 25300 TÀRREGA Spanien

Tillverkarens namn	HYPRED SAS (KERSIA Group)
Tillverkarens adress	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	HYPRED SAS (KERSIA Group) site 1 55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Frankrike HYPRED SAS (KERSIA Group) site 2 Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Polen

1.5. **Tillverkare av det verksamma ämnet**

Verksamt ämne	Perättiksyra
Tillverkarens namn	SOPURA N.V.
Tillverkarens adress	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgien
Tillverkningsställenas belägenhet	SOPURA N.V. site 1 Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgien

Verksamt ämne	Perättiksyra
Tillverkarens namn	SOPURA QUIMICA
Tillverkarens adress	Poligon ”La Canaleta”, Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Spanien
Tillverkningsställenas belägenhet	SOPURA QUIMICA site 1 Poligon “La Canaleta”, Avinguda Júpiter 7 25300 TÀRREGA Spanien

Verksamt ämne	Perättiksyra
Tillverkarens namn	HYPRED SAS (KERSIA Group)

Tillverkarens adress	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	HYPRED SAS (KERSIA Group) site 1 55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Frankrike HYPRED SAS (KERSIA Group) site 2 Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Polen

Kapitel 2. PRODUKTFAMILJENS SAMMANSÄTTNING OCH FORMULERING

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

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Perättiksyra		Verksamt ämne	79-21-0	201-186-8	3,2-15 viktprocent
Väteperoxid		Icke verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	16,5-23,5 viktprocent
Ättiksyra		Icke verksamt ämne	64-19-7	200-580-7	5,5-16,7 viktprocent
Svavelsyra		Icke verksamt ämne	7664-93-9	231-639-5	0,2-24,04 viktprocent

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

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

DEL II

ANDRA INFORMATIONSNIVÅN – META-SPC

Kapitel 1. META-SPC 1 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1. **Meta-SPC 1 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: Meta SPC1

1.2. **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-1

1.3. **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT02: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur PT03: Veterinärhygien PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

Kapitel 2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 1

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

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Perättiksyra		Verksamt ämne	79-21-0	201-186-8	5-5 viktprocent
Väteperoxid		Icke verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	16,5-22 viktprocent
Ättiksyra		Icke verksamt ämne	64-19-7	200-580-7	5,5-9,55 viktprocent
Svavelsyra		Icke verksamt ämne	7664-93-9	231-639-5	0,2-24,04 viktprocent

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

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

Kapitel 3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 1

Faroangivelser	H272: Kan intensifiera brand. Oxiderande. H290: Kan vara korrosivt för metaller. H302+H312+H332: Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318: Orsakar allvarliga ögonskador. H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P280: Använd skyddshandskar. P280: Använd ögonskydd. P280: Använd ansiktsskydd. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

	P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare. P221: Undvik att blanda med brännbara ämnen. P261: Undvik att inandas ångor. P264: Tvätta händerna grundligt efter användning. P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P321: Särskild behandling (se information på denna etikett). P330: Skölj munnen. P363: Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P301+P312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P361+P364: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P405: Förvaras inlåst. P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. P501: Innehållet lämnas till insamlingsplats i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser. P280: Använd skyddskläder. P501: behållaren lämnas till insamlingsplats i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser. P235: Förvaras svalt. P273: Undvik utsläpp till miljön. P391: Samla upp spill. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P261: Undvik att inandas sprej. P260: Inandas inte ångor. P260: Inandas inte sprej.

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

4.1. **Användningsbeskrivning**

Tabell 1

Desinfektion av ytor i industriella, offentliga och icke-medicinska sjukvårdsutrymmen – manuell behandling (moppning)

Produkttyp	PT02: 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	—

Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I industriella, offentliga och icke-medicinska sjukvårdsutrymmen: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor med manuell behandling (moppning) efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Manuell behandling (moppning). Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt appliceras genom moppning med lämpligt redskap (t.ex. flatmopp eller rengöringsduk). Efter applicering töms den utspädda produkten ut.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: icke-medicinska sjukvårdsutrymmen Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,96 % d.v.s. 960 ml/100 l) vid rumstemperatur med 5 minuter kontakttid. Appliceringsmängd: 20 ml/m² Vid annan användning än SJUKVÅRD Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,96 % d.v.s. 960 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. Appliceringsmängd: 30 ml/m² Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.1.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Ytor som ska desinficeras genom moppning måste hållas tillräckligt våta under den nödvändiga kontakttiden för att säkerställa optimal desinfektion.

4.1.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning och påfyllning.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 20 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Området får inte beträdas på nytt förrän luftkoncentrationerna av perättiksyra och väteperoxid har sjunkit under respektive referensvärde (AEC). Efter appliceringen måste rummet ventileras, helst genom mekanisk ventilation. Ventilationsperiodens längd måste fastställas genom mätning med lämplig mätutrustning (specificeras av innehavaren av produktgodkännandet).

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.2. **Användningsbeskrivning**

Tabell 2

Desinfektion av ytor i industriella, offentliga och icke-medicinska sjukvårdsutrymmen – manuell behandling (sprayning)

Produkttyp	PT02: 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	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I industriella, offentliga och icke-medicinska sjukvårdsutrymmen: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor med manuell behandling (sprayning) efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Manuell behandling (sprayning) Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt appliceras genom sprayning med en liten sprayflaska

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: icke-medicinska sjukvårds utrymmen: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,96 % d.v.s. 960 ml/100 l) vid rumstemperatur med 5 minuter kontakttid. Appliceringsmängd: 20 ml/m². Vid annan användning än SJUKVÅRD Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,96 % d.v.s. 960 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. Appliceringsmängd: 30 ml/m². Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.2.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.2.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.3. **Användningsbeskrivning**

Tabell 3

Rengöring på plats (Cleaning in place, CIP) i läkemedels- och kosmetikaindustrin

Produkttyp	PT02: 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	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I läkemedels- och kosmetikaindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom CIP-procedurer (med cirkulation) efter föregående rengöring.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Genom CIP-procedur Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt cirkuleras automatiskt från CIP-tankar genom slutna rörledningar och installerad utrustning. Efter desinfektionsproceduren töms alla kärl (rörledningar och tankar) och sköljs med vatten i ett slutet system.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: Med 0,032 % perättiksyra (produkten späds till 0,64 % d.v.s. 640 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.3.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.3.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning- och påfyllningsfaserna.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.4. **Användningsbeskrivning**

Tabell 4

Desinfektion av ytor i växthus genom sprayning av användare från ett skyddat och slutet (utrymme i frånvaro av växter – endast i generellt hygiensyfte)

Produkttyp	PT02: 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	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I växthus: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom sprayning
Appliceringsmetod(er)	Metod: Öppet system: spraybehandling Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt appliceras automatiskt i alla riktningar med hjälp av sprayningsutrustning Användaren befinner sig i ett skyddat och slutet utrymme eller stängd hytt (t.ex. en traktor försedd med spraynings-/skumningsutrustning)
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mellan 20 och 200 ml/m² Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,96 % d.v.s. 960 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.4.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.4.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning- och påfyllningsfaserna.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning, påfyllning och applicering.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Applicering får endast ske när användaren befinner sig i ett skyddat och slutet utrymme och inga andra personer närvarande.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.5. **Användningsbeskrivning**

Tabell 5

Desinfektion av ytor i växthus genom sprayning av användare utan skyddat och slutet utrymme (i frånvaro av växter – endast i generellt hygiensyfte)

Produkttyp	PT02: 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	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I växthus: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom sprayning

Appliceringsmetod(er)	Metod: Öppet system: spraybehandling Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt appliceras automatiskt i alla riktningar med hjälp av sprayningsutrustning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mellan 20 och 200 ml/m² Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,96 % d.v.s. 960 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.5.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.5.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 40 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.6. **Användningsbeskrivning**

Tabell 6

Desinfektion av utrustning för jordbruk och trädgårdsodling genom blötläggning (i frånvaro av växter – endast i generellt hygiensyfte)

Produkttyp	PT02: 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	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I jordbruk/trädgårdsodling: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor/utrustning (små delar, exempelvis utrustning, reservdelar, verktyg, ventiler, slangar ...) genom nedsänkning i blötläggningsbad efter föregående rengöring.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Öppet system: doppning Detaljerad beskrivning: Den koncentrerade produkten pumpas in i ett blötläggningsbad och späds till önskad brukskoncentration, varefter föremål som ska desinficeras kan nedsänkas.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,96 % d.v.s. 960 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.6.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.6.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under den fas som följer efter applicering.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.7. **Användningsbeskrivning**

Tabell 7

Desinfektion av ytor och utrustning för jordbruk/trädgårdsodling genom sprayning (i frånvaro av växter – endast i generellt hygiensyfte)

Produkttyp	PT02: 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	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I jordbruk/trädgårdsodling: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor/utrustning genom sprayning efter föregående rengöring.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Öppet system: spraybehandling Detaljerad beskrivning: Den utspädda produkten sprayas manuellt på ytor/utrustning med sprayningsutrustning. Spray appliceras uppifrån och ned i horisontell riktning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mellan 20 och 200 ml/m². Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,96 % d.v.s. 960 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /

Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.7.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.7.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 20 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.8. **Användningsbeskrivning**

Tabell 8

Desinfektion av ytor och utrustning för jordbruk/trädgårdsodling genom automatisk sprayning (i frånvaro av växter – endast i generellt hygiensyfte)

Produkttyp	PT02: 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	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data

	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I jordbruk/trädgårdsodling: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor/utrustning genom sprayning efter föregående rengöring.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Spray Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt appliceras genom sprayning på ett automatiserat sätt. Spray appliceras uppifrån och ned i horisontell riktning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,96 % d.v.s. 960 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.8.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.8.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Appliceringen sker automatiskt och får endast ske när ingen person är närvarande i det behandlade området.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.9. **Användningsbeskrivning**

Tabell 9

Desinfektion av ytor och utrustning för jordbruk/trädgårdsodling genom automatisk sprayning (slutet rum) (i frånvaro av växter – endast i generellt hygiensyfte)

Produkttyp	PT02: 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	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I jordbruk/trädgårdsodling: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor/utrustning genom sprayning efter föregående rengöring.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Genom sprayning. Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt appliceras genom sprayning på ett automatiserat sätt utan en närvarande operatör.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,96 % d.v.s. 960 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.9.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.9.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning- och påfyllningsfaserna.

Andningsskydd:.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Appliceringen sker automatiskt och får endast ske när ingen person är närvarande i det behandlade området.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.10. **Användningsbeskrivning**

Tabell 10

Desinfektion av djurstallar genom sprayning med lågt tryck av användare med skyddat och slutet utrymme.

Produkttyp	PT03: Veterinärhygien
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I djurstallar: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom sprayning efter föregående rengöring.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Spray Detaljerad beskrivning: Jästsvampar genom manuell sprayning med lågt tryck via sprayningsutrustning. Användaren befinner sig i ett skyddat och slutet utrymme eller stängd hytt (t.ex. en traktor försedd med spraynings-/skumningsutrustning).
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mellan 20 och 300 ml/m^2. Mot bakterier, jäst och virus: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 1,28 % d.v.s. 1280 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk

Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.10.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Kontrollera att inga djur är närvarande när behandlingen äger rum.

4.10.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning, påfyllning och applicering.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Applicering får endast ske när användaren befinner sig i ett skyddat och slutet utrymme och inga andra personer närvarande.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

Endast behandling av tomma djurstallar. Inga djur får återgå förrän efter adekvat ventilering och när ytorna har torkat.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.11. **Användningsbeskrivning**

Tabell 11

Desinfektion av djurstallar genom sprayning med lågt tryck av användare med skyddat och slutet utrymme

Produkttyp	PT03: Veterinärhygien
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data

	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I djurstallar: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom sprayning efter föregående rengöring.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Öppet system: spraybehandling Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt appliceras automatiskt i alla riktningar genom automatisk sprayning med lågt tryck via sprayningsutrustning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mellan 20 och 300 ml/m² Mot bakterier, jäst och virus: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 1,28 % d.v.s. 1280 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.11.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Kontrollera att inga djur är närvarande när behandlingen äger rum.

4.11.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 40 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

Endast behandling av tomma djurstallar. Inga djur får återgå förrän efter adekvat ventilering och när ytorna har torkat.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.12. **Användningsbeskrivning**

Tabell 12

Desinfektion av stövlar i stövelbad i djurstallar/djurhållning

Produkttyp	PT03: Veterinärhygien
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning i djurstallar/djurhållning: Desinfektion av stövlar genom doppning (inte genom passage) efter föregående rengöring.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Doppning Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt hälls i stövelbadet Sköljning krävs inte.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier, jäst och virus: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 1,28 % d.v.s. 1 280 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.12.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.12.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under den fas som följer efter applicering.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Inga användningsspecifika instruktioner: se avsnittet med allmänna bruksanvisningar

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

Inga användningsspecifika instruktioner: se avsnittet med allmänna bruksanvisningar

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

Inga användningsspecifika instruktioner: se avsnittet med allmänna bruksanvisningar

4.13. **Användningsbeskrivning**

Tabell 13

Desinfektion av utrustning genom doppning

Produkttyp	PT03: Veterinärhygien
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor/utrustning (små delar, exempelvis utrustning, reservdelar, verktyg, ventiler, slangar ...) genom nedsänkning i blötläggningsbad efter föregående rengöring

Appliceringsmetod(er)	Metod: Blötläggning. Detaljerad beskrivning: Den koncentrerade produkten pumpas in i ett blötläggningsbad och späds till önskad brukskoncentration, varefter föremål som ska desinficeras kan nedsänkas
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier, jäst och virus: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 1,28 % d.v.s. 1 280 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.13.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.13.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under den fas som följer efter applicering.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.14. **Användningsbeskrivning**

Tabell 14

Desinfektion i aseptiska fyllningslinjer (kapsyler, ostformar och livsmedelsbackar) – Automatiserade slutna sprayningssystem

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriesporer Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriofager Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedels- och dryckesindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom sprayning efter föregående rengöring.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Spray Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt sprayas på ytorna på ett automatiserat sätt utan en närvarande operatör.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,96 % d.v.s. 960 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. Mot bakterier (inklusive bakteriesporer) och jäst: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 1,28 % d.v.s. 1 280 ml/100 l) under 60 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. För ytterligare effekt mot virus (inklusive bakteriofager) bör produkten användas vid rumstemperatur. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.14.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.14.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Appliceringen sker automatiskt och får endast ske när ingen person är närvarande i det behandlade området.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.15. **Användningsbeskrivning**

Tabell 15

Desinfektion av utrustning inom livsmedels- och dryckesindustrin genom nedsänkning

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriesporer Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriofager Utvecklingsstadium: inga data

Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedels- och dryckesindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor (små delar, exempelvis utrustning, reservdelar, verktyg, ventiler, slangar ...) genom nedsänkning i blötläggningsbad efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Blötläggning. Detaljerad beskrivning: Den koncentrerade produkten pumpas in i ett blötläggningsbad och späds till önskad brukskoncentration, varefter föremål som ska desinficeras kan nedsänkas
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,96 % d.v.s. 960 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. Mot bakterier (inklusive bakteriesporer) och jäst: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 1,28 % d.v.s. 1 280 ml/100 l) under 60 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. För ytterligare effekt mot virus (inklusive bakteriofager) bör produkten användas vid rumstemperatur. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.15.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.15.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under den fas som följer efter applicering.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.16. **Användningsbeskrivning**

Tabell 16

Desinfektion av värmeväxlare, jonbytare, membranfilter samt glas- och PET-flaskor – CIP-procedurer

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriesporer Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriofager Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedels- och dryckesindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom CIP-procedurer (med cirkulation) efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt cirkuleras automatiskt från CIP-tankar genom slutna rörledningar och installerad utrustning. . Efter desinfektionsproceduren töms alla kärl (rörledningar och tankar) och sköljs med vatten i ett slutet system.

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,96 % d.v.s. 960 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. Mot bakterier (inklusive bakteriesporer) och jäst: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 1,28 % d.v.s. 1 280 ml/100 l) under 60 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. För ytterligare effekt mot virus (inklusive bakteriofager) bör produkten användas vid rumstemperatur. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.16.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.16.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning- och påfyllningsfaserna.

Andningsskydd:.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.17. **Användningsbeskrivning**

Tabell 17

Desinfektion av värmeväxlare, jonbytare, membranfilter samt glas- och PET-flaskor – CIP-procedurer

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriesporer Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakteriofager Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedelsindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor/utrustning genom sprayning efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Spray Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt appliceras automatiskt i alla riktningar genom sprayning med lågt tryck via sprayningsutrustning. Användaren är närvarande, sittande i en skyddat och slutet utrymme/stängd hytt (t.ex. traktor försedd med spraynings-/skumningsutrustning).
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mellan 20 och 200 ml/m^2 Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,96 % d.v.s. 960 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. Mot bakterier (inklusive bakteriesporer) och jäst: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 1,28 % d.v.s. 1280 ml/100 l) under 60 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. För ytterligare effekt mot virus (inklusive bakteriofager) bör produkten användas vid rumstemperatur. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.17.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.17.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning, påfyllning och applicering.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Applicering får endast ske när användaren befinner sig i ett skyddat och slutet utrymme och inga andra personer närvarande.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.18. **Användningsbeskrivning**

Tabell 18

Desinfektion av ytor och utrustning genom sprayning med lågt tryck – sprayning utan skyddat och slutet utrymme

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriesporer Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriofager Utvecklingsstadium: inga data

Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedelsindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor/utrustning genom sprayning efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Spray Detaljerad beskrivning: # # Utspädd produkt appliceras automatiskt i alla riktningar genom sprayning med lågt tryck via sprayningsutrustning
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mellan 20 och 200 ml/m² Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,96 % d.v.s. 960 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. Mot bakterier (inklusive bakteriesporer) och jäst: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 1,28 % d.v.s. 1280 ml/100 l) under 60 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. För ytterligare effekt mot virus (inklusive bakteriofager) bör produkten användas vid rumstemperatur. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.18.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.18.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 40 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.19. **Användningsbeskrivning**

Tabell 19

Desinfektion av ytor och utrustning genom sprayning med lågt tryck, manuellt

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriesporer Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriofager Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedelsindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor/utrustning genom sprayning efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Manuell applicering – sprayning. Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt appliceras manuellt genom sprayning med lågt tryck, endast uppifrån och ned och i horisontell riktning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mellan 20 och 200 ml/m^2 Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,96 % d.v.s. 960 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. Mot bakterier (inklusive bakteriesporer) och jäst: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 1,28 % d.v.s. 1280 ml/100 l) under 60 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. För ytterligare effekt mot virus (inklusive bakteriofager) bör produkten användas vid rumstemperatur. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk

Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.19.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.19.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 20 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.20. **Användningsbeskrivning**

Tabell 20

Desinfektion av ytor och utrustning genom sprayning med lågt tryck, automatiskt

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriesporer Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data

	Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriofager Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedelsindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor/utrustning genom sprayning efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Spray Detaljerad beskrivning: Den utspädda produkten sprayas på utrustningen, på transportbandet, automatiskt. Användaren befinner sig i ett skyddat och slutet utrymme eller stängd hytt (t.ex. en traktor försedd med spraynings-/skumningsutrustning). Spray appliceras uppifrån och ned i horisontell riktning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mellan 20 och 200 ml/m^2 Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,96 % d.v.s. 960 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. Mot bakterier (inklusive bakteriesporer) och jäst: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 1,28 % d.v.s. 1280 ml/100 l) under 60 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. För ytterligare effekt mot virus (inklusive bakteriofager) bör produkten användas vid rumstemperatur. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.20.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.20.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Andningsskydd är inte obligatorisk under appliceringsfasen, under förutsättning att operatören stannar i kontrollrummet och inte beträder det behandlade området.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Appliceringen sker automatiskt och får endast ske när ingen person är närvarande i det behandlade området.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

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

Inga användningsspecifika instruktioner: se avsnittet med allmänna bruksanvisningar

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

Inga användningsspecifika instruktioner: se avsnittet med allmänna bruksanvisningar

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

Inga användningsspecifika instruktioner: se avsnittet med allmänna bruksanvisningar

4.21. **Användningsbeskrivning**

Tabell 21

Desinfektion av ytor och utrustning genom sprayning med lågt tryck, automatiskt

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriesporer Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriofager Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedelsindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor/utrustning genom sprayning efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Spray Detaljerad beskrivning: Den utspädda produkten sprayas på ytorna på ett automatiserat sätt utan en närvarande operatör.

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mellan 20 och 200 ml/m² Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,96 % d.v.s. 960 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. Mot bakterier (inklusive bakteriesporer) och jäst: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 1,28 % d.v.s. 1280 ml/100 l) under 60 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. För ytterligare effekt mot virus (inklusive bakteriofager) bör produkten användas vid rumstemperatur. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.21.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.21.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) är inte obligatoriskt under appliceringsfasen, under förutsättning att operatören inte beträder det behandlade området utan stannar i kontrollrummet.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.22. **Användningsbeskrivning**

Tabell 22

Desinfektion av invändiga ytor (rörledningar, tankar, kärl ...) genom CIP

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriesporer Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriofager Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedelsindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom CIP-procedurer (med cirkulation) efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt cirkuleras automatiskt från CIP-tankar genom slutna rörledningar och installerad utrustning. Efter desinfektionsproceduren töms alla kärl (rörledningar och tankar) och sköljs med vatten i ett slutet system.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,96 % d.v.s. 960 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. Mot bakterier (inklusive bakteriesporer) och jäst: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 1,28 % d.v.s. 1 280 ml/100 l) under 60 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. För ytterligare effekt mot virus (inklusive bakteriofager) bör produkten användas vid rumstemperatur. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.22.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.22.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning- och påfyllningsfaserna.

Andningsskydd:

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.23. **Användningsbeskrivning**

Tabell 23

Desinfektion av vatten som används för att skölja återvunna föremål under rengöringsprocessen

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedelsindustrin: Desinfektion av vatten (under rena förhållanden) som används för att skölja återvunna föremål = vatten av dricksvattenkvalitet som under kort tid förvaras i tankar innan det används för att skölja föremål, exempelvis flaskor. Vattnet bör desinficeras för att undvika återkontaminering och i viss mån för att undvika korskontaminering av flaskors inre ytor

Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt pumpas in i en reservoar från vilken den kontinuerligt doseras i vattenflödet. Produkten späds till avsedd brukskoncentration i vattenflödet. Denna applicering är en sluten, automatiserad process.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: Med 0,008 % perättiksyra (produkten späds till 0,16 % d.v.s. 160 ml/100 l) vid rumstemperatur med 15 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.23.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.23.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd: Ej obligatoriskt.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

Kapitel 5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 1

5.1. **Bruksanvisning**

1. Alla ytor som ska desinficeras måste rengöras före desinfektionsproceduren

2. Desinfektionscykeln:

— Före användning måste produkter spädas med dricksvatten.

— Spädningsgrad och kontakttid beror på vilken användning som avses. Läs beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

— Avslutande sköljning (med dricksvatten) är obligatorisk: Efter desinfektionsproceduren sköljs behandlade ytor med vatten och vattnet töms ut i avloppssystemet. Undantag går att läsa om i beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

Får endast användas i områden som inte är tillgängliga för allmänheten eller sällskapsdjur.

Allmänheten ska inte ges tillträde under behandling.

— · Desinfektionsprocedurer genom CIP- Avslutande sköljsteg (med dricksvatten).

Efter desinfektionsproceduren töms CIP-kärl (rörledningar och tankar) och sköljs med vatten i ett slutet system

— · Desinfektionsprocedurer genom doppning: Badet är inte avsett att återanvändas. Använd badet endast en gång per dag efter arbetet och ersätt med färsk lösning dagligen.

— · Desinfektionsprocedurer genom sprayning: För optimal desinfektion måste de ytor som ska desinficeras vara så våta att de håller sig våta under hela den nödvändiga kontakttiden. Sedan ska användaren noggrant våta ytorna fullständigt med desinfektionslösningen.

Appliceringsmängden vid sprayning med utspädd produkt måste vara mellan 20 och 30 ml/m^2

5.2. **Riskbegränsande åtgärder**

Skydd av huden:

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar när produkten hanteras (handskarnas material ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

En skyddsoverall som är ogenomträngligt för biocidprodukten ska användas (overallsmaterial ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

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

Indirekta effekter

De två teoretiska produkterna är reaktiva, oxiderande ämnen. Vid termisk nedbrytning frisätts ånga och syrgas som sönderfallsprodukter. Frisättningen av syrgas kan gynna förbränning.

Dessutom kan kontakt med orenheter, nedbrytningskatalysatorer, metallsalter, alkalier eller reducerande ämnen kan leda till självaccelererande, exotermt sönderfall och syrgasbildning.

Vid sönderfall av produkterna i slutet utrymmen eller rör finns en risk för övertryck och bristningar.

Åtgärder vid första hjälpen

— Allmänna råd

Lämna det farliga området.

Värna om din egen personliga säkerhet.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

— Inhalation

Förflytta påverkade personer ut i friska luften.

Möjliga obehag: Irritation i hud och slemhinnor runt ögon och andningsvägar, hosta.

Om andningssvårigheter uppstår (t.ex. allvarlig ihållande hosta): Se till att personen halvsitter med upphöjd överkropp på en lugn plats, håll personen varm. Kontakta läkare omedelbart.

— Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden, tvätta genast med rikliga mängder vatten.

Rådgör med läkare.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Skölj omedelbart kontaminerade eller genomdränkta kläder med vatten.

— Vid kontakt med ögon

Håll ögat öppet och skölj genast av med rikliga mängder vatten i minst 10 minuter.

Skydda det oskadade ögat.

Fortsätt sköljningsprocessen med ögonsköljningslösning.

Ring ambulans (brännskada orsakad av frätande ämne i ögonen).

Omedelbar ytterligare behandling vid ögonklinik/oftalmolog.

Fortsätt att skölja ögat under transport till ögonkliniken.

— Förtäring

Framkalla inte kräkning.

Risk för penetration av lungorna (andningsrisk) vid sväljning eller kräkning på grund av gasutveckling och skumbildning.

Endast om personen är vid fullt medvetande: Skölj munnen med vatten, låt personen dricka stora mängder vatten i små klunkar, håll personen varm och i vila.

Kontakta ambulans omedelbart (nyckelord: brännskada orsakad av syra).

— Meddelande till läkare

Behandlas som kemisk brännskada.

Efter inandning:

Toxiskt lungödem kan uppstå om personen fortsätter att inhalera produkten trots den akuta irriterande effekten (t.ex. om det inte är möjligt att lämna riskområdet).

Profylax för toxiskt lungödem med inhalerade steroider (doseringsspray, t.ex. auxiloson).

Om ämnen har svalts:

Fara vid aspiration.

Risk för gasemboli.

Vid kraftig påfrestning på magsäcken till följd av gasutveckling kan en slang föras in.

Tidig endoskopi för att bedöma eventuella skador på slemhinna i matstrupe och magsäck.

Vid behov kan resterande ämne sugas bort.

Ge inte aktivt kol, då stora mängder gas kan frisättas från väteperoxid.

Nödåtgärder för att skydda miljön

Följ gällande bestämmelser för att förebygga förorening av vatten (samla in, däm upp, täck över).

Släpp inte ut i vattendrag, ytvatten eller på marken.

— Rengöringsmetoder

Rengör kontaminerade ytor noga: rekommenderat rengöringsmedel är vatten.

Vid små spill späds produkten med stora mängder vatten och sköljs bort eller sugs upp med vätskeabsorberande material, exempelvis kemiska bindemedel, kiselgur, universalbindemedel. Använd inte textilier, sågspån eller brännbara ämnen. Efter absorption samlas materialet upp och placeras i lämpliga behållare. Kassera absorberat material i enlighet med gällande bestämmelser.

— Ytterligare anvisningar

Säkra eller avlägsna alla antändningskällor.

Isolera defekta behållare omedelbart, om detta är möjligt och kan göras på ett säkert sätt.

Stoppa läckor, om detta är möjligt och kan göras på ett säkert sätt.

Placera defekta behållare i avfallstunna (tunna för kasserat förpackningsmaterial) av plast (inte metall).

Defekta behållare eller avfallstunnor ska inte förslutas lufttätt (risk för bristningar till följd av sönderfall av produkten).

Produkt som tagits ur behållaren ska inte hällas tillbaka.

Återför aldrig utspilld produkt i dess ursprungsbehållare för återanvändning (risk för sönderfall).

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

Släpp inte ut oanvänd produkt i marken, i vattendrag, i rör (handfat, toaletter) eller ner i avlopp.

Oanvänd produkt, dess förpackning och allt annat avfall ska bortskaffas i enlighet med lokala föreskrifter.

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

Produkten får endast förvaras i den tätt förslutna originalförpackningen, samt i ett svalt och välventilerat utrymme Håll produkten borta från direkt solljus, värmekällor och antändningskällor.

Hållbarhetstid är 6 månader för samtliga produkter.

Produkterna måste förvaras vid temperaturer under +30 °C.

Kapitel 6. ANNAN INFORMATION

Referensvärden för perättiksyra och väteperoxid, används vid riskbedömning:

perättiksyra : Acceptabel exponeringskoncentration - inhalerad = 0,5 mg/m³

Väteperoxid : Acceptabel exponeringskoncentration - inhalerad = 1,25 mg/m³

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

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

Handelsnamn	SOPUROXID 5	Marknadsområde: EU
	HyPro Biocide 5-22	Marknadsområde: EU
	AGRIOXID 5	Marknadsområde: EU
	TECMA OXI PB	Marknadsområde: EU
	HORTICLEAN 5	Marknadsområde: EU
	HORTIOXID 5	Marknadsområde: EU
	PERA-OXI 5	Marknadsområde: EU
Godkännandenummer	EU-0026179-0001 1-1	

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Perättiksyra		Verksamt ämne	79-21-0	201-186-8	5 viktprocent
Väteperoxid		Icke verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	22 viktprocent
Ättiksyra		Icke verksamt ämne	64-19-7	200-580-7	9,55 viktprocent
Svavelsyra		Icke verksamt ämne	7664-93-9	231-639-5	0,2 viktprocent

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

Handelsnamn	SOPUROXID 5C	Marknadsområde: EU
	DEPTIL TR 5	Marknadsområde: EU
	DIS OXI-5+	Marknadsområde: EU
	ANTI-GERM DES OXI-50 TC	Marknadsområde: EU
	Peracid ATR +	Marknadsområde: EU
	FOR-Acid TR +	Marknadsområde: EU
	X-CID TR 50 +	Marknadsområde: EU
Godkännandenummer	EU-0026179-0002 1-1	

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Perättiksyra		Verksamt ämne	79-21-0	201-186-8	5 viktprocent
Väteperoxid		Icke verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	16,5 viktprocent
Ättiksyra		Icke verksamt ämne	64-19-7	200-580-7	5,8 viktprocent
Svavelsyra		Icke verksamt ämne	7664-93-9	231-639-5	24,04 viktprocent

Kapitel 1. META-SPC 2 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1. **Meta-SPC 2 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: Meta SPC2

1.2. **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-2

1.3. **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT02: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur PT03: Veterinärhygien PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

Kapitel 2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 2

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

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Perättiksyra		Verksamt ämne	79-21-0	201-186-8	3,2-3,2 viktprocent
Väteperoxid		Icke verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	23,5-23,5 viktprocent
Ättiksyra		Icke verksamt ämne	64-19-7	200-580-7	6,45-7,5 viktprocent
Svavelsyra		Icke verksamt ämne	7664-93-9	231-639-5	0,8-1 viktprocent

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

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

Kapitel 3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 2

Faroangivelser	H272: Kan intensifiera brand. Oxiderande. H290: Kan vara korrosivt för metaller. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318: Orsakar allvarliga ögonskador. H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H312: Skadligt vid hudkontakt. H302: Skadligt vid förtäring.

Skyddsangivelser	P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P280: Använd ansiktsskydd. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare. P280: Använd ögonskydd. P280: Använd skyddshandskar. P221: Undvik att blanda med brännbara ämnen. P261: Undvik att inandas ångor. P264: Tvätta händerna grundligt efter användning. P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P321: Särskild behandling (se information på denna etikett). P330: Skölj munnen. P363: Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P301+P312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P405: Förvaras inlåst. P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. P501: Innehållet lämnas till insamlingsplats i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser. P280: Använd skyddskläder. P501: behållaren lämnas till insamlingsplats i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser. P235: Förvaras svalt. P273: Undvik utsläpp till miljön. P391: Samla upp spill. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P261: Undvik att inandas sprej. P260: Inandas inte ångor. P260: Inandas inte sprej.

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

4.1. **Användningsbeskrivning**

Tabell 1

Rumsdesinfektion med dimma – I industriella, offentliga och icke-medicinska sjukvårdsutrymmen: (läkemedels- och kosmetikaindustrin)

Produkttyp	PT02: 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	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriesporer Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I industriella, offentliga och icke-medicinska sjukvårdsutrymmen: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom dimma.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Dimning Detaljerad beskrivning: Genom dimma bestående av den utspädda produkten
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Aktiv mot bakterier (inklusive bakteriesporer) och jäst: Med 5,6 ml/m3 (produkten späds till 40 % d.v.s. 40 l/100 l d.v.s. 1,28 % perättiksyra) vid rumstemperatur och 2 timmars kontakttid (efter diffusion) Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.1.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.1.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.2. **Användningsbeskrivning**

Tabell 2

Rumsdesinfektion med dimma – I utrymmen inom jordbruk och trädgårdsodling (i frånvaro av växter – endast i allmänt hygiensyfte)

Produkttyp	PT02: 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	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I jordbruk/trädgårdsodling: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom dimma efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Dimning Detaljerad beskrivning: Genom dimma bestående av den utspädda produkten
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: Med 5,6 ml/m3 (produkten späds till 40 % d.v.s. 40 l/100 l d.v.s. 1,28 % perättiksyra) vid rumstemperatur och 2 timmars kontakttid (efter diffusion) Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.2.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning och påfyllning.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.3. **Användningsbeskrivning**

Tabell 3

Rumsdesinfektion med dimma – I djurstallar

Produkttyp	PT03: Veterinärhygien
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I djurstallar: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom dimma efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Dimning Detaljerad beskrivning: Genom dimma bestående av den utspädda produkten

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: Med 5,6 ml/m3 (produkten späds till 40 % d.v.s. 40 l/100 l d.v.s. 1,28 % perättiksyra) vid rumstemperatur och 2 timmars kontakttid (efter diffusion) Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.3.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.3.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning och påfyllning.

Andningsskydd:.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Endast behandling av tomma djurstallar. Inga djur får återgå förrän efter adekvat ventilering och när ytorna har torkat.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.4. **Användningsbeskrivning**

Tabell 4

Rumsdesinfektion med dimma – I lagerlokaler med speciell utrustning i lagrets källare eller rum

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriesporer Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I utrymmen för livsmedel/djurfoder (lagerlokaler): Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom dimma.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Dimning Detaljerad beskrivning: Genom dimma bestående av den utspädda produkten
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Aktiv mot bakterier (inklusive bakteriesporer) och jäst Med 5,6 ml/m3 (produkten späds till 40 % d.v.s. 40 l/100 l d.v.s. 1,28 % perättiksyra) vid rumstemperatur och 2 timmars kontakttid (efter diffusion) Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.4.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.4.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning och påfyllning.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

Kapitel 5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 2

5.1. **Bruksanvisning**

1. Alla ytor som ska desinficeras måste rengöras före desinfektionsproceduren.

Undantag går att läsa om i beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

2. Desinfektionscykeln:

— Före användning måste produkter spädas med dricksvatten.

— Spädningsgrad och kontakttid beror på vilken användning som avses. Läs beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

— Avslutande sköljning (med dricksvatten) är obligatorisk: Efter desinfektionsproceduren sköljs behandlade ytor med vatten och vattnet töms ut i avloppssystemet. Undantag går att läsa om i beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

Meta SPC2 : Desinfektionsprocedurer **genom dimma**

Produkten ***SOPUROXID 3.2*** är ett flytande desinfektionsmedel som appliceras (efter spädning till 40 %) genom dimma för luftburen ytdesinfektion och är avsedd för inomhusbruk endast av yrkespersoner.

Kontrollera alltid produktens kompatibilitet med de hårda/icke-porösa ytor som ska desinficeras.

Produkten ***SOPUROXID 3.2*** har utvecklats och visats vara effektiv (genom effektstudier utförda enligt standarden NF T 72 281), med en HYSPRAY-apparat, för rum vars volym är mellan 30 och 150 m^3 med en flödeshastighet på 0,047 ml/min/m^3 (volym per applicering och per enhet).

Det är möjligt att använda andra apparater. Dessa måste vara avsedda att fungera med produkter baserade på perättiksyra för att säkerställa att den dimma som produceras klarar att stanna kvar i luften, samt under förutsättning att dessa apparater uppfyller följande specifikationer:

1) Partikelstorlek (genomsnittlig droppe): mellan 1 och 15 µm

2) Flödeshastighet: 0,047 ml/min/m^3 .

3) Appliceringsmängd: 5,6 ml/m^3

4) Rumsvolym mellan 30 och 150 m^3 per applicering och per enhet (d.v.s. diffusionstid mellan 5 och 30 min)

— Luftburen desinfektion bör endast göras efter noggrann rengöring och sköljning.

De ytor som ska desinficeras måste torkas före desinfektionsproceduren. Tänk på att öppna skåpsdörrar. Kontrollera temperaturen och den relativa luftfuktigheten (ska vara mellan 40 och 80 %) för att uppnå en optimal nivå för produktens effektivitet.

— Rummet där desinfektion genom dimma ska utföras förseglas lufttätt, ingen användare får vara närvarande:

Innan en desinfektionscykel genom dimma startas, förseglas det rum som ska behandlas. Alla säkerhetsuppgifter för implementering av dekontaminering åläggs en användare som har genomför nödvändig utbildning. Den första av dessa uppgifter är att stänga ner ventilationsaggregaten och stänga tilluft och frånluft, så att produkten inte sprids till andra rum. Dörren eller dörrarna som leder ut från utrymmet låses och om gångjärnen inte är täta nog, tejpas dessa som försegling. Det är lämplig att välja en tejp med orange eller annan stark färg för att väcka uppmärksamhet. Dessutom sätts en skylt upp: *"Tillträde förbjudet, desinfektion av rum pågår"* . Får endast användas i områden som inte är tillgängliga för allmänheten eller sällskapsdjur.

— Användaren ska alltid utföra en mikrobiologisk validering av desinfektionen i de rum som ska desinficeras (eller i ett lämpligt *"standardrum"*, om tillämpligt) med de enheter som ska användas, varefter ett desinfektionsprotokoll kan göras och som används hädanefter för dessa rum. Varje enhet eller specifik installation ska valideras systematiskt när den ställs upp.

5.2. **Riskbegränsande åtgärder**

Skydd av huden:

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar när produkten hanteras (handskarnas material ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

En skyddsoverall som är ogenomträngligt för biocidprodukten ska användas (overallsmaterial ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

+ Ytterligare specifik riskhanteringsåtgärd för applicering av dimma :

Får endast användas i områden som inte är tillgängliga för allmänheten eller sällskapsdjur.

— Efter applicering av desinfektionsprodukten genom dimma och nödvändig kontakttid för optimal desinfektion (2 timmar), måste rummet ventileras, helst genom mekanisk ventilation under minst 60 minuter.

Ventilationsperiodens längd måste fastställas genom mätning med lämplig mätutrustning (specificeras av innehavaren av produktgodkännandet i produktinformationen).

— Efter ventilering får det desinficerade utrymmet inte beträdas på nytt förrän luftkoncentrationerna av perättiksyra och väteperoxid har sjunkit under respektive referensvärde (acceptabel exponeringskoncentration, AEC):

— Luftkoncentrationen av perättiksyra måste ha sjunkit till 0,5 mg/m³.

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

Indirekta effekter

De två produkterna är reaktiva, oxiderande ämnen. Vid termisk nedbrytning frisätts ånga och syrgas som sönderfallsprodukter. Frisättningen av syrgas kan gynna förbränning.

Dessutom kan kontakt med orenheter, nedbrytningskatalysatorer, metallsalter, alkalier eller reducerande ämnen kan leda till självaccelererande, exotermt sönderfall och syrgasbildning.

Vid sönderfall av produkterna i slutet utrymmen eller rör finns en risk för övertryck och bristningar.

Åtgärder vid första hjälpen

— Allmänna råd

Lämna det farliga området.

Värna om din egen personliga säkerhet.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

— Inhalation

Förflytta påverkade personer ut i friska luften.

Möjliga obehag: Irritation i hud och slemhinnor runt ögon och andningsvägar, hosta.

Om andningssvårigheter uppstår (t.ex. allvarlig ihållande hosta): Se till att personen halvsitter med upphöjd överkropp på en lugn plats, håll personen varm. Kontakta läkare omedelbart.

— Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden, tvätta genast med rikliga mängder vatten.

Rådgör med läkare.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Skölj omedelbart kontaminerade eller genomdränkta kläder med vatten.

— Vid kontakt med ögon

Håll ögat öppet och skölj genast av med rikliga mängder vatten i minst 10 minuter.

Skydda det oskadade ögat.

Fortsätt sköljningsprocessen med ögonsköljningslösning.

Ring ambulans (brännskada orsakad av frätande ämne i ögonen).

Omedelbar ytterligare behandling vid ögonklinik/oftalmolog.

Fortsätt att skölja ögat under transport till ögonkliniken.

— Förtäring

Framkalla inte kräkning.

Risk för penetration av lungorna (andningsrisk) vid sväljning eller kräkning på grund av gasutveckling och skumbildning.

Endast om personen är vid fullt medvetande: Skölj munnen med vatten, låt personen dricka stora mängder vatten i små klunkar, håll personen varm och i vila.

Kontakta ambulans omedelbart (nyckelord: brännskada orsakad av syra).

— Meddelande till läkare

Behandlas som kemisk brännskada.

Efter inandning:

Toxiskt lungödem kan uppstå om personen fortsätter att inhalera produkten trots den akuta irriterande effekten (t.ex. om det inte är möjligt att lämna riskområdet).

Profylax för toxiskt lungödem med inhalerade steroider (doseringsspray, t.ex. auxiloson).

Om ämnen har svalts:

Fara vid aspiration.

Risk för gasemboli.

Vid kraftig påfrestning på magsäcken till följd av gasutveckling kan en slang föras in.

Tidig endoskopi för att bedöma eventuella skador på slemhinna i matstrupe och magsäck.

Vid behov kan resterande ämne sugas bort.

Ge inte aktivt kol, då stora mängder gas kan frisättas från väteperoxid.

Nödåtgärder för att skydda miljön

Följ gällande bestämmelser för att förebygga förorening av vatten (samla in, däm upp, täck över).

Släpp inte ut i vattendrag, ytvatten eller på marken.

— Rengöringsmetoder

Rengör kontaminerade ytor noga: rekommenderat rengöringsmedel är vatten.

Vid små spill späds produkten med stora mängder vatten och sköljs bort eller sugs upp med vätskeabsorberande material, exempelvis kemiska bindemedel, kiselgur, universalbindemedel. Använd inte textilier, sågspån eller brännbara ämnen. Efter absorption samlas materialet upp och placeras i lämpliga behållare. Kassera absorberat material i enlighet med gällande bestämmelser.

— Ytterligare anvisningar

Säkra eller avlägsna alla antändningskällor.

Isolera defekta behållare omedelbart, om detta är möjligt och kan göras på ett säkert sätt.

Stoppa läckor, om detta är möjligt och kan göras på ett säkert sätt.

Placera defekta behållare i avfallstunna (tunna för kasserat förpackningsmaterial) av plast (inte metall).

Defekta behållare eller avfallstunnor ska inte förslutas lufttätt (risk för bristningar till följd av sönderfall av produkten).

Produkt som tagits ur behållaren ska inte hällas tillbaka.

Återför aldrig utspilld produkt i dess ursprungsbehållare för återanvändning (risk för sönderfall).

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

Släpp inte ut oanvänd produkt i marken, i vattendrag, i rör (handfat, toaletter) eller ner i avlopp.

Oanvänd produkt, dess förpackning och allt annat avfall ska bortskaffas i enlighet med lokala föreskrifter.

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

Produkten får endast förvaras i den tätt förslutna originalförpackningen, samt i ett svalt och välventilerat utrymme Håll produkten borta från direkt solljus, värmekällor och antändningskällor.

Hållbarhetstid är 6 månader för samtliga produkter.

Produkterna måste förvaras vid temperaturer under +30 °C.

Kapitel 6. ANNAN INFORMATION

Referensvärden för perättiksyra och väteperoxid, används vid riskbedömning:

perättiksyra : Acceptabel exponeringskoncentration - inhalerad = 0,5 mg/m³

Väteperoxid : Acceptabel exponeringskoncentration - inhalerad = 1,25 mg/m³

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

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

Handelsnamn	SOPUROXID 3.2	Marknadsområde: EU
	HyPro Biocide 3.2-23	Marknadsområde: EU
	HORTICLEAN 3.2	Marknadsområde: EU
	HORTIOXID 3.2	Marknadsområde: EU
	HORTIOXID AIR	Marknadsområde: EU
	SOPUROXID AIR	Marknadsområde: EU
	AGRIOXID AIR	Marknadsområde: EU
	OXI-SURF 3.2	Marknadsområde: EU
Godkännandenummer	EU-0026179-0003 1-2	

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Perättiksyra		Verksamt ämne	79-21-0	201-186-8	3,2 viktprocent
Väteperoxid		Icke verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	23,5 viktprocent
Ättiksyra		Icke verksamt ämne	64-19-7	200-580-7	6,45 viktprocent
Svavelsyra		Icke verksamt ämne	7664-93-9	231-639-5	0,8 viktprocent

Kapitel 1. META-SPC 3 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1. **Meta-SPC 3 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: Meta SPC3

1.2. **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-3

1.3. **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT02: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur PT03: Veterinärhygien PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

Kapitel 2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 3

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

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Perättiksyra		Verksamt ämne	79-21-0	201-186-8	3,2-3,2 viktprocent
Väteperoxid		Icke verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	23,5-23,5 viktprocent
Ättiksyra		Icke verksamt ämne	64-19-7	200-580-7	5,5-7,1 viktprocent
Svavelsyra		Icke verksamt ämne	7664-93-9	231-639-5	0,6-1 viktprocent

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

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

Kapitel 3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 3

Faroangivelser	H272: Kan intensifiera brand. Oxiderande. H290: Kan vara korrosivt för metaller. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318: Orsakar allvarliga ögonskador. H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H312: Skadligt vid hudkontakt. H302: Skadligt vid förtäring.

Skyddsangivelser	P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P280: Använd skyddshandskar. P280: Använd ansiktsskydd. P280: Använd ögonskydd. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare. P221: Undvik att blanda med brännbara ämnen. P261: Undvik att inandas ångor. P264: Tvätta händerna grundligt efter användning. P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P321: Särskild behandling (se information på denna etikett). P330: Skölj munnen. P363: Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P301+P312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P361+P364: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P405: Förvaras inlåst. P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. P501: Innehållet lämnas till insamlingsplats i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser. P280: Använd skyddskläder. P501: behållaren lämnas till insamlingsplats i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser. P235: Förvaras svalt. P273: Undvik utsläpp till miljön. P391: Samla upp spill. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P260: Inandas inte ångor. P261: Undvik att inandas sprej. P260: Inandas inte sprej.

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

4.1. **Användningsbeskrivning**

Tabell 1

Desinfektion av ytor i industriella, offentliga och icke-medicinska sjukvårdsutrymmen – skumapplicering på ytor

Produkttyp	PT02: 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	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I industriella, offentliga och icke-medicinska sjukvårdsutrymmen: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom skumning efter föregående rengöring:
Appliceringsmetod(er)	Metod: Applicering med skum Detaljerad beskrivning: Genom skumning via en liten skumflaska med den utspädda produkten
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: icke-medicinska sjukvårdsutrymmen Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 1,5 % d.v.s. 1 500 ml/100 l) vid rumstemperatur med 5 minuter kontakttid. Appliceringsmängd: 20 ml/m² Vid annan användning än SJUKVÅRD Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 1,5 % d.v.s. 1 500 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. Appliceringsmängd: 30 ml/m² Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.1.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.1.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.2. **Användningsbeskrivning**

Tabell 2

Desinfektion av ytor och utrustning inom jordbruk/trädgårdsodling genom manuell skumning (i frånvaro av växter – endast i generellt hygiensyfte)

Produkttyp	PT02: 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	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I jordbruk/trädgårdsodling: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor/utrustning genom skumning efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Applicering med skum Detaljerad beskrivning: Genom skumning via en liten skumflaska med den utspädda produkten Skum appliceras endast uppifrån och ned i horisontell riktning.

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mellan 20 och 200 ml/m² Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 1,5 % d.v.s. 1500 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.2.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar

4.2.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 40 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.3. **Användningsbeskrivning**

Tabell 3

Desinfektion av ytor och utrustning inom jordbruk/trädgårdsodling genom automatisk skumning (i frånvaro av växter – endast i generellt hygiensyfte)

Produkttyp	PT02: 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	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I jordbruk/trädgårdsodling: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor/utrustning genom automatisk skumning efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Applicering med skum Detaljerad beskrivning: Den utspädda produkten skummas i utrustningen på ett automatiserat sätt med användaren närvarande, sittande i ett skyddat och slutet utrymme/stängd hytt (t.ex. traktor försedd med spraynings-/skumningsutrustning). Skum appliceras endast uppifrån och ned i horisontell riktning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 1,5 % d.v.s. 1 500 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.3.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.3.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning och påfyllning.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Appliceringen sker automatiskt och får endast ske när ingen person är närvarande i det behandlade området.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.4. **Användningsbeskrivning**

Tabell 4

Desinfektion av ytor och utrustning inom jordbruk/trädgårdsodling genom automatisk skumning (slutna utrymmen) (i frånvaro av växter – endast i generellt hygiensyfte)

Produkttyp	PT02: 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	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I jordbruk/trädgårdsodling: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor/utrustning genom automatisk skumning efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Applicering med skum Detaljerad beskrivning: Den utspädda produkten skummas på ytorna på ett automatiserat sätt utan en närvarande operatör.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 1,5 % d.v.s. 1 500 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.4.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.4.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning och påfyllning.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Appliceringen sker automatiskt och får endast ske när ingen person är närvarande i det behandlade området.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.5. **Användningsbeskrivning**

Tabell 5

Desinfektion av djurstallar genom skumning – skumning med skyddat och slutet utrymme

Produkttyp	PT03: Veterinärhygien
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data

Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I djurstallar Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom skumning efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Applicering med skum Detaljerad beskrivning: Den utspädda produkten skummas automatiskt i alla riktningar på ytorna/väggarna via en skumningsutrustning. Användaren befinner sig i ett skyddat och slutet utrymme eller stängd hytt (t.ex. en traktor försedd med spraynings-/skumningsutrustning)
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier, jäst och virus: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 2 % d.v.s. 2 000 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.5.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Kontrollera att inga djur är närvarande när behandlingen äger rum.

4.5.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under blandning och påfyllning. Under appliceringsfasen krävs skyddsfaktor 10.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges, samt de akutåtgärder som ska vidtas.

Applicering får endast ske när användaren befinner sig i ett skyddat och slutet utrymme och inga andra personer närvarande.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

Endast behandling av tomma djurstallar. Inga djur får återgå förrän efter adekvat ventilering och när ytorna har torkat.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.6. **Användningsbeskrivning**

Tabell 6

Desinfektion av djurstallar genom skumning – skumning utan skyddat och slutet utrymme

Produkttyp	PT03: Veterinärhygien
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I djurstallar Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom skumning efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Applicering med skum Detaljerad beskrivning: Den utspädda produkten skummas automatiskt på ytorna/väggarna, i alla riktningar, via en skumningsutrustning..
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier, jäst och virus: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 2 % d.v.s. 2 000 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.6.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Kontrollera att inga djur är närvarande när behandlingen äger rum.

4.6.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 40 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

Endast behandling av tomma djurstallar. Inga djur får återgå förrän efter adekvat ventilering och när ytorna har torkat.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.7. **Användningsbeskrivning**

Tabell 7

Desinfektion av ytor genom skumning – skumning med skyddat och slutet utrymme

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriesporer Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriofager Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedelsindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom skumning efter föregående rengöring

Appliceringsmetod(er)	Metod: Applicering med skum Detaljerad beskrivning: Den utspädda produkten skummas automatiskt på ytorna/väggarna, i alla riktningar, via en skumningsutrustning.. Användaren befinner sig i ett skyddat och slutet utrymme eller stängd hytt (t.ex. en traktor försedd med spraynings-/skumningsutrustning)
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mellan 20 och 200 ml/m² Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 1,5 % d.v.s. 1500 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. Mot bakterier (inklusive bakteriesporer) jäst och virus (inklusive bakteriofager): Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 2 % d.v.s. 2000 ml/100 l) vid rumstemperatur med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.7.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.7.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Andningsskydd med skyddsfaktor 10 krävs under appliceringsfasen.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Applicering får endast ske när användaren befinner sig i ett skyddat och slutet utrymme och inga andra personer närvarande.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.8. **Användningsbeskrivning**

Tabell 8

Desinfektion av ytor genom skumning – utan skyddat och slutet utrymme

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriesporer Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriofager Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Inomhus – I livsmedelsindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom skumning efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Applicering med skum Detaljerad beskrivning: Den utspädda produkten skummas automatiskt på ytorna/väggarna, i alla riktningar, via en skumningsutrustning..
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mellan 20 och 200 ml/m² Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 1,5 % d.v.s. 1500 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. Mot bakterier (inklusive bakteriesporer) jäst och virus (inklusive bakteriofager): Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 2 % d.v.s. 2000 ml/100 l) vid rumstemperatur med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.8.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.8.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 40 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

Kapitel 5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 3

5.1. **Bruksanvisning**

1. Alla ytor som ska desinficeras måste rengöras före desinfektionsproceduren

2. Desinfektionscykeln:

— Före användning måste produkter spädas med dricksvatten.

— Spädningsgrad och kontakttid beror på vilken användning som avses. Läs beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

— Avslutande sköljning (med dricksvatten) är obligatorisk: Efter desinfektionsproceduren sköljs behandlade ytor med vatten och vattnet töms ut i avloppssystemet. Undantag går att läsa om i beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

Meta SPC 3 : Desinfektionsprocedurer **genom skumning**

Får endast användas i områden som inte är tillgängliga för allmänheten eller sällskapsdjur.

Allmänheten ska inte ges tillträde under behandling.

För optimal desinfektion måste de ytor som ska desinficeras vara så våta att de håller sig våta under hela den nödvändiga kontakttiden. Sedan ska användaren noggrant våta ytorna fullständigt med desinfektionslösningen.

5.2. **Riskbegränsande åtgärder**

Skydd av huden:

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar när produkten hanteras (handskarnas material ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

En skyddsoverall som är ogenomträngligt för biocidprodukten ska användas (overallsmaterial ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

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

Indirekta effekter

De två produkterna är reaktiva, oxiderande ämnen. Vid termisk nedbrytning frisätts ånga och syrgas som sönderfallsprodukter. Frisättningen av syrgas kan gynna förbränning.

Dessutom kan kontakt med orenheter, nedbrytningskatalysatorer, metallsalter, alkalier eller reducerande ämnen kan leda till självaccelererande, exotermt sönderfall och syrgasbildning.

Vid sönderfall av produkterna i slutet utrymmen eller rör finns en risk för övertryck och bristningar.

Åtgärder vid första hjälpen

— Allmänna råd

Lämna det farliga området.

Värna om din egen personliga säkerhet.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

— Inhalation

Förflytta påverkade personer ut i friska luften.

Möjliga obehag: Irritation i hud och slemhinnor runt ögon och andningsvägar, hosta.

Om andningssvårigheter uppstår (t.ex. allvarlig ihållande hosta): Se till att personen halvsitter med upphöjd överkropp på en lugn plats, håll personen varm. Kontakta läkare omedelbart.

— Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden, tvätta genast med rikliga mängder vatten.

Rådgör med läkare.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Skölj omedelbart kontaminerade eller genomdränkta kläder med vatten.

— Vid kontakt med ögon

Håll ögat öppet och skölj genast av med rikliga mängder vatten i minst 10 minuter.

Skydda det oskadade ögat.

Fortsätt sköljningsprocessen med ögonsköljningslösning.

Ring ambulans (brännskada orsakad av frätande ämne i ögonen).

Omedelbar ytterligare behandling vid ögonklinik/oftalmolog.

Fortsätt att skölja ögat under transport till ögonkliniken.

— Förtäring

Framkalla inte kräkning.

Risk för penetration av lungorna (andningsrisk) vid sväljning eller kräkning på grund av gasutveckling och skumbildning.

Endast om personen är vid fullt medvetande: Skölj munnen med vatten, låt personen dricka stora mängder vatten i små klunkar, håll personen varm och i vila.

Kontakta ambulans omedelbart (nyckelord: brännskada orsakad av syra).

— Meddelande till läkare

Behandlas som kemisk brännskada.

Efter inandning:

Toxiskt lungödem kan uppstå om personen fortsätter att inhalera produkten trots den akuta irriterande effekten (t.ex. om det inte är möjligt att lämna riskområdet).

Profylax för toxiskt lungödem med inhalerade steroider (doseringsspray, t.ex. auxiloson).

Om ämnen har svalts:

Fara vid aspiration.

Risk för gasemboli.

Vid kraftig påfrestning på magsäcken till följd av gasutveckling kan en slang föras in.

Tidig endoskopi för att bedöma eventuella skador på slemhinna i matstrupe och magsäck.

Vid behov kan resterande ämne sugas bort.

Ge inte aktivt kol, då stora mängder gas kan frisättas från väteperoxid.

Nödåtgärder för att skydda miljön

Följ gällande bestämmelser för att förebygga förorening av vatten (samla in, däm upp, täck över).

Släpp inte ut i vattendrag, ytvatten eller på marken.

— Rengöringsmetoder

Rengör kontaminerade ytor noga: rekommenderat rengöringsmedel är vatten.

Vid små spill späds produkten med stora mängder vatten och sköljs bort eller sugs upp med vätskeabsorberande material, exempelvis kemiska bindemedel, kiselgur, universalbindemedel. Använd inte textilier, sågspån eller brännbara ämnen. Efter absorption samlas materialet upp och placeras i lämpliga behållare. Kassera absorberat material i enlighet med gällande bestämmelser.

— Ytterligare anvisningar

Säkra eller avlägsna alla antändningskällor.

Isolera defekta behållare omedelbart, om detta är möjligt och kan göras på ett säkert sätt.

Stoppa läckor, om detta är möjligt och kan göras på ett säkert sätt.

Placera defekta behållare i avfallstunna (tunna för kasserat förpackningsmaterial) av plast (inte metall).

Defekta behållare eller avfallstunnor ska inte förslutas lufttätt (risk för bristningar till följd av sönderfall av produkten).

Produkt som tagits ur behållaren ska inte hällas tillbaka.

Återför aldrig utspilld produkt i dess ursprungsbehållare för återanvändning (risk för sönderfall).

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

Släpp inte ut oanvänd produkt i marken, i vattendrag, i rör (handfat, toaletter) eller ner i avlopp.

Oanvänd produkt, dess förpackning och allt annat avfall ska bortskaffas i enlighet med lokala föreskrifter.

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

Produkten får endast förvaras i den tätt förslutna originalförpackningen, samt i ett svalt och välventilerat utrymme Håll produkten borta från direkt solljus, värmekällor och antändningskällor.

Hållbarhetstid är 6 månader för samtliga produkter.

Produkterna måste förvaras vid temperaturer under +30 °C.

Kapitel 6. ANNAN INFORMATION

Referensvärden för perättiksyra och väteperoxid, används vid riskbedömning:

perättiksyra : Acceptabel exponeringskoncentration - inhalerad = 0,5 mg/m³

Väteperoxid : Acceptabel exponeringskoncentration - inhalerad = 1,25 mg/m³

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

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

Handelsnamn	ACIDOFOAM CF	Marknadsområde: EU
	HyPro Biocide 3.2-23a	Marknadsområde: EU
	TECMA CUAR HPA	Marknadsområde: EU
	ACIDOFOAM PA 3.2	Marknadsområde: EU
	DEPTIL PA VIR	Marknadsområde: EU
	HORTIFOAM PA	Marknadsområde: EU
Godkännandenummer	EU-0026179-0004 1-3	

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Perättiksyra		Verksamt ämne	79-21-0	201-186-8	3,2 viktprocent
Väteperoxid		Icke verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	23,5 viktprocent
Ättiksyra		Icke verksamt ämne	64-19-7	200-580-7	6,1 viktprocent
Svavelsyra		Icke verksamt ämne	7664-93-9	231-639-5	0,8 viktprocent

Kapitel 1. META-SPC 4 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1. **Meta-SPC 4 identitetsbeteckning**

Identitetsbeteckning	Meta SPC: Meta SPC4

1.2. **Tillägg till godkännandenummer**

Nummer	1-4

1.3. **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT02: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur PT03: Veterinärhygien PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

Kapitel 2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 4

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

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Perättiksyra		Verksamt ämne	79-21-0	201-186-8	15-15 viktprocent
Väteperoxid		Icke verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	22-22 viktprocent
Ättiksyra		Icke verksamt ämne	64-19-7	200-580-7	16,7-16,7 viktprocent
Svavelsyra		Icke verksamt ämne	7664-93-9	231-639-5	0,78-0,78 viktprocent

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

Typ(er) av formulering	SL Lösligt koncentrat

Kapitel 3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 4

Faroangivelser	H242: Brandfarligt vid uppvärmning. H290: Kan vara korrosivt för metaller. H302+H332: Skadligt vid förtäring eller inandning. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318: Orsakar allvarliga ögonskador. H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H226: Brandfarlig vätska och ånga. H311: Giftigt vid hudkontakt.
Skyddsangivelser	P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P280: Använd skyddshandskar. P280: Använd ögonskydd. P280: Använd ansiktsskydd. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare. P221: Undvik att blanda med brännbara ämnen. P261: Undvik att inandas ångor. P264: Tvätta händerna grundligt efter användning. P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P321: Särskild behandling (se information på denna etikett). P330: Skölj munnen. P363: Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P301+P312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P361+P364: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P405: Förvaras inlåst. P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

	P501: Innehållet lämnas till insamlingsplats i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser. P280: Använd skyddskläder. P501: behållaren lämnas till insamlingsplats i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser. P235: Förvaras svalt. P273: Undvik utsläpp till miljön. P391: Samla upp spill. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P260: Inandas inte ångor. P260: Inandas inte sprej. P261: Undvik att inandas sprej.

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

4.1. **Användningsbeskrivning**

Tabell 1

Desinfektion av ytor i industriella, offentliga och icke-medicinska sjukvårdsutrymmen: – manuell behandling (moppning)

Produkttyp	PT02: 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	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I industriella, offentliga och icke-medicinska sjukvårdsutrymmen: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor med manuell behandling (moppning) efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Manuell behandling (moppning). Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt appliceras genom moppning med lämpligt redskap (t.ex. flatmopp eller rengöringsduk). Efter applicering töms den utspädda produkten ut.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: icke-medicinska sjukvårdsutrymmen Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,32 % d.v.s. 320 ml/100 l) vid rumstemperatur med 5 minuter kontakttid. Appliceringsmängd: 20 ml/m². Vid annan användning än SJUKVÅRD Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,32 % d.v.s. 320 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. Appliceringsmängd: 30 ml/m². Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /

Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.1.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Ytor som ska desinficeras genom moppning måste hållas tillräckligt våta under den nödvändiga kontakttiden för att säkerställa optimal desinfektion.

4.1.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 20 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Området får inte beträdas på nytt förrän luftkoncentrationerna av perättiksyra och väteperoxid har sjunkit under respektive referensvärde (AEC). Efter appliceringen måste rummet ventileras, helst genom mekanisk ventilation. Ventilationsperiodens längd måste fastställas genom mätning med lämplig mätutrustning (specificeras av innehavaren av produktgodkännandet).

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.2. **Användningsbeskrivning**

Tabell 2

Desinfektion av ytor i industriella, offentliga och icke-medicinska sjukvårdsutrymmen: manuell behandling (sprayning)

Produkttyp	PT02: 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	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I industriella, offentliga och icke-medicinska sjukvårdsutrymmen: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor med manuell behandling (sprayning) efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Manuell behandling (sprayning) Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt appliceras genom sprayning med en liten sprayflaska.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: icke-medicinska sjukvårdsutrymmen Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,32 % d.v.s. 320 ml/100 l) vid rumstemperatur med 5 minuter kontakttid. Appliceringsmängd: 20 ml/m². Annan användning än SJUKVÅRD Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,32 % d.v.s. 320 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. Appliceringsmängd: 30 ml/m². Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.2.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.2.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.3. **Användningsbeskrivning**

Tabell 3

Rengöring på plats (Cleaning in place, CIP) i läkemedels- och kosmetikaindustrin

Produkttyp	PT02: 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	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I läkemedels- och kosmetikaindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom CIP-procedurer (med cirkulation) efter föregående rengöring.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Genom CIP-procedur Detaljerad beskrivning: ## Utspädd produkt cirkuleras automatiskt från CIP-tankar genom slutna rörledningar och installerad utrustning. Efter desinfektionsproceduren töms alla kärl (rörledningar och tankar) och sköljs med vatten i ett slutet system.

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: Med 0,032 % perättiksyra (produkten späds till 0,2133 % d.v.s. 213,33 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.3.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.3.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.4. **Användningsbeskrivning**

Tabell 4

Desinfektion av ytor i växthus genom sprayning av användare med skyddat och slutet utrymme (i frånvaro av växter – endast i generellt hygiensyfte)

Produkttyp	PT02: 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	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data

Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I växthus: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom sprayning efter föregående rengöring.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Öppet system: spraybehandling Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt appliceras automatiskt i alla riktningar genom sprayning med en sprayningsapparat. Användaren befinner sig i ett skyddat och slutet utrymme eller stängd hytt (t.ex. en traktor försedd med spraynings-/skumningsutrustning).
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mellan 20 och 200 ml/m² Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,32 % d.v.s. 320 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.4.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.4.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning, påfyllning och applicering.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Applicering får endast ske när användaren befinner sig i ett skyddat och slutet utrymme och inga andra personer närvarande.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.5. **Användningsbeskrivning**

Tabell 5

Desinfektion av ytor i växthus genom sprayning av användare utan skyddat och slutet utrymme (i frånvaro av växter – endast i generellt hygiensyfte)

Produkttyp	PT02: 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	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I växthus: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom sprayning efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Öppet system: spraybehandling Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt appliceras automatiskt i alla riktningar genom sprayning med en sprayningsapparat.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mellan 20 och 200 ml/m² Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,32 % d.v.s. 320 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.5.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.5.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 40 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.6. **Användningsbeskrivning**

Tabell 6

Desinfektion av utrustning för jordbruk och trädgårdsodling genom blötläggning (i frånvaro av växter – endast i generellt hygiensyfte)

Produkttyp	PT02: 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	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I jordbruk/trädgårdsodling: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor/utrustning (små delar, exempelvis utrustning, reservdelar, verktyg, ventiler, slangar ...) genom nedsänkning i blötläggningsbad efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Öppet system: doppning Detaljerad beskrivning: Den koncentrerade produkten pumpas in i ett blötläggningsbad och späds till önskad brukskoncentration, varefter föremål som ska desinficeras kan nedsänkas
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,32 % d.v.s. 320 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /

Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.6.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.6.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under den fas som följer efter applicering.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.7. **Användningsbeskrivning**

Tabell 7

Desinfektion av utrustning för jordbruk och trädgårdsodling genom blötläggning (i frånvaro av växter – endast i generellt hygiensyfte)

Produkttyp	PT02: 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	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data

	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I jordbruk/trädgårdsodling: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor/utrustning genom sprayning efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Öppet system: spraybehandling Detaljerad beskrivning: Den utspädda produkten sprayas manuellt på ytor/utrustning med sprayningsutrustning. Spray appliceras uppifrån och ned i horisontell riktning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mellan 20 och 200 ml/m² Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,32 % d.v.s. 320 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.7.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.7.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 20 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.8. **Användningsbeskrivning**

Tabell 8

Desinfektion av ytor och utrustning för jordbruk/trädgårdsodling genom automatisk sprayning (i frånvaro av växter – endast i generellt hygiensyfte)

Produkttyp	PT02: 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	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I jordbruk/trädgårdsodling: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor/utrustning genom sprayning efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Spray Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt appliceras genom sprayning på ett automatiserat sätt Spray appliceras uppifrån och ned i horisontell riktning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,32 % d.v.s. 320 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.8.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.8.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Appliceringen sker automatiskt och får endast ske när ingen person är närvarande i det behandlade området.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.9. **Användningsbeskrivning**

Tabell 9

Desinfektion av ytor och utrustning för jordbruk/trädgårdsodling genom automatisk sprayning (slutet rum) (i frånvaro av växter – endast i generellt hygiensyfte)

Produkttyp	PT02: 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	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I jordbruk/trädgårdsodling: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor/utrustning genom sprayning efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Genom sprayning. Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt appliceras genom sprayning på ett automatiserat sätt utan en närvarande operatör
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,32 % d.v.s. 320 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk

Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.9.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.9.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Appliceringen sker automatiskt och får endast ske när ingen person är närvarande i det behandlade området.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.10. **Användningsbeskrivning**

Tabell 10

Desinfektion av djurstallar genom sprayning med lågt tryck av användare med skyddat och slutet utrymme

Produkttyp	PT03: Veterinärhygien
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data

Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I djurstallar: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom sprayning efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Spray Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt appliceras automatiskt i alla riktningar genom manuell sprayning med lågt tryck via sprayningsutrustning. Användaren befinner sig i ett skyddat och slutet utrymme eller stängd hytt (t.ex. en traktor försedd med spraynings-/ skumningsutrustning)
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mellan 20 och 300 ml/m² Mot bakterier, jäst och virus: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 0,42 % d.v.s. 426,6 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.10.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Kontrollera att inga djur är närvarande när behandlingen äger rum.

4.10.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning, påfyllning och applicering.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Appliceringen sker automatiskt och får endast ske när ingen person är närvarande i det behandlade området.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

Endast behandling av tomma djurstallar. Inga djur får återgå förrän efter adekvat ventilering och när ytorna har torkat.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.11. **Användningsbeskrivning**

Tabell 11

Desinfektion av djurstallar genom manuell sprayning med lågt tryck av användare utan skyddat och slutet utrymme

Produkttyp	PT03: Veterinärhygien
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I djurstallar: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom sprayning efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Öppet system: spraybehandling Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt appliceras automatiskt i alla riktningar genom automatisk sprayning med lågt tryck via sprayningsutrustning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mellan 20 och 300 ml/m² Mot bakterier, jäst och virus: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 0,42 % d.v.s. 426,6 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.11.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Kontrollera att inga djur är närvarande när behandlingen äger rum.

4.11.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 40 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

Endast behandling av tomma djurstallar. Inga djur får återgå förrän efter adekvat ventilering och när ytorna har torkat.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.12. **Användningsbeskrivning**

Tabell 12

Desinfektion av stövlar i stövelbad i djurstallar/djurhållning

Produkttyp	PT03: Veterinärhygien
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning i djurstallar/djurhållning: Desinfektion av stövlar genom doppning (inte genom passage) efter föregående rengöring.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Doppning Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt hälls i stövelbadet Sköljning krävs inte

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier, jäst och virus: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 0,42 % d.v.s. 426,6 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.12.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.12.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under den fas som följer efter applicering.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.13. **Användningsbeskrivning**

Tabell 13

Desinfektion av utrustning genom doppning

Produkttyp	PT03: Veterinärhygien
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor/utrustning (små delar, exempelvis utrustning, reservdelar, verktyg, ventiler, slangar ...) genom nedsänkning i blötläggningsbad efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Blötläggning. Detaljerad beskrivning: Den koncentrerade produkten pumpas in i ett blötläggningsbad och späds till önskad brukskoncentration, varefter föremål som ska desinficeras kan nedsänkas
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier, jäst och virus: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 0,42 % d.v.s. 426,6 ml/100 l) med 60 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.13.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.13.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under den fas som följer efter applicering.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.14. **Användningsbeskrivning**

Tabell 14

Desinfektion i aseptiska fyllningslinjer (kapsyler, ostformar och livsmedelsbackar) – Automatiserade slutna sprayningssystem

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriesporer Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriofager Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedels- och dryckesindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom sprayning efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Spray Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt sprayas på ytorna på ett automatiserat sätt utan en närvarande användare.

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,32 % d.v.s. 320 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur Mot bakterier (inklusive bakteriesporer) och jäst: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 0,42 % d.v.s. 426,6 ml/100 l) under 60 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur För ytterligare effekt mot virus (inklusive bakteriofager) bör produkten användas vid rumstemperatur. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.14.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.14.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Appliceringen sker automatiskt och får endast ske när ingen person är närvarande i det behandlade området.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.15. **Användningsbeskrivning**

Tabell 15

Desinfektion av utrustning inom livsmedels- och dryckesindustrin genom nedsänkning

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriesporer Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriofager Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedels- och dryckesindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor/utrustning (små delar, exempelvis utrustning, reservdelar, verktyg, ventiler, slangar ...) genom nedsänkning i blötläggningsbad efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Blötläggning. Detaljerad beskrivning: Den koncentrerade produkten pumpas in i ett blötläggningsbad och späds till önskad brukskoncentration, varefter föremål som ska desinficeras kan nedsänkas
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,32 % d.v.s. 320 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur Mot bakterier (inklusive bakteriesporer) och jäst: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 0,42 % d.v.s. 426,6 ml/100 l) under 60 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur För ytterligare effekt mot virus (inklusive bakteriofager) bör produkten användas vid rumstemperatur. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk

Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.15.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.15.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under den fas som följer efter applicering.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.16. **Användningsbeskrivning**

Tabell 16

Desinfektion av värmeväxlare, jonbytare, membranfilter samt glas- och PET-flaskor – CIP-procedurer

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data

	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriesporer Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriofager Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedels- och dryckesindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom CIP-procedurer (med cirkulation) efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt cirkuleras automatiskt från CIP-tankar genom slutna rörledningar och installerad utrustning. Efter desinfektionsproceduren töms alla kärl (rörledningar och tankar) och sköljs med vatten i ett slutet system.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,32 % d.v.s. 320 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur Mot bakterier (inklusive bakteriesporer) och jäst: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 0,42 % d.v.s. 426,6 ml/100 l) under 60 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur För ytterligare effekt mot virus (inklusive bakteriofager) bör produkten användas vid rumstemperatur. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.16.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.16.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning och påfyllning.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.17. **Användningsbeskrivning**

Tabell 17

Desinfektion av ytor och utrustning genom sprayning med lågt tryck – sprayning med skyddat och slutet utrymme

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriesporer Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakteriofager Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedelsindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor/utrustning genom sprayning efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Spray Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt appliceras automatiskt i alla riktningar genom sprayning med lågt tryck via sprayningsutrustning Användaren befinner sig i ett skyddat och slutet utrymme eller stängd hytt (t.ex. en traktor försedd med spraynings-/skumningsutrustning)

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mellan 20 och 200 ml/m² Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,32 % d.v.s. 320 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur Mot bakterier (inklusive bakteriesporer) och jäst: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 0,42 % d.v.s. 426,6 ml/100 l) under 60 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur För ytterligare effekt mot virus (inklusive bakteriofager) bör produkten användas vid rumstemperatur. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.17.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.17.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning, påfyllning och applicering.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Applicering får endast ske när användaren befinner sig i ett skyddat och slutet utrymme och inga andra personer närvarande.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.18. **Användningsbeskrivning**

Tabell 18

Desinfektion av ytor och utrustning genom sprayning med lågt tryck – sprayning utan skyddat och slutet utrymme

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriesporer Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriofager Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedelsindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor/utrustning genom sprayning efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Spray Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt appliceras automatiskt i alla riktningar genom sprayning med lågt tryck via sprayningsutrustning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mellan 20 och 200 ml/m^2 Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,32 % d.v.s. 320 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur Mot bakterier (inklusive bakteriesporer) och jäst: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 0,42 % d.v.s. 426,6 ml/100 l) under 60 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur För ytterligare effekt mot virus (inklusive bakteriofager) bör produkten användas vid rumstemperatur. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.18.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.18.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 40 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.19. **Användningsbeskrivning**

Tabell 19

Desinfektion av ytor och utrustning genom sprayning med lågt tryck, manuellt

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriesporer Utvecklingsstadium: inga data

	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriofager Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedelsindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor/utrustning genom sprayning med lågt tryck efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Manuell applicering – sprayning. Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt appliceras manuellt genom sprayning med lågt tryck, endast uppifrån och ned och i horisontell riktning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mellan 20 och 200 ml/m² Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,32 % d.v.s. 320 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur Mot bakterier (inklusive bakteriesporer) och jäst: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 0,42 % d.v.s. 426,6 ml/100 l) under 60 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur För ytterligare effekt mot virus (inklusive bakteriofager) bör produkten användas vid rumstemperatur. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.19.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.19.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning, påfyllning och applicering.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 20 är obligatoriskt under appliceringsfasen.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.20. **Användningsbeskrivning**

Tabell 20

Desinfektion av ytor och utrustning genom sprayning med lågt tryck, manuellt

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriesporer Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriofager Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedelsindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor/utrustning genom sprayning med lågt tryck efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Spray Detaljerad beskrivning: Den utspädda produkten sprayas på utrustningen Användaren befinner sig i ett skyddat och slutet utrymme eller stängd hytt (t.ex. en traktor försedd med spraynings-/skumningsutrustning). Spray appliceras uppifrån och ned i horisontell riktning.

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mellan 20 och 200 ml/m² Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,32 % d.v.s. 320 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur Mot bakterier (inklusive bakteriesporer) och jäst: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 0,42 % d.v.s. 426,6 ml/100 l) under 60 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur För ytterligare effekt mot virus (inklusive bakteriofager) bör produkten användas vid rumstemperatur. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.20.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.20.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning och påfyllning.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Andningsskydd är inte obligatorisk under appliceringsfasen, under förutsättning att användaren stannar i kontrollrummet och inte beträder det behandlade området.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Appliceringen sker automatiskt och får endast ske när ingen person är närvarande i det behandlade området.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.21. **Användningsbeskrivning**

Tabell 21

Desinfektion av ytor och utrustning genom sprayning med lågt tryck – automatisk sprayning (slutet rum)

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriesporer Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriofager Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedelsindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor/utrustning genom sprayning med lågt tryck efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Spray Detaljerad beskrivning: Den utspädda produkten sprayas på ytorna på ett automatiserat sätt utan en närvarande operatör.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mellan 20 och 200 ml/m² Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,32 % d.v.s. 320 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur Mot bakterier (inklusive bakteriesporer) och jäst: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 0,42 % d.v.s. 426,6 ml/100 l) under 60 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur För ytterligare effekt mot virus (inklusive bakteriofager) bör produkten användas vid rumstemperatur. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.21.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.21.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning och påfyllning.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 10 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Andningsskydd är inte obligatorisk under appliceringsfasen, under förutsättning att användaren stannar i kontrollrummet och inte beträder det behandlade området.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

Den behandlade ytan får inte torka före sköljning.

Allmänheten får inte beträda området förrän ytorna är torra och området har ventilerats tillräckligt.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.22. **Användningsbeskrivning**

Tabell 22

Desinfektion av invändiga ytor (rörledningar, tankar, kärl ...) genom CIP

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriesporer Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Virus. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriofager Utvecklingsstadium: inga data

Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedelsindustrin: Desinfektion av hårda/icke-porösa ytor genom CIP-procedurer (med cirkulation) efter föregående rengöring
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Utspädd produkt cirkuleras automatiskt från CIP-tankar genom slutna rörledningar och installerad utrustning. Efter desinfektionsproceduren töms alla kärl (rörledningar och tankar) och sköljs med vatten i ett slutet system.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: Med 0,048 % perättiksyra (produkten späds till 0,32 % d.v.s. 320 ml/100 l) under 15 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur Mot bakterier (inklusive bakteriesporer) och jäst: Med 0,064 % perättiksyra (produkten späds till 0,42 % d.v.s. 426,6 ml/100 l) under 60 minuter kontakttid, effektiv brukstemperatur från +4 °C upp till rumstemperatur För ytterligare effekt mot virus (inklusive bakteriofager) bör produkten användas vid rumstemperatur. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.22.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.22.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning och påfyllning.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.23. **Användningsbeskrivning**

Tabell 23

Desinfektion av vatten som används för att skölja återvunna föremål under rengöringsprocessen

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier. Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning I livsmedelsindustrin: Desinfektion av vatten (under rena förhållanden) som används för att skölja återvunna föremål = vatten av dricksvattenkvalitet som under kort tid förvaras i tankar innan det används för att skölja föremål, exempelvis flaskor. Vattnet bör desinficeras för att undvika rekontaminering och i viss mån för att undvika korskontaminering av flaskors inre ytor
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Koncentrerad produkt pumpas in i en reservoar från vilken den kontinuerligt doseras i vattenflödet. Produkten späds till avsedd brukskoncentration i vattenflödet. Denna applicering är en sluten, automatiserad process.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Mot bakterier och jäst: Med 0,008 % perättiksyra (produkten späds till 0,0533 % d.v.s. 53,3 ml/100 l) vid rumstemperatur med 15 minuter kontakttid. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: /
Användarkategori(er)	Industriellt Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE med gängade och ventilerade lock (vikten beror på produktens densitet): dunkar (10 till 25 kg), fat (200 till 250 kg), IBC-behållare (1 000 till 1 200 kg) 1 l-flaskor, bulkleverans.

4.23.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.23.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skydd av huden:

Använd lämpliga skyddsglasögon och/eller visir under blandning och påfyllning.

Andningsskydd:

Användning av andningsskydd (RPE) som ger skyddsfaktor 4 är obligatoriskt under blandning och påfyllning.

När produkten används i offentliga miljöer ska det behandlade området märkas ut under behandlingsperioden och eventuella risker för människor och ickemålorganismer (till exempel primär och sekundär förgiftning) ska anges samt de akutåtgärder som ska vidtas vid förgiftning.

Skölj pumpen och koppla bort dess anslutningar före underhåll.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

Kapitel 5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 4

5.1. **Bruksanvisning**

1. Alla ytor som ska desinficeras måste rengöras före desinfektionsproceduren.

2. Desinfektionscykeln:

   — Före användning måste produkter spädas med dricksvatten.

   — Spädningsgrad och kontakttid beror på vilken användning som avses. Läs beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

   — Avslutande sköljning (med dricksvatten) är obligatorisk: Efter desinfektionsproceduren sköljs behandlade ytor med vatten och vattnet töms ut i avloppssystemet. Undantag går att läsa om i beskrivningen till den appliceringsmetod som gäller för respektive användning.

Får endast användas i områden som inte är tillgängliga för allmänheten eller sällskapsdjur.

Allmänheten ska inte ges tillträde under behandling.

— · Desinfektionsprocedurer genom CIP: Avslutande sköljsteg (med dricksvatten).

  Efter desinfektionsproceduren töms CIP-kärl (rörledningar och tankar) och sköljs med vatten i ett slutet system

— · Desinfektionsprocedurer genom doppning : Badet är inte avsett att återanvändas. Använd badet endast en gång per dag efter arbetet och ersätt med färsk lösning dagligen.

— · Desinfektionsprocedurer genom sprayning : För optimal desinfektion måste de ytor som ska desinficeras vara så våta att de håller sig våta under hela den nödvändiga kontakttiden. Sedan ska användaren noggrant våta ytorna fullständigt med desinfektionslösningen.

  Appliceringsmängden vid sprayning med utspädd produkt måste vara mellan 20 och 30 ml/m^2

5.2. **Riskbegränsande åtgärder**

Skydd av huden:

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar när produkten hanteras (handskarnas material ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

En skyddsoverall som är ogenomträngligt för biocidprodukten ska användas (overallsmaterial ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

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

Indirekta effekter

De två produkterna är reaktiva, oxiderande ämnen. Vid termisk nedbrytning frisätts ånga och syrgas som sönderfallsprodukter. Frisättningen av syrgas kan gynna förbränning.

Dessutom kan kontakt med orenheter, nedbrytningskatalysatorer, metallsalter, alkalier eller reducerande ämnen kan leda till självaccelererande, exotermt sönderfall och syrgasbildning.

Vid sönderfall av produkterna i slutet utrymmen eller rör finns en risk för övertryck och bristningar.

Åtgärder vid första hjälpen

— Allmänna råd

Lämna det farliga området.

Värna om din egen personliga säkerhet.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

— Inhalation

Förflytta påverkade personer ut i friska luften.

Möjliga obehag: Irritation i hud och slemhinnor runt ögon och andningsvägar, hosta.

Om andningssvårigheter uppstår (t.ex. allvarlig ihållande hosta): Se till att personen halvsitter med upphöjd överkropp på en lugn plats, håll personen varm. Kontakta läkare omedelbart.

— Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden, tvätta genast med rikliga mängder vatten.

Rådgör med läkare.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Skölj omedelbart kontaminerade eller genomdränkta kläder med vatten.

— Vid kontakt med ögon

Håll ögat öppet och skölj genast av med rikliga mängder vatten i minst 10 minuter.

Skydda det oskadade ögat.

Fortsätt sköljningsprocessen med ögonsköljningslösning.

Ring ambulans (brännskada orsakad av frätande ämne i ögonen).

Omedelbar ytterligare behandling vid ögonklinik/oftalmolog.

Fortsätt att skölja ögat under transport till ögonkliniken.

— Förtäring

Framkalla inte kräkning.

Risk för penetration av lungorna (andningsrisk) vid sväljning eller kräkning på grund av gasutveckling och skumbildning.

Endast om personen är vid fullt medvetande: Skölj munnen med vatten, låt personen dricka stora mängder vatten i små klunkar, håll personen varm och i vila.

Kontakta ambulans omedelbart (nyckelord: brännskada orsakad av syra).

— Meddelande till läkare

Behandlas som kemisk brännskada.

Efter inandning:

Toxiskt lungödem kan uppstå om personen fortsätter att inhalera produkten trots den akuta irriterande effekten (t.ex. om det inte är möjligt att lämna riskområdet).

Profylax för toxiskt lungödem med inhalerade steroider (doseringsspray, t.ex. auxiloson).

Om ämnen har svalts:

Fara vid aspiration.

Risk för gasemboli.

Vid kraftig påfrestning på magsäcken till följd av gasutveckling kan en slang föras in.

Tidig endoskopi för att bedöma eventuella skador på slemhinna i matstrupe och magsäck.

Vid behov kan resterande ämne sugas bort.

Ge inte aktivt kol, då stora mängder gas kan frisättas från väteperoxid.

Nödåtgärder för att skydda miljön

Följ gällande bestämmelser för att förebygga förorening av vatten (samla in, däm upp, täck över).

Släpp inte ut i vattendrag, ytvatten eller på marken.

— Rengöringsmetoder

Rengör kontaminerade ytor noga: rekommenderat rengöringsmedel är vatten.

Vid små spill späds produkten med stora mängder vatten och sköljs bort eller sugs upp med vätskeabsorberande material, exempelvis kemiska bindemedel, kiselgur, universalbindemedel. Använd inte textilier, sågspån eller brännbara ämnen. Efter absorption samlas materialet upp och placeras i lämpliga behållare. Kassera absorberat material i enlighet med gällande bestämmelser.

— Ytterligare anvisningar

Säkra eller avlägsna alla antändningskällor.

Isolera defekta behållare omedelbart, om detta är möjligt och kan göras på ett säkert sätt.

Stoppa läckor, om detta är möjligt och kan göras på ett säkert sätt.

Placera defekta behållare i avfallstunna (tunna för kasserat förpackningsmaterial) av plast (inte metall).

Defekta behållare eller avfallstunnor ska inte förslutas lufttätt (risk för bristningar till följd av sönderfall av produkten).

Produkt som tagits ur behållaren ska inte hällas tillbaka.

Återför aldrig utspilld produkt i dess ursprungsbehållare för återanvändning (risk för sönderfall).

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

Släpp inte ut oanvänd produkt i marken, i vattendrag, i rör (handfat, toaletter) eller ner i avlopp.

Oanvänd produkt, dess förpackning och allt annat avfall ska bortskaffas i enlighet med lokala föreskrifter.

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

Produkten får endast förvaras i den tätt förslutna originalförpackningen, samt i ett svalt och välventilerat utrymme Håll produkten borta från direkt solljus, värmekällor och antändningskällor.

Hållbarhetstid är 6 månader för samtliga produkter.

Produkterna måste förvaras vid omgivningstemperatur.

Kapitel 6. ANNAN INFORMATION

Referensvärden för perättiksyra och väteperoxid, används vid riskbedömning:

perättiksyra : Acceptabel exponeringskoncentration - inhalerad = 0,5 mg/m³

Väteperoxid : Acceptabel exponeringskoncentration - inhalerad = 1,25 mg/m³

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

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

Handelsnamn	SOPUROXID 15	Marknadsområde: EU
	HORTICLEAN 15 FORT	Marknadsområde: EU
	AGRIOXID 15	Marknadsområde: EU
	HyPro Biocide 15-22	Marknadsområde: EU
	HORTIOXID 15	Marknadsområde: EU
	PERA-OXI 15	Marknadsområde: EU
Godkännandenummer	EU-0026179-0005 1-4	

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Perättiksyra		Verksamt ämne	79-21-0	201-186-8	15 viktprocent
Väteperoxid		Icke verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	22 viktprocent
Ättiksyra		Icke verksamt ämne	64-19-7	200-580-7	16,7 viktprocent
Svavelsyra		Icke verksamt ämne	7664-93-9	231-639-5	0,78 viktprocent

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

Handelsnamn	Oxypur CS	Marknadsområde: EU
Godkännandenummer	EU-0026179-0006 1-4	

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Perättiksyra		Verksamt ämne	79-21-0	201-186-8	15 viktprocent
Väteperoxid		Icke verksamt ämne	7722-84-1	231-765-0	22 viktprocent
Ättiksyra		Icke verksamt ämne	64-19-7	200-580-7	16,7 viktprocent
Svavelsyra		Icke verksamt ämne	7664-93-9	231-639-5	0,78 viktprocent