

Zusammenfassung der Eigenschaften einer Biozidproduktfamilie

Familienname: SOPUROXID

Produktart(en): PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

Zulassungsnummer: EU-0026179-0000

R4BP 3-Referenznummer: CH-0028894-0000

Inhaltsverzeichnis

Teil I: Erste Informationsstufe	1
1. Administrative Informationen	1
2. Zusammensetzung und Formulierung der Produktfamilie	3
Teil II: Zweite Informationsstufe – Meta-SPC	3
1. verwaltungsbezogene Informationen zur Meta-SPC - Meta SPC1	4
2. Meta-SPC-Zusammensetzung	4
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise der Meta-SPC	4
4. Zugelassene Verwendung der Meta-SPC	6
5. Allgemeine Anweisungen für die Verwendung der Meta-SPC	56
6. Sonstige Informationen	58
7. Dritte Informationsstufe: Einzelne Produkte in der Meta-SPC	58
1. verwaltungsbezogene Informationen zur Meta-SPC - Meta SPC2	60
2. Meta-SPC-Zusammensetzung	61
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise der Meta-SPC	61
4. Zugelassene Verwendung der Meta-SPC	62
5. Allgemeine Anweisungen für die Verwendung der Meta-SPC	71
6. Sonstige Informationen	74
7. Dritte Informationsstufe: Einzelne Produkte in der Meta-SPC	74
1. verwaltungsbezogene Informationen zur Meta-SPC - Meta SPC3	75
2. Meta-SPC-Zusammensetzung	75
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise der Meta-SPC	76
4. Zugelassene Verwendung der Meta-SPC	77
5. Allgemeine Anweisungen für die Verwendung der Meta-SPC	95
6. Sonstige Informationen	98
7. Dritte Informationsstufe: Einzelne Produkte in der Meta-SPC	98
1. verwaltungsbezogene Informationen zur Meta-SPC - Meta SPC4	99
2. Meta-SPC-Zusammensetzung	99
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise der Meta-SPC	100

4. Zugelassene Verwendung der Meta-SPC	101
5. Allgemeine Anweisungen für die Verwendung der Meta-SPC	154
6. Sonstige Informationen	156
7. Dritte Informationsstufe: Einzelne Produkte in der Meta-SPC	156

Teil I: Erste Informationsstufe

1. Administrative Informationen

1.1. Familienname

SOPUROXID

1.2. Produktart(en)

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

1.3. Zulassungsinhaber

Name und Anschrift des
Zulassungsinhabers

Name	SOPURA
Anschrift	rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgien

Zulassungsnummer

EU-0026179-0000

R4BP 3-Referenznummer

CH-0028894-0000

Datum der Zulassung

12/07/2022

Ablauf der Zulassung

30/06/2032

1.4. Hersteller der Biozidprodukte

Name des Herstellers	SOPURA N.V.
Anschrift des Herstellers	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgien
Standort der Produktionsstätten	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgien

Name des Herstellers	SOPURA QUIMICA
Anschrift des Herstellers	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Spanien
Standort der Produktionsstätten	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Spanien

Name des Herstellers	HYPRED SAS (KERSIA Group)
Anschrift des Herstellers	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Frankreich
Standort der Produktionsstätten	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Frankreich
	Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Polen

1.5. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

Wirkstoff	1340 - Peressigsäure
Name des Herstellers	SOPURA N.V.
Anschrift des Herstellers	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgien
Standort der Produktionsstätten	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgien

Wirkstoff	1340 - Peressigsäure
Name des Herstellers	SOPURA QUIMICA
Anschrift des Herstellers	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Spanien
Standort der Produktionsstätten	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Spanien
Wirkstoff	1340 - Peressigsäure
Name des Herstellers	HYPRED SAS (KERSIA Group)
Anschrift des Herstellers	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Frankreich
Standort der Produktionsstätten	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Frankreich
	Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Polen

2. Zusammensetzung und Formulierung der Produktfamilie

2.1. Informationen zur quantitativen und qualitativen Zusammensetzung der Produktfamilie

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Peressigsäure		Wirkstoffe	79-21-0	201-186-8	3,2 - 15
Schwefelsäure		nicht wirksamer Stoff	7664-93-9	231-639-5	0,2 - 24,04
Wasserstoffperoxid		nicht wirksamer Stoff	7722-84-1	231-765-0	16,5 - 23,5
Essigsäure		nicht wirksamer Stoff	64-19-7	200-580-7	5,5 - 16,7

2.2. Art(en) der Formulierung

SL - Lösliches Konzentrat

Teil II: Zweite Informationsstufe – Meta-SPC

1. verwaltungsbezogene Informationen zur Meta-SPC

1.1. Meta-SPC-Identifikator

Meta SPC1

1.2. Kürzel zur Zulassungsnummer

1-1

1.3 Produktart(en)

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

2. Meta-SPC-Zusammensetzung

2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung der Meta-SPC

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Peressigsäure		Wirkstoffe	79-21-0	201-186-8	5 - 5
Schwefelsäure		nicht wirksamer Stoff	7664-93-9	231-639-5	0,2 - 24,04
Wasserstoffperoxid		nicht wirksamer Stoff	7722-84-1	231-765-0	16,5 - 22
Essigsäure		nicht wirksamer Stoff	64-19-7	200-580-7	5,5 - 9,55

2.2. Arten(en) der Meta-SPC-Formulierung

Formulierung(en)

SL - Lösliches Konzentrat

3. Gefahren- und Sicherheitshinweise der Meta-SPC

Gefahrenhinweise

Sicherheitshinweise

Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Verursacht schwere Augenschäden.

Kann die Atemwege reizen.

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz tragen.

Gesichtsschutz tragen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.

Mischen mit brennbaren Stoffen . unbedingt verhindern.

Einatmen von Dampf vermeiden.

Dampf nicht einatmen.

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Besondere Behandlung (siehe Informationen auf dieser Kennzeichnungsetikett).

Mund ausspülen.

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Und vor erneutem Tragen waschen.

Unter Verschluss aufbewahren.

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Inhalt gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Richtlinien zuführen.

Schutzkleidung tragen.

Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Richtlinien zuführen.

Kühl halten.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Verschüttete Mengen aufnehmen.

Einatmen von Aerosol vermeiden.

Aerosol nicht einatmen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Duschen.

4. Zugelassene Verwendung der Meta-SPC

4.1 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 1 - Desinfektion von Oberflächen in industriellen und öffentlichen Bereichen und nicht-medizinischen Bereichen des Gesundheitswesens - manuelle Behandlung (Wischen (mit einem Mopp))

Art des Produkts

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: Keine Angaben
 Trivialname: Bakterien
 Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
 Trivialname: Hefen
 Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Innen-

In industriellen und öffentlichen Bereichen und nicht-medizinischen Bereichen des Gesundheitswesens: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch manuelle Behandlung (Wischen (mit einem Mopp)) mit vorherigem Reinigen

Anwendungsmethode(n)

Methode: Manuelle Behandlung (Wischen (mit einem Mopp)).
 Detaillierte Beschreibung:
 Verdünntes Produkt wird durch Wischen (mit einem Mopp) mit dem angemessenen Hilfsmittel (z. B. flachen Mopps oder Reinigungstüchern) aufgetragen.
 Nach Anwendung wird das verdünnte Produkt abgelassen.

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: -
 Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: nicht-medizinische Bereiche des Gesundheitswesens: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,96 %, d. h. 960 ml / 100 l) bei Raumtemperatur in 5 min Kontaktzeit. Anwendungsrate: 20 ml/m².
 Andere Verwendungen als im Gesundheitswesen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des

	<p>Produkts auf 0,96 %, d. h. 960 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur. Anwendungsrate: 30 ml/m² Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /</p>
Anwenderkategorie(n)	<p>industriell berufsmäßiger Verwender</p>
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<p>HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.</p>

4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Durch Wischen (mit einem Mopp) zu desinfizierende Oberflächen müssen während der erforderlichen Kontaktzeit ausreichend nass bleiben für eine optimale Desinfektion.

4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während des Mischens & Befüllens angemessene Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 20 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Wiederbetreten ist erst gestattet, wenn die Luftkonzentrationen von Peressigsäure und Wasserstoffperoxid unterhalb der jeweiligen Referenzwerte (AEC) gefallen sind. Nach der Anwendung muss der Raum belüftet werden, vorzugsweise durch mechanische Belüftung. Die Dauer der Belüftungsperiode muss durch Messung mit geeigneter Messausrüstung (durch den Zulassungsinhaber spezifiziert) festgestellt werden.

4.1.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.2 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 2 - Desinfektion von Oberflächen in industriellen und öffentlichen Bereichen und nicht-medizinischen Bereichen des Gesundheitswesens - manuelle Behandlung (Sprühen)

Art des Produkts	PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In industriellen und öffentlichen Bereichen und nicht-medizinischen Bereichen des Gesundheitswesens: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch manuelle Behandlung (Sprühen) mit vorherigem Reinigen

Anwendungsmethode(n)	Methode: Manuelle Behandlung (Sprühen) Detaillierte Beschreibung: Verdünntes Produkt wird durch Sprühen unter Verwendung einer kleinen Sprühdose aufgetragen
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: - Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: nicht-medizinische Bereiche des Gesundheitswesens: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,96 %, d. h. 960 ml / 100 l) bei Raumtemperatur in 5 min Kontaktzeit. Anwendungsrate: 20 ml/m ² . Andere Verwendungen als im Gesundheitswesen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,96 %, d. h. 960 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur. Anwendungsrate: 30 ml/m ² . Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet,

zwingend vorgeschrieben.
Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 4 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.2.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.2.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.3 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 3 - CIP in der pharmazeutischen und kosmetischen Industrie

Art des Produkts

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

	<p>wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p>
Anwendungsbereich	<p>Innen-</p> <p>In pharmazeutischer und kosmetischer Industrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch CIP-Prozeduren (mit Zirkulierung) mit vorherigem Reinigen</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Durch CIP-Prozedur Detaillierte Beschreibung: Verdünntes Produkt zirkuliert automatisch aus den CIP-Vorrattanks durch geschlossene Verrohrung und Installationen. Nach der Desinfektionsprozedur wird die Flüssigkeit aus den Gefäßen (Verrohrung und Tanks) abgelassen und mit Wasser unter Bedingungen geschlossener Systeme ausgespült.</p>
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	<p>Aufwandmenge: - Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,032 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,64 %, d. h. 640 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /</p>
Anwenderkategorie(n)	<p>industriell</p> <p>berufsmäßiger Verwender</p>
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<p>HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.</p>

4.3.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-& Befüllphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 4 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

4.3.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.3.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.3.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.4 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 4 - Oberflächendesinfektion in Gewächshäusern mittels Sprühen durch den Verwender in einer geschlossenen Kabine sitzend (in Abwesenheit von Pflanzen - ausschließlich zu allgemeinen Hygienezwecken)

Art des Produkts

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Hefen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich	Innen- In Gewächshäusern: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch Sprühen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System: Sprühen Detaillierte Beschreibung: Verdünntes Produkt wird mittels einer Sprühvorrichtung automatisch in alle Richtungen aufgetragen Der Verwender ist anwesend, in einer persönlichen Einschließung/in einer geschlossenen Kabine sitzend (z.B. mit einer Sprüh-/Schäumvorrichtung ausgestattetem Traktor)
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m ² Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,96 %, d. h. 960 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.4.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.4.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch- & Befüllphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens und der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und

Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Die Anwendung sollte ausschließlich mit dem Verwender in einer geschlossenen Kabine sitzend und wenn keine weitere Person anwesend ist stattfinden.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.4.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.4.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.4.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.5 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 5 - Oberflächendesinfektion in Gewächshäusern mittels Sprühen durch den Verwender nicht in einer geschlossenen Kabine sitzend (in Abwesenheit von Pflanzen - ausschließlich zu allgemeinen Hygienezwecken)

Art des Produkts

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Hefen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich	Innen- In Gewächshäusern: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch Sprühen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System: Sprühen Detaillierte Beschreibung: Verdünntes Produkt wird mittels einer Sprühvorrichtung automatisch in alle Richtungen aufgetragen.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m ² Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,96 %, d. h. 960 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.5.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.5.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 40 bereitstellt,

zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.
Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.5.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.5.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.5.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.6 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 6 - Desinfektion von Landwirtschafts- & Gartenbauausrüstung durch Eintauchen (in Abwesenheit von Pflanzen - ausschließlich zu allgemeinen Hygienezwecken)

Art des Produkts

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Hefen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Anwendungsmethode(n)	<p>Innen-</p> <p>In Landwirtschafts-/Gartenbaubereichen: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung (kleine Teile wie Ausrüstung, Ersatzteile, Werkzeuge, Ventile, Schläuche...) durch Eintauchen in Tauchbädern mit vorherigem Reinigen</p> <p>Methode: Offenes System: Eintauchen Detaillierte Beschreibung: Das konzentrierte Produkt wird in ein Tauchbad gepumpt und vor Eintauchen der zu desinfizierenden Gegenstände auf die gewünschte Verwendungskonzentration verdünnt.</p>
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	<p>Aufwandmenge: - Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,96 %, d. h. 960 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /</p>
Anwenderkategorie(n)	<p>industriell</p> <p>berufsmäßiger Verwender</p>
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<p>HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.</p>

4.6.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.6.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :
 Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:
 Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.
 Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Während der Phase nach der Anwendung ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

4.6.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.6.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.6.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.7 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 7 - Desinfektion von Oberflächen und Landwirtschafts-/Gartenbauausrüstung durch Sprühen (in Abwesenheit von Pflanzen - ausschließlich zu allgemeinen Hygienezwecken)

Art des Produkts

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Hefen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Innen-

In Landwirtschafts-/Gartenbaubereichen: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung durch Sprühen mit vorherigem Reinigen

Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System: Sprühen Detaillierte Beschreibung: Das verdünnte Produkt wird unter Verwendung von Sprühausrüstung manuell auf die Oberflächen/Ausrüstung gesprüht. Das Sprühen wird ausschließlich nach unten gerichtet und in einer horizontalen Richtung angewendet.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m ² Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,96 %, d. h. 960 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.7.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.7.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut:

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 20 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

4.7.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.7.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.7.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.8 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 8 - Desinfektion von Oberflächen und Landwirtschafts-/Gartenbauausrüstung durch automatisches Sprühen (in Abwesenheit von Pflanzen - ausschließlich zu allgemeinen Hygienezwecken)

Art des Produkts

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Hefen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Innen-

In Landwirtschafts-/Gartenbaubereichen: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung durch Sprühen mit vorherigem Reinigen

Anwendungsmethode(n)

Methode: Sprühen
Detaillierte Beschreibung:
Verdünntes Produkt wird durch Sprühen auf eine automatisierte Weise aufgetragen. Das Sprühen wird ausschließlich nach unten gerichtet und in einer horizontalen Richtung angewendet.

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: -
Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,96 %, d. h. 960 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:
/

Anwenderkategorie(n)

industriell
berufsmäßiger Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts):
Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.8.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.8.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut:

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Die Auftragung ist automatisch und sollte ausschließlich stattfinden, wenn niemand in dem behandelten Bereich anwesend ist. Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

4.8.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.8.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.8.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.9 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 9 - Desinfektion von Oberflächen und Landwirtschafts-/Gartenbauausrüstung durch automatisches Sprühen (geschlossener Raum) (in Abwesenheit von Pflanzen - ausschließlich zu allgemeinen Hygienezwecken)

Art des Produkts

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Hefen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Innen-

In Landwirtschafts-/Gartenbaubereichen: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung durch Sprühen mit vorherigem Reinigen

Anwendungsmethode(n)	Methode: Durch Besprühen. Detaillierte Beschreibung: Verdünntes Produkt wird durch Sprühen auf eine automatisierte Weise aufgetragen, ohne dass ein Bediener anwesend ist.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: - Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,96 %, d. h. 960 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.9.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.9.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut:

Während der Misch- & Befüllphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Die Auftragung ist automatisch und sollte ausschließlich stattfinden, wenn niemand in dem behandelten Bereich anwesend ist. Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

4.9.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.9.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.9.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.10 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 10 - Desinfektion von Tierstallungen mittels Niederdrucksprühen durch Verwender in einer geschlossenen Kabine sitzend

Art des Produkts	PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Anwendungsmethode(n)	Innen- In Tierstallungen: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch Sprühen mit vorherigem Reinigen.
	Methode: Sprühen Detaillierte Beschreibung: Verdünntes Produkt wird mittels einer Sprühvorrichtung automatisch in alle Richtungen durch manuelles Sprühen bei niedrigem Druck aufgetragen Der Verwender ist anwesend, in einer persönlichen Einschließung/in einer geschlossenen Kabine sitzend (z.B. mit einer Sprüh-/Schäumvorrichtung ausgestattetem Traktor).
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: Zwischen 20 und 300 ml/m ² Verdünnung (%): Gegen Bakterien, Hefen und Viren: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 1,28 %, d. h. 1280 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.10.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Es muss sichergestellt werden, dass keine Tiere anwesend sind, wenn die Behandlung stattfindet.

4.10.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens und der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Die Anwendung sollte ausschließlich mit dem Verwender in einer geschlossenen Kabine sitzend und wenn keine weitere Person anwesend ist stattfinden.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

Ausschließlich Behandlung leerer Tierstallungen. Wiedereintritt der Tiere ausschließlich nach angemessener Belüftung und wenn die Oberflächen getrocknet sind.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.10.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.10.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.10.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.11 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 11 - Desinfektion von Tierstallungen mittels manuellem Niederdrucksprühen durch Verwender nicht in einer geschlossenen Kabine sitzend

Art des Produkts

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Hefen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Viren
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Innen-

In Tierstallungen : Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch Sprühen mit vorherigem Reinigen

Anwendungsmethode(n)

Methode: Offenes System: Sprühen
Detaillierte Beschreibung:

Verdünntes Produkt wird mittels einer Sprühvorrichtung automatisch in alle Richtungen durch automatisches Niederdrucksprühen aufgetragen.

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: Zwischen 20 und 300 ml/m²
Verdünnung (%): Gegen Bakterien, Hefen und Viren: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 1,28 %, d. h. 1280 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit.
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:
/

Anwenderkategorie(n)

industriell

berufsmäßiger Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts):
Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.11.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Es muss sichergestellt werden, dass keine Tiere anwesend sind, wenn die Behandlung stattfindet.

4.11.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut:

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 40 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

Ausschließlich Behandlung leerer Tierstallungen. Wiedereintritt der Tiere ausschließlich nach angemessener Belüftung und wenn die Oberflächen getrocknet sind.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.11.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.11.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.11.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

--

4.12 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 12 - Desinfektion von Stiefeln in Fußbädern in Tierstallungen/Tierhaltung

Art des Produkts	PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In Tierstallungen/Tierhaltung: Desinfektion von Stiefeln durch Eintauchen (nicht zum Hindurchgehen) mit vorherigem Reinigen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Eintauchen Detaillierte Beschreibung: Verdünntes Produkt wird in das Fußbad gegeben. Kein Abspülen notwendig.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: - Verdünnung (%): Gegen Bakterien, Hefen und Viren: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 1,28 %, d. h. 1280 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.12.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.12.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Während der Phase nach der Anwendung ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.12.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.12.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.12.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.13 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 13 - Desinfektion von Ausrüstung durch Eintauchen

Art des Produkts	PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung (kleine Teile wie Ausrüstung, Ersatzteile, Werkzeuge, Ventile, Schläuche...) durch Eintauchen in Tauchbädern mit vorherigem Reinigen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Eintauchen. Detaillierte Beschreibung: Das konzentrierte Produkt wird in ein Tauchbad gepumpt und vor Eintauchen der zu desinfizierenden Gegenstände auf die gewünschte Verwendungskonzentration verdünnt.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: - Verdünnung (%): Gegen Bakterien, Hefen und Viren: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 1,28 %, d. h. 1280 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.13.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.13.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Während der Phase nach der Anwendung ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

4.13.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.13.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.13.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.14 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 14 - Desinfektion in aseptischen Abfülllinien (Kronkorken, Käseformen und Lebensmittelkisten) - Automatisiertes Sprühen geschlossene Systeme

Art des Produkts	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterielle Sporen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakteriophagen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In der Lebensmittel- und Getränkeindustrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch Sprühen mit vorherigem Reinigen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sprühen Detaillierte Beschreibung: Verdünntes Produkt wird auf eine automatisierte Weise auf die Oberflächen gesprüht, ohne dass ein Bediener anwesend ist.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: - Verdünnung (%): - Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,96 %, d. h. 960 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur - Gegen Bakterien (einschließlich bakterieller Sporen) und Hefen: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 1,28 %, d. h. 1280 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur. Für zusätzliche Wirksamkeit gegen Viren (einschließlich Bakteriophagen): das Produkt sollte bei Raumtemperatur verwendet werden.

	Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.14.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.14.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut:

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Die Auftragung ist automatisch und sollte ausschließlich stattfinden, wenn niemand in dem behandelten Bereich anwesend ist. Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

4.14.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.14.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.14.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.15 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 15 - Desinfektion von Ausrüstung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie durch Eintauchen

Art des Produkts

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

Nicht relevant

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Hefen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterielle Sporen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Viren
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakteriophagen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Innen-

In der Lebensmittel- und Getränkeindustrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen (kleine Teile wie Ausrüstung, Ersatzteile, Werkzeuge, Ventile, Schläuche...) durch Eintauchen in Tauchbädern mit vorherigem Reinigen.

Anwendungsmethode(n)

Methode: Eintauchen.
Detaillierte Beschreibung:

Das konzentrierte Produkt wird in ein Tauchbad gepumpt und vor Eintauchen der zu desinfizierenden Gegenstände auf die gewünschte Verwendungskonzentration verdünnt.

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: -
Verdünnung (%): - Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,96 %, d. h. 960 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur - Gegen Bakterien (einschließlich bakterieller Sporen) und Hefen: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 1,28 %, d. h. 1280 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur Für zusätzliche Wirksamkeit gegen Viren (einschließlich Bakteriophagen): das Produkt sollte bei Raumtemperatur verwendet werden.
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:
/

Anwenderkategorie(n)

industriell
berufsmäßiger Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts):
Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.15.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.15.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut:
Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:
Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.
Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.
Während der Phase nach der Anwendung ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.15.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.15.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.15.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

--

4.16 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 16 - Desinfektion von Wärme- und Ionentauschern, Membranfiltern und Glas- und PET-Flaschen – CIP-Prozeduren

Art des Produkts	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterielle Sporen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakteriophagen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In der Lebensmittel- und Getränkeindustrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch CIP-Prozeduren (mit Zirkulierung) mit vorherigem Reinigen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung: Verdünntes Produkt zirkuliert automatisch aus den CIP-Vorrattanks durch geschlossene Verrohrung und Installationen. Nach der Desinfektionsprozedur wird die Flüssigkeit aus den Gefäßen (Verrohrung und Tanks) abgelassen und mit Wasser unter Bedingungen geschlossener Systeme ausgespült.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: - Verdünnung (%): - Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,96 %, d. h. 960 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur - Gegen Bakterien (einschließlich bakterieller Sporen) und Hefen: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 1,28 %, d. h. 1280 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur Für zusätzliche Wirksamkeit gegen Viren (einschließlich Bakteriophagen): das Produkt sollte bei Raumtemperatur verwendet werden. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /

Anwenderkategorie(n)

industriell
berufsmäßiger Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts):
Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.16.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.16.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**Schutz der Haut:**

Während der Misch- & Befüllphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 4 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

4.16.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.16.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

--

4.16.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.17 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 17 - Desinfektion von Oberflächen und Ausrüstung durch Niederdrucksprühen – Sprühen in einer geschlossenen Kabine sitzend

Art des Produkts	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterielle Sporen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakteriophagen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In Lebensmittelindustrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung durch Sprühen mit vorherigem Reinigen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sprühen Detaillierte Beschreibung: Verdünntes Produkt wird automatisch mittels einer Sprühvorrichtung durch Niederdrucksprühen in alle Richtungen aufgetragen Der Verwender ist anwesend, in einer persönlichen Einschließung/in einer geschlossenen Kabine sitzend (z.B. mit einer Sprüh-/Schäumvorrichtung ausgestatteten Traktor).

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m²
Verdünnung (%): - Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,96 %, d. h. 960 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur - Gegen Bakterien (einschließlich bakterieller Sporen) und Hefen: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 1,28 %, d. h. 1280 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur Für zusätzliche Wirksamkeit gegen Viren (einschließlich Bakteriophagen): das Produkt sollte bei Raumtemperatur verwendet werden.
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:
/

Anwenderkategorie(n)

industriell
berufsmäßiger Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts):
Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.17.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.17.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut:

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens und der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Die Anwendung sollte ausschließlich mit dem Verwender in einer geschlossenen Kabine sitzend und wenn keine weitere Person anwesend ist stattfinden.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

4.17.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.17.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.17.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.18 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 18 - Desinfektion von Oberflächen und Ausrüstung durch Niederdrucksprühen – Sprühen nicht in einer geschlossenen Kabine sitzend

Art des Produkts

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Hefen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterielle Sporen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Viren

	<p>Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakteriophagen Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p>
Anwendungsbereich	<p>Innen-</p> <p>In Lebensmittelindustrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung durch Sprühen mit vorherigem Reinigen.</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Sprühen Detaillierte Beschreibung:</p> <p>Verdünntes Produkt wird automatisch mittels einer Sprühvorrichtung durch Niederdrucksprühen in alle Richtungen aufgetragen.</p>
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	<p>Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m² Verdünnung (%): - Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,96 %, d. h. 960 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur - Gegen Bakterien (einschließlich bakterieller Sporen) und Hefen: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 1,28 %, d. h. 1280 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur Für zusätzliche Wirksamkeit gegen Viren (einschließlich Bakteriophagen): das Produkt sollte bei Raumtemperatur verwendet werden. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /</p>
Anwenderkategorie(n)	<p>industriell</p> <p>berufsmäßiger Verwender</p>
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<p>HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.</p>

4.18.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.18.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 40 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

4.18.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.18.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.18.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.19 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 19 - Desinfektion von Oberflächen und Ausrüstung durch Niederdrucksprühen, manuell

Art des Produkts	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	<p>wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterielle Sporen Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakteriophagen Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p>
Anwendungsbereich	<p>Innen-</p> <p>In Lebensmittelindustrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung durch Sprühen mit vorherigem Reinigen.</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Manuelle Anwendung - Sprühen. Detaillierte Beschreibung:</p> <p>Verdünntes Produkt wird manuell durch Niederdrucksprühen aufgetragen, ausschließlich nach unten gerichtet und horizontal.</p>
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	<p>Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m² Verdünnung (%): - Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,96 %, d. h. 960 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur - Gegen Bakterien (einschließlich bakterieller Sporen) und Hefen: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 1,28 %, d. h. 1280 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur Für zusätzliche Wirksamkeit gegen Viren (einschließlich Bakteriophagen): das Produkt sollte bei Raumtemperatur verwendet werden. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /</p>
Anwenderkategorie(n)	<p>industriell</p> <p>berufsmäßiger Verwender</p>
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<p>HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.</p>



4.19.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.19.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 20 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

4.19.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.19.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

--

4.19.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.20 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 20 - Desinfektion von Oberflächen und Ausrüstung durch Niederdrucksprühen, automatisch

Art des Produkts	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterielle Sporen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakteriophagen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In Lebensmittelindustrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung durch Sprühen mit vorherigem Reinigen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sprühen Detaillierte Beschreibung: Das verdünnte Produkt wird automatisch auf die Ausrüstung auf dem Förderband gesprüht. Der Verwender ist anwesend, in einer persönlichen Einschließung/in einer geschlossenen Kabine sitzend (z.B. mit einer Sprüh-/Schäumvorrichtung ausgestattetem Traktor).

	Das Sprühen wird ausschließlich nach unten gerichtet und in einer horizontalen Richtung angewendet.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m ² Verdünnung (%): - Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,96 %, d. h. 960 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur - Gegen Bakterien (einschließlich bakterieller Sporen) und Hefen: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 1,28 %, d. h. 1280 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur Für zusätzliche Wirksamkeit gegen Viren (einschließlich Bakteriophagen): das Produkt sollte bei Raumtemperatur verwendet werden. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.20.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.20.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :
Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:
Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.
RPE sind während der Anwendungsphase nicht zwingend vorgeschrieben, unter der Bedingung, dass der Bediener in dem Kontrollraum bleibt und den behandelten Bereich nicht betritt.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Die Auftragung ist automatisch und sollte ausschließlich stattfinden, wenn niemand in dem behandelten Bereich anwesend ist. Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

4.20.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.20.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.20.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.21 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 21 - Desinfektion von Oberflächen und Ausrüstung durch Niederdrucksprühen – automatisches Sprühen (geschlossener Raum)

Art des Produkts

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Hefen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterielle Sporen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Viren
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

	<p>wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakteriophagen Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p>
Anwendungsbereich	<p>Innen-</p> <p>In Lebensmittelindustrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung durch Sprühen mit vorherigem Reinigen.</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Sprühen Detaillierte Beschreibung:</p> <p>Die verdünnte Lösung wird auf eine automatisierte Weise auf die Oberflächen gesprüht, ohne dass ein Verwender anwesend ist.</p>
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	<p>Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m² Verdünnung (%): - Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,96 %, d. h. 960 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur - Gegen Bakterien (einschließlich bakterieller Sporen) und Hefen: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 1,28 %, d. h. 1280 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur Für zusätzliche Wirksamkeit gegen Viren (einschließlich Bakteriophagen): das Produkt sollte bei Raumtemperatur verwendet werden. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /</p>
Anwenderkategorie(n)	<p>industriell</p> <p>berufsmäßiger Verwender</p>
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<p>HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.</p>

4.21.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.21.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut:

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutz-ausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Verwendung von Atemschutz-ausrüstung (RPE) ist während der Anwendungsphase nicht zwingend vorgeschrieben, unter der Bedingung, dass der Bediener den behandelten Bereich nicht betritt und in dem Kontrollraum bleibt.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

4.21.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.21.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.21.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.22 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 22 - Desinfektion von Innenoberflächen (Pipelines, Tanks, Gefäßen...) durch CIP

Art des Produkts	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	<p>wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterielle Sporen Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakteriophagen Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p>
Anwendungsbereich	<p>Innen-</p> <p>In Lebensmittelindustrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch CIP-Prozeduren (mit Zirkulierung) mit vorherigem Reinigen</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung:</p> <p>Verdünntes Produkt zirkuliert automatisch aus den CIP-Vorrattanks durch geschlossene Verrohrung und Installationen. Nach der Desinfektionsprozedur wird die Flüssigkeit aus den Gefäßen (Verrohrung und Tanks) abgelassen und mit Wasser unter Bedingungen geschlossener Systeme ausgespült.</p>
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	<p>Aufwandmenge: - Verdünnung (%): - Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,96 %, d. h. 960 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur - Gegen Bakterien (einschließlich bakterieller Sporen) und Hefen: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 1,28 %, d. h. 1280 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur Für zusätzliche Wirksamkeit gegen Viren (einschließlich Bakteriophagen): das Produkt sollte bei Raumtemperatur verwendet werden. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /</p>

Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.22.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.22.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :
Während der Misch-& Befüllphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.
Atemschutz:
Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen
Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 4 bietet, zwingend vorgeschrieben.

4.22.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.22.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

--

4.22.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.23 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 23 - Desinfektion von Wasser, das zum Abspülen von wiederverwendeten Gegenständen während der Waschprozedur verwendet wird

Art des Produkts	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In Lebensmittelindustrie: Desinfektion von Wasser (unter sauberen Bedingungen), das zum Abspülen von wiederverwendeten Gegenständen verwendet wurde = Wasser von Trinkwasserqualität, das bis zur Verwendung, um Gegenstände wie Flaschen abzuspülen, kurz in Tanks gelagert wird. Das Wasser sollte desinfiziert werden, um eine erneute Kontaminierung zu vermeiden, und in einem Ausmaß, um die Kreuzkontaminierung von inneren Flaschenoberflächen zu vermeiden.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung: Konzentriertes Produkt wird in ein Reservoir gepumpt, aus dem es kontinuierlich in den Wasserstrom dosiert wird. Die Verdünnung des Produkts auf die vorgesehene Konzentration bei Verwendung erfolgt im Wasserstrom. Diese Anwendung ist ein geschlossener, automatisierter Prozess.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: - Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,008 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,16 %, d. h. 160 ml / 100 l) bei Raumtemperatur in 15 min Kontaktzeit. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /

Anwenderkategorie(n)

industriell
berufsmäßiger Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts):
Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.23.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.23.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut:

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz: Nicht zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

4.23.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.23.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.23.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

5. Allgemeine Anweisungen für die Verwendung der Meta-SPC

5.1. Anwendungsbestimmungen

1. Alle zu desinfizierenden Oberflächen müssen vor der Desinfektionsprozedur gereinigt werden
2. Desinfektionszyklus :

- Produkte müssen vor Verwendung mit Trinkwasser verdünnt werden.
- Verdünnungsrate & Kontaktzeit hängen von der in Betracht gezogenen Verwendung ab. Es wird auf die Beschreibung des Anwendungsverfahrens in Bezug auf jede Verwendung verwiesen.
- Abschließendes Abspülen (mit Trinkwasser) ist zwingend vorgeschrieben: nach der Desinfektionsprozedur werden behandelte Oberflächen mit Wasser abgespült und das Wasser wird in das Kanalisationssystem abgelassen. Für Ausnahmen wird auf die Beschreibung von Anwendungsverfahren in Bezug auf jede Verwendung verwiesen.

Ausschließlich zur Verwendung in Bereichen, die der allgemeinen Öffentlichkeit und Begleittieren nicht zugänglich sind.
Kein Zugang für die allgemeine Öffentlichkeit während der Behandlung.

· Desinfektionsprozeduren durch CIP - Abschließender Abspülungsschritt (mit Trinkwasser).
Nach der Desinfektionsprozedur werden die CIP-Gefäße (Verrohrung und Tanks) abgelassen und mit Wasser unter Bedingungen geschlossener Systeme ausgespült

· Desinfektionsprozeduren durch Eintauchen : Das Bad ist nicht zur erneuten Verwendung vorgesehen. Das Bad ausschließlich einmal pro Tag nach der Arbeit verwenden & täglich mit einer frischen Lösung ersetzen.

· Desinfektionsprozeduren durch Sprühen : zur optimalen Desinfektion müssen die zu desinfizierenden Oberflächen nass genug sein, um sie während der erforderlichen Kontaktzeit nass zu halten. Außerdem sollte der Verwender darauf achten, die Oberflächen komplett mit der Desinfektionslösung zu benetzen.

Die Anwendungsrate zum Sprühen von verdünntem Produkt muss zwischen 20 und 30 ml/m² liegen.

5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe während der Handhabung tragen (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).

Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug getragen werden, der gegenüber dem Biozidprodukt undurchlässig ist (das geeignete Anzugmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).

5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Indirekte Wirkungen

Die zwei theoretischen Produkte sind Oxidationsmittel und reaktiv. Im Fall von thermischer Zersetzung werden Dampf und Sauerstoff als Zersetzungsprodukte freigesetzt. Die Freisetzung von Sauerstoff kann Verbrennung unterstützen.

Auch kann Kontakt mit Verunreinigungen, Zersetzungskatalysatoren, Metallsalzen, Alkalis, Reduktionsmitteln zu selbstbeschleunigter, exothermer Zersetzung und der Bildung von Sauerstoff führen.

Im Fall einer Zersetzung des Produkts in engen Räumen und Rohren besteht ein Risiko von Überdruck und Platzen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ø **Allgemeine Empfehlung**

Den Gefahrenbereich verlassen.

Achten Sie auf Ihre persönliche Sicherheit.

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Ø **Inhalativ**

Betroffene Personen nach draußen an die frische Luft bringen.

Mögliche Beschwerden: Reizung der Haut und der Schleimhäute der Augen und der Atemwege sowie Husten.

Falls Atembeschwerden auftreten (z. B. schweres kontinuierliches Husten): Patienten mit dem Oberkörper aufgerichtet halb sitzend halten; warm und an einem ruhigen Ort halten; sofort einen Arzt rufen.

Ø **Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.

Einen Arzt konsultieren.

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Kontaminierte oder gesättigte Kleidung sofort mit Wasser abspülen.

Ø **Augenkontakt**

Mit offen gehaltenen Augen sofort mit viel Wasser für mindestens 10 Minuten gründlich ausspülen.

Das unverletzte Auge schützen.

Den Ausspülprozess mit Augenspüllösung fortsetzen.

Ambulanz rufen (kaustische Verbrennung der Augen)

Sofortige weitere Behandlung in Augenklinik/beim Augenarzt.

Bis zur Ankunft in der Augenklinik das Ausspülen des Auges fortsetzen.

Ø **Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen.

Bei Verschlucken oder Erbrechen aufgrund von Gasentwicklung und Schaumbildung Gefahr von Eindringen in die Lungen (gefährdet die Atmung).

Ausschließlich wenn der Patient bei vollem Bewusstsein ist: den Mund mit Wasser ausspülen lassen; den Patienten viel Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen; den Patienten warm und ruhig halten.

Sofort die Ambulanz benachrichtigen (Stichwort: Säureverbrennung).

Ø **Hinweis für den Arzt**

Therapie wie bei der chemischen Verbrennung.

Nach Einatmen:

Die Bildung eines toxischen Lungenödems ist möglich, falls das Produkt trotz akuter Reizwirkung fortgesetzt eingeatmet wird (z. B. falls es nicht möglich ist, den Gefahrenbereich zu verlassen).

Prophylaxe eines toxischen Lungenödems mit inhalativen Steroiden (Dosierspray, z. B. Auxilison).

Falls die Substanz verschluckt wurde:

Aspirationsgefahr.

Risiko von gasförmigen Embolien.

Im Fall einer übermäßigen Belastung des Magens aufgrund von Gasentwicklung ein Siphonrohr einführen.

Frühe Endoskopie, um möglich Schleimhautläsionen in der Speiseröhre und dem Magen zu beurteilen.

Falls notwendig, übrig gebliebene Substanz absaugen.

Keine Aktivkohle verabreichen, da Risiko von Freisetzung großer Mengen an Gas aus Wasserstoffperoxid.

Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Verordnungen zur Vorbeugung von Wasserverschmutzung beachten (Sammeln, Eindämmen, Abdecken).

Nicht in Wasserkanäle, Oberflächengewässer oder in den Boden laufen lassen.

Ø **Methoden zur Reinigung**

Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen; das empfohlene Reinigungsmittel ist Wasser.
 Im Fall von kleinen Verschüttungen das Produkt mit viel Wasser verdünnen und wegspülen, oder das Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material, z. B. Chemisorption, Diatomeenerde, Universalbindemittel absorbieren. Keine Textilien, Sägemehl, brennbare Substanzen verwenden. Nach dem Binden mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern sammeln. Absorbiertes Material in Übereinstimmung mit den Verordnungen entsorgen.

Ø **Ergänzende Hinweise**
 Alle Zündquellen sichern oder entfernen.
 Defekte Behälter sofort isolieren, falls möglich und sicher zu erledigen.
 Leckage verschließen, falls möglich und sicher zu erledigen.
 Defekte Behälter in aus Kunststoff (nicht Metall) hergestelltem Abfallbehältnis (Verpackungsabfallbehältnis) platzieren.
 Defekte Behälter oder Abfallbehältnisse nicht luftdicht verschließen (Gefahr des Platzens aufgrund von Produktzersetzung).
 Herausgenommenes Produkt sollte nicht wieder in den Behälter zurückgeführt werden.
 Verschüttetes Produkt niemals in seinen Originalbehälter zur Wiederverwendung zurückführen (Risiko von Zersetzung).

5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Nicht verwendetes Produkt darf nicht in den Boden, in Wasserläufe, Rohrleitungen (Waschbecken, Toiletten usw.) gelangen und auch nicht über die Kanalisation entsorgt werden
 Nicht verwendetes Produkt, dessen Verpackung und alle anderen Abfallstoffe gemäß den geltenden örtlichen Bestimmungen entsorgen.

5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Nur in der Originalverpackung dicht verschlossen an einem kühlen und gut belüfteten Ort verwahren. Produkte vor direkter Sonneneinstrahlung, Wärme- und Zündquellen schützen.
 Die Haltbarkeitsdauer für das Biozidprodukt ist 6 Monate.

Die Produkte müssen bei Temperaturen unter +30°C gelagert werden.

6. Sonstige Informationen

Zur Risikobewertung verwendete Referenzwerte von Peressigsäure und Wasserstoffperoxid:
PAA : AECinhal = 0,5 mg/m³
HP : AECinhal = 1,25 mg/m³

7. Dritte Informationsstufe: Einzelne Produkte in der Meta-SPC

7.1 Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname	SOPUROXID 5	Absatzmarkt: CH

Zulassungsnummer

(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)

HyPro Biocide 5-22	Absatzmarkt: CH
AGRIOXID 5	Absatzmarkt: CH
TECMA CUAR HPA	Absatzmarkt: CH
CH-0028894-0001 1-1	

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Peressigsäure		Wirkstoffe	79-21-0	201-186-8	5
Schwefelsäure		nicht wirksamer Stoff	7664-93-9	231-639-5	0,2
Wasserstoffperoxid		nicht wirksamer Stoff	7722-84-1	231-765-0	22
Essigsäure		nicht wirksamer Stoff	64-19-7	200-580-7	9,55

Handelsname

SOPUROXID 5C	Absatzmarkt: CH
DEPTIL TR 5	Absatzmarkt: CH
DIS OXI-5+	Absatzmarkt: CH
ANTI-GERM DES OXI-50 TC	Absatzmarkt: CH
Peracid ATR +	Absatzmarkt: CH

Zulassungsnummer

(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)

FOR-Acid TR +	Absatzmarkt: CH
X-CID TR 50 +	Absatzmarkt: CH
CH-0028894-0002 1-1	

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Peressigsäure		Wirkstoffe	79-21-0	201-186-8	5
Schwefelsäure		nicht wirksamer Stoff	7664-93-9	231-639-5	24,04
Wasserstoffperoxid		nicht wirksamer Stoff	7722-84-1	231-765-0	16,5
Essigsäure		nicht wirksamer Stoff	64-19-7	200-580-7	5,8

1. verwaltungsbezogene Informationen zur Meta-SPC

1.1. Meta-SPC-Identifikator

Meta SPC2

1.2. Kürzel zur Zulassungsnummer

1-2

1.3 Produktart(en)

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

2. Meta-SPC-Zusammensetzung

2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung der Meta-SPC

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Peressigsäure		Wirkstoffe	79-21-0	201-186-8	3,2 - 3,2
Schwefelsäure		nicht wirksamer Stoff	7664-93-9	231-639-5	0,8 - 1
Wasserstoffperoxid		nicht wirksamer Stoff	7722-84-1	231-765-0	23,5 - 23,5
Essigsäure		nicht wirksamer Stoff	64-19-7	200-580-7	6,45 - 7,5

2.2. Arten(en) der Meta-SPC-Formulierung

Formulierung(en)

SL - Lösliches Konzentrat

3. Gefahren- und Sicherheitshinweise der Meta-SPC

Gefahrenhinweise

Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel
 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 Verursacht schwere Augenschäden.
 Kann die Atemwege reizen.
 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Sicherheitshinweise

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
 Gesichtsschutz tragen.
 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.

Augenschutz tragen.

Schutzhandschuhe tragen.

Mischen mit brennbaren Stoffen . unbedingt verhindern.

Dampf nicht einatmen.

Einatmen von Dampf vermeiden.

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Besondere Behandlung (siehe Informationen auf diesem Kennzeichnungsetikett).

Mund ausspülen.

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

BEI VERSCHLUCKEN:Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

BEI VERSCHLUCKEN:Mund ausspülen.KEIN Erbrechen herbeiführen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:Mit viel Wasser waschen.

BEI EINATMEN:Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen.Und vor erneutem Tragen waschen.

Unter Verschluss aufbewahren.

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.Behälter dicht verschlossen halten.

Inhalt gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Richtlinien zuführen.

Schutzkleidung tragen.

Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Richtlinien zuführen.

Kühl halten.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Verschüttete Mengen aufnehmen.

Aerosol nicht einatmen.

Einatmen von Aerosol vermeiden.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.Duschen.

4. Zugelassene Verwendung der Meta-SPC

4.1 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 1 - Raumdesinfektion durch Vernebeln - In industriellen und öffentlichen Bereichen und nicht-medizinischen Bereichen des Gesundheitswesens (pharmazeutische und kosmetische Industrie)

Art des Produkts	PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterielle Sporen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In industriellen und öffentlichen Bereichen und nicht-medizinischen Bereichen des Gesundheitswesens: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch Vernebeln.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Vernebeln Detaillierte Beschreibung: Durch Vernebeln des verdünnten Produkts
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: - Verdünnung (%): Wirksam gegen Bakterien (einschließlich bakterieller Sporen) und Hefen: Mit 5,6 ml/m ³ (Verdünnung des Produkts auf 40 %, d. h. 40 l / 100 l d. h. 1,28 % PAA) bei Raumtemperatur in 2 h Kontaktzeit (nach Diffusion) Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 4 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.1.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

--

4.2 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 2 - Raumdesinfektion durch Vernebeln - In Landwirtschafts- & Gartenbaubereichen (in Abwesenheit von Pflanzen - ausschließlich zu allgemeinen Hygienezwecken)

Art des Produkts	PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In Landwirtschafts-/Gartenbaubereichen: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch Vernebeln mit vorherigem Reinigen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Vernebeln Detaillierte Beschreibung: Durch Vernebeln des verdünnten Produkts
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: - Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: Mit 5,6 ml/m ³ (Verdünnung des Produkts auf 40 %, d. h. 40 l / 100 l d. h. 1,28 % PAA) bei Raumtemperatur in 2 h Kontaktzeit (nach Diffusion) Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während des Mischens & Befüllens angemessene Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 4 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.2.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.2.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

--

4.3 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 3 - Raumdesinfektion durch Vernebeln – In Tierstallungen

Art des Produkts	PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In Tierstallungen : Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch Vernebeln mit vorherigem Reinigen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Vernebeln Detaillierte Beschreibung: Durch Vernebeln des verdünnten Produkts
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: - Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: Mit 5,6 ml/m ³ (Verdünnung des Produkts auf 40 %, d. h. 40 l / 100 l d. h. 1,28 % PAA) bei Raumtemperatur in 2 h Kontaktzeit (nach Diffusion) Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.3.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut:

Während des Mischens & Befüllens angemessene Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 4 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Ausschließlich Behandlung leerer Tierstallungen. Wiedereintreten der Tiere ausschließlich nach angemessener Belüftung und wenn die Oberflächen getrocknet sind.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.3.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.3.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.3.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.4 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 4 - Raumdesinfektion durch Vernebeln – In Lagerräumen mit spezieller Vorrichtung in Lagerkeller oder -raum

Art des Produkts

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Hefen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterielle Sporen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Innen-

In Lebensmittel-/Futtermittelbereichen (Lagerräume): Desinfektion von harten/nichtporösen Oberflächen durch Vernebeln.

Anwendungsmethode(n)

Methode: Vernebeln
Detaillierte Beschreibung:
Durch Vernebeln des verdünnten Produkts.

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: -
Verdünnung (%): Wirksam gegen Bakterien (einschließlich bakterieller Sporen) und Hefen. Mit 5,6 ml/m³ (Verdünnung des Produkts auf 40 %, d. h. 40 l / 100 l d. h. 1,28 % PAA) bei Raumtemperatur in 2 h Kontaktzeit (nach Diffusion).
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:
/

Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.4.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.4.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während des Mischens & Befüllens angemessene Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 4 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.4.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.4.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.4.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

5. Allgemeine Anweisungen für die Verwendung der Meta-SPC

5.1. Anwendungsbestimmungen

1. Alle zu desinfizierenden Oberflächen müssen vor der Desinfektionsprozedur gereinigt werden. Für Ausnahmen wird auf die Beschreibung von Anwendungsverfahren in Bezug auf jede Verwendung verwiesen.

2. Desinfektionszyklus :

- Produkte müssen vor Verwendung mit Trinkwasser verdünnt werden.
- Verdünnungsrate & Kontaktzeit hängen von der in Betracht gezogenen Verwendung ab. Es wird auf die Beschreibung des Anwendungsverfahrens in Bezug auf jede Verwendung verwiesen.
- Abschließendes Abspülen (mit Trinkwasser) ist zwingend vorgeschrieben: nach der Desinfektionsprozedur werden behandelte Oberflächen mit Wasser abgespült und das Wasser wird in das Kanalisationssystem abgelassen. Für Ausnahmen wird auf die Beschreibung von Anwendungsverfahren in Bezug auf jede Verwendung verwiesen.

Meta-SPC 2 : Desinfektionsprozeduren **durch Vernebeln**

Das Produkt **SOPUROXID 3.2** ist ein flüssiges Desinfektionsmittel, das (nach Verdünnung auf 40 %) durch Vernebeln für

luftgetragene Oberflächendesinfektion anzuwenden ist und in Innenräumen ausschließlich durch berufsmäßige Verwender zu verwenden ist.

Kompatibilität der Produkte mit den zu desinfizierenden harten/nicht-porösen Oberflächen immer überprüfen.

Das Produkt **SOPUROXID 3.2** wurde entwickelt und unter Verwendung eines HYSPRAY-Geräts als wirksam demonstriert (mittels Wirksamkeitsstudien, durchgeführt gemäß dem NF T 72 281-Standard) für Räume mit einem Volumen zwischen 30 & 150 m³ (Volumen pro Anwendung und pro Gerät) mit einer Strömungsrate von 0,047 ml/min/m³.

Die Verwendung von anderen Geräten ist möglich. Sie müssen entworfen sein, um mit PAA-basierten Produkten zu funktionieren und eine Nebelproduktion sicherzustellen, die in der Lage ist, in der Luft suspendiert zu bleiben, und vorausgesetzt, dass diese Geräte die folgenden Merkmale erfüllen:

- 1) Partikelgröße (mittlere Tröpfchengröße): zwischen 1 und 15 µm
- 2) Durchflussmenge: 0,047 mL/min/m³
- 3) Anwendungsrate: 5,6 mL/m³
- 4) Raumvolumen zwischen 30 und 150 m³ pro Anwendung und pro Gerät (d. h. Diffusionszeit zwischen 5 und 30 min)

- Luftgetragene Desinfektion sollte ausschließlich nach gründlichem Säubern und Abspülen durchgeführt werden.

Die zu desinfizierenden Oberflächen sollten vor dem Desinfektionsverfahren getrocknet werden. Bitte achten Sie darauf, die Schranktüren zu öffnen. Bitte überprüfen Sie die Temperatur und die relative Luftfeuchtigkeit des Raums (zwischen 40 und 80 % einzustellen) für ein optimales Niveau für die Produktwirksamkeit.

- Der Raum, in dem die Verneblungsaktivität stattfindet, ist während des Vernebelns dicht verschlossen, kein Verwender ist anwesend:

Vor dem Beginn des Desinfektionszyklus durch Vernebeln wird der behandelte Raum versiegelt. Alle Sicherheitsaufgaben für die Implementierung der Dekontamination werden einem Verwender anvertraut, der das notwendige Training abgeschlossen hat. Unter ihnen ist der erste Schritt, die Lüftungsanlagen herunterzufahren und die Luftzufuhr und -rückführung zu schließen, damit das Produkt nicht in weitere Räume verteilt wird. Die Tür oder Türen zur Außenseite des Bereichs werden anschließend verriegelt, und falls die Fugen nicht dicht genug sind, werden sie zum Abdichten verklebt. Vorzugsweise wird ein oranges Band, oder heller Farbe, gewählt, um Aufmerksamkeit zu erlangen und ein Schild „Zugangsverbot, Raumdesinfektion im Gange“ wird angebracht. Ausschließlich zur Verwendung in Bereichen, die der allgemeinen Öffentlichkeit und Begleitern nicht zugänglich sind.

- Der Verwender muss immer eine mikrobiologische Validierung der Desinfektion in den zu desinfizierenden Räumen (oder in einem geeigneten „Standardraum“, falls anwendbar) mit den zu verwendenden Geräten ausführen, wonach ein Protokoll zur Desinfektion dieser Räume erstellt und danach verwendet werden kann. Jedes Gerät oder spezifische Installation wird systematisch validiert, wenn es eingerichtet wird.

5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe während der Handhabung tragen (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).

Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug getragen werden, der gegenüber dem Biozidprodukt undurchlässig ist (das geeignete Anzugmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).

+ Zusätzliche spezifische RMM für Verneblungsanwendungen :

Ausschließlich zur Verwendung in Bereichen, die der allgemeinen Öffentlichkeit und Begleitern nicht zugänglich sind.

- Nach der Anwendung des Desinfektionsprodukts durch Vernebeln & der erforderlichen Kontaktzeit für optimale Desinfektion (2 h) muss der Raum belüftet werden, vorzugsweise durch mechanische Belüftung, mindestens für 60 min.

Die Dauer der Belüftungsperiode muss durch Messung mit geeigneter Messausrüstung (durch den Zulassungsinhaber in den Produktinformationen spezifiziert) festgestellt werden.

- Nach Belüftung ist Wiederbetreten ausschließlich gestattet, nachdem die Luftkonzentrationen von Peressigsäure und Wasserstoffperoxid überprüft wurden und als unterhalb der jeweiligen Referenzwerte (AEC) gefallen erkannt wurden:

- Die Luftkonzentration von PAA muss auf 0,5 mg/m³ gefallen sein.

5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Indirekte Wirkungen

Die zwei Produkte sind Oxidationsmittel und reaktiv. Im Fall von thermischer Zersetzung werden Dampf und Sauerstoff als Zersetzungsprodukte freigesetzt. Die Freisetzung von Sauerstoff kann Verbrennung unterstützen.

Auch kann Kontakt mit Verunreinigungen, Zersetzungskatalysatoren, Metallsalzen, Alkalien, Reduktionsmitteln zu selbstbeschleunigter, exothermer Zersetzung und der Bildung von Sauerstoff führen.

Im Fall einer Zersetzung des Produkts in engen Räumen und Rohren besteht ein Risiko von Überdruck und Platzen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ø Allgemeine Empfehlung

Den Gefahrenbereich verlassen.

Achten Sie auf Ihre persönliche Sicherheit.

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Ø Inhalativ

Betroffene Personen nach draußen an die frische Luft bringen.

Mögliche Beschwerden: Reizung der Haut und der Schleimhäute der Augen und der Atemwege sowie Husten.

Falls Atembeschwerden auftreten (z. B. schweres kontinuierliches Husten): Patienten mit dem Oberkörper aufgerichtet halb sitzend halten; warm und an einem ruhigen Ort halten; sofort einen Arzt rufen.

Ø Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.

Einen Arzt konsultieren.

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Kontaminierte oder gesättigte Kleidung sofort mit Wasser abspülen.

Ø Augenkontakt

Mit offen gehaltenen Augen sofort mit viel Wasser für mindestens 10 Minuten gründlich ausspülen.

Das unverletzte Auge schützen.

Den Ausspülprozess mit Augenspüllösung fortsetzen.

Ambulanz rufen (kaustische Verbrennung der Augen)

Sofortige weitere Behandlung in Augenklinik/beim Augenarzt.

Bis zur Ankunft in der Augenklinik das Ausspülen des Auges fortsetzen.

Ø Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen.

Bei Verschlucken oder Erbrechen aufgrund von Gasentwicklung und Schaumbildung Gefahr von Eindringen in die Lungen (gefährdet die Atmung).

Ausschließlich wenn der Patient bei vollem Bewusstsein ist: den Mund mit Wasser ausspülen lassen; den Patienten viel Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen; den Patienten warm und ruhig halten.

Sofort die Ambulanz benachrichtigen (Stichwort: Säureverbrennung).

Ø Hinweis für den Arzt

Therapie wie bei der chemischen Verbrennung.

Nach Einatmen:

Die Bildung eines toxischen Lungenödems ist möglich, falls das Produkt trotz akuter Reizwirkung fortgesetzt eingeatmet wird (z. B. falls es nicht möglich ist, den Gefahrenbereich zu verlassen).

Prophylaxe eines toxischen Lungenödems mit inhalativen Steroiden (Dosierspray, z. B. Auxiloson).

Falls die Substanz verschluckt wurde:

Aspirationsgefahr.

Risiko von gasförmigen Embolien.

Im Fall einer übermäßigen Belastung des Magens aufgrund von Gasentwicklung ein Siphonrohr einführen.

Frühe Endoskopie, um möglich Schleimhautläsionen in der Speiseröhre und dem Magen zu beurteilen.

Falls notwendig, übrig gebliebene Substanz absaugen.

Keine Aktivkohle verabreichen, da Risiko von Freisetzung großer Mengen an Gas aus Wasserstoffperoxid.

Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Verordnungen zur Vorbeugung von Wasserverschmutzung beachten (Sammeln, Eindämmen, Abdecken).

Nicht in Wasserkanäle, Oberflächengewässer oder in den Boden laufen lassen.

Ø Methoden zur Reinigung

Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen; das empfohlene Reinigungsmittel ist Wasser.

Im Fall von kleinen Verschüttungen das Produkt mit viel Wasser verdünnen und wegspülen, oder das Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material, z. B. Chemisorption, Diatomeenerde, Universalbindemittel absorbieren. Keine Textilien, Sägemehl, brennbare Substanzen verwenden. Nach dem Binden mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern sammeln. Absorbiertes Material in Übereinstimmung mit den Verordnungen entsorgen.

Ø Ergänzende Hinweise

Alle Zündquellen sichern oder entfernen.

Defekte Behälter sofort isolieren, falls möglich und sicher zu erledigen.

Leckage verschließen, falls möglich und sicher zu erledigen.

Defekte Behälter in aus Kunststoff (nicht Metall) hergestelltem Abfallbehältnis (Verpackungsabfallbehältnis) platzieren.

Defekte Behälter oder Abfallbehältnisse nicht luftdicht verschließen (Gefahr des Platzens aufgrund von Produktzersetzung).

Herausgenommenes Produkt sollte nicht wieder in den Behälter zurückgeführt werden.

Verschüttetes Produkt niemals in seinen Originalbehälter zur Wiederverwendung zurückführen (Risiko von Zersetzung).

5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Nicht verwendetes Produkt darf nicht in den Boden, in Wasserläufe, Rohrleitungen (Waschbecken, Toiletten usw.) gelangen und auch nicht über die Kanalisation entsorgt werden

Nicht verwendetes Produkt, dessen Verpackung und alle anderen Abfallstoffe gemäß den geltenden örtlichen Bestimmungen entsorgen.

--

5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Nur in der Originalverpackung dicht verschlossen an einem kühlen und gut belüfteten Ort verwahren Produkte vor direkter Sonneneinstrahlung, Wärme- und Zündquellen schützen
Die Haltbarkeitsdauer für das Biozidprodukt ist 6 Monate.
Die Produkte müssen bei Temperaturen unter +30°C gelagert werden.

6. Sonstige Informationen

Zur Risikobewertung verwendete Referenzwerte von Peressigsäure und Wasserstoffperoxid:
PAA : AECinhal = 0,5 mg/m³
HP : AECinhal = 1,25 mg/m³

7. Dritte Informationsstufe: Einzelne Produkte in der Meta-SPC

7.1 Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname	SOPUROXID 3.2	Absatzmarkt: CH
	HyPro Biocide 3.2-23	Absatzmarkt: CH
Zulassungsnummer <small>(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)</small>	CH-0028894-0003 1-2	

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Peressigsäure		Wirkstoffe	79-21-0	201-186-8	3,2
Schwefelsäure		nicht wirksamer Stoff	7664-93-9	231-639-5	0,8
Wasserstoffperoxid		nicht wirksamer Stoff	7722-84-1	231-765-0	23,5
Essigsäure		nicht wirksamer Stoff	64-19-7	200-580-7	6,45

1. verwaltungsbezogene Informationen zur Meta-SPC

1.1. Meta-SPC-Identifikator

Meta SPC3

1.2. Kürzel zur Zulassungsnummer

1-3

1.3 Produktart(en)

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

2. Meta-SPC-Zusammensetzung

2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung der Meta-SPC

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Peressigsäure		Wirkstoffe	79-21-0	201-186-8	3,2 - 3,2
Schwefelsäure		nicht wirksamer Stoff	7664-93-9	231-639-5	0,6 - 1

Wasserstoffperoxid	nicht wirksamer Stoff	7722-84-1	231-765-0	23,5 - 23,5
Essigsäure	nicht wirksamer Stoff	64-19-7	200-580-7	5,5 - 7,1

2.2. Arten(en) der Meta-SPC-Formulierung

Formulierung(en)

SL - Lösliches Konzentrat

3. Gefahren- und Sicherheitshinweise der Meta-SPC

Gefahrenhinweise

Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel
 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 Verursacht schwere Augenschäden.
 Kann die Atemwege reizen.
 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Sicherheitshinweise

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
 Schutzhandschuhe tragen.
 Gesichtsschutz tragen.
 Augenschutz tragen.
 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.Haut mit Wasser abwaschen.
 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter
 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.
 Dampf nicht einatmen.
 Mischen mit brennbaren Stoffen . unbedingt verhindern.
 Einatmen von Dampf vermeiden.
 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
 Besondere Behandlung (siehe Informationen auf diesem Kennzeichnungsetikett).
 Mund ausspülen.

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

BEI VERSCHLUCKEN:Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:Mit viel Wasser waschen.

BEI VERSCHLUCKEN:Mund ausspülen.KEIN Erbrechen herbeiführen.

BEI EINATMEN:Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.Und vor erneutem Tragen waschen.

Unter Verschluss aufbewahren.

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.Behälter dicht verschlossen halten.

Inhalt gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Richtlinien zuführen.

Schutzkleidung tragen.

Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Richtlinien zuführen.

Kühl halten.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Verschüttete Mengen aufnehmen.

Aerosol nicht einatmen.

Einatmen von Aerosol vermeiden.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.Duschen.

4. Zugelassene Verwendung der Meta-SPC

4.1 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 1 - Desinfektion von Oberflächen in industriellen und öffentlichen Bereichen und nicht-medizinischen Bereichen des Gesundheitswesens – Schaumanwendung auf Oberflächen

Art des Produkts

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
 Trivialname: Bakterien
 Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
 Trivialname: Hefen
 Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich	Innen- In industriellen und öffentlichen Bereichen und nicht-medizinischen Bereichen des Gesundheitswesens: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch Schäumen mit vorherigem Reinigen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Schäumen Detaillierte Beschreibung: Durch Schäumen mittels einer kleinen Schäumdose mit dem verdünnten Produkt
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: - Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: nicht-medizinische Bereiche des Gesundheitswesens: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 1,5 %, d. h. 1500 ml / 100 l) bei Raumtemperatur in 5 min Kontaktzeit. Anwendungsrate: 20 ml/m ² Andere Verwendungen als im Gesundheitswesen Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 1,5 %, d. h. 1500 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur Anwendungsrate: 30 ml/m ² Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :
Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 4 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.1.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.2 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 2 - Desinfektion von Oberflächen und Landwirtschafts-/Gartenbauausrüstung durch Schäumen, manuell (in Abwesenheit von Pflanzen - ausschließlich zu allgemeinen Hygienezwecken)

Art des Produkts

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Hefen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Innen-

In Landwirtschafts-/Gartenbaubereichen: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung durch Schäumen mit vorherigem Reinigen

Anwendungsmethode(n)

Methode: Schäumen
Detaillierte Beschreibung:

Durch Schäumen mittels einer kleinen Schäumdose mit dem verdünnten Produkt Schäumen wird ausschließlich nach unten gerichtet und in einer horizontalen Richtung angewendet.

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m²
Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 1,5 %, d. h. 1500 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit.
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:
/

Anwenderkategorie(n)

industriell

berufsmäßiger Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts):
Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 4 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 40 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.2.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.2.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.3 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 3 - Desinfektion von Oberflächen und Landwirtschafts-/Gartenbauausrüstung durch automatisches Schäumen (in Abwesenheit von Pflanzen - ausschließlich zu allgemeinen Hygienezwecken)

Art des Produkts	PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	<p>wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p>
Anwendungsbereich	<p>Innen-</p> <p>In Landwirtschafts-/Gartenbaubereichen: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung durch automatisches Schäumen mit vorherigem Reinigen</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Schäumen Detaillierte Beschreibung:</p> <p>Das verdünnte Produkt wird auf eine automatisierte Weise auf die Ausrüstung geschäumt, während der Verwender anwesend ist, in einer persönlichen Einschließung/in einer geschlossenen Kabine sitzend (z.B. mit einer Sprüh-/Schäumvorrichtung ausgestattetem Traktor).</p> <p>Schäumen wird ausschließlich nach unten gerichtet und in einer horizontalen Richtung angewendet.</p>
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	<p>Aufwandmenge: - Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 1,5 %, d. h. 1500 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /</p>
Anwenderkategorie(n)	<p>industriell</p> <p>berufsmäßiger Verwender</p>
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des

Produkts):
Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen,
Massengutlieferung.

4.3.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während des Mischens & Befüllens angemessene Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 4 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Die Auftragung ist automatisch und sollte ausschließlich stattfinden, wenn niemand in dem behandelten Bereich anwesend ist. Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

4.3.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.3.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.3.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.4 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 4 - Desinfektion von Oberflächen und Landwirtschafts-/Gartenbauausrüstung durch automatisches Schäumen (geschlossene Räume) (in Abwesenheit von Pflanzen - ausschließlich zu allgemeinen Hygienezwecken)

Art des Produkts

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Hefen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Innen-

In Landwirtschafts-/Gartenbaubereichen: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung durch automatisches Schäumen mit vorherigem Reinigen

Anwendungsmethode(n)

Methode: Schäumen
Detaillierte Beschreibung:

Das verdünnte Produkt wird auf eine automatisierte Weise auf die Oberflächen geschäumt, ohne dass ein Verwender anwesend ist.

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: -
Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 1,5 %, d. h. 1500 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit.
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:

	/
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.4.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.4.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während des Mischens & Befüllens angemessene Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 4 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Die Auftragung ist automatisch und sollte ausschließlich stattfinden, wenn niemand in dem behandelten Bereich anwesend ist. Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

4.4.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.4.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.4.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.5 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 5 - Desinfektion von Tierstallungen durch Schäumen – Schäumen in einer geschlossenen Kabine sitzend

Art des Produkts

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Hefen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Viren
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich	Innen- In Tierstallungen Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch Schäumen mit vorherigem Reinigen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Schäumen Detaillierte Beschreibung: Das verdünnte Produkt wird mittels einer Schäumvorrichtung automatisch in alle Richtungen auf die Oberflächen / Wände geschäumt. Der Verwender ist anwesend, in einer persönlichen Einschließung/in einer geschlossenen Kabine sitzend (z.B. mit einer Sprüh-/Schäumvorrichtung ausgestatteten Traktor)
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: - Verdünnung (%): Gegen Bakterien, Hefen und Viren: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 2 %, d. h. 2000 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.5.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Es muss sichergestellt werden, dass keine Tiere anwesend sind, wenn die Behandlung stattfindet.

4.5.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut:

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 4 bietet, ist während des Mischens und Befüllens zwingend vorgeschrieben, während der Anwendungsphase ist dies ein Faktor von 10.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und

Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Die Anwendung sollte ausschließlich mit dem Verwender in einer geschlossenen Kabine sitzend und wenn keine weitere Person anwesend ist stattfinden.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

Ausschließlich Behandlung leerer Tierstallungen. Wiedereintritt der Tiere ausschließlich nach angemessener Belüftung und wenn die Oberflächen getrocknet sind.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.5.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.5.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.5.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.6 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 6 - Desinfektion von Tierstallungen durch Schäumen – Schäumen nicht in einer geschlossenen Kabine sitzend

Art des Produkts

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Hefen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Viren
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Innen-

In Tierstallungen Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch Schäumen mit vorherigem Reinigen

Anwendungsmethode(n)

Methode: Schäumen
Detaillierte Beschreibung:

Das verdünnte Produkt wird mittels einer Schäumvorrichtung automatisch in alle Richtungen auf die Oberflächen / Wände geschäumt.

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: -
Verdünnung (%): Gegen Bakterien, Hefen und Viren: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 2 %, d. h. 2000 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit.
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:
/

Anwenderkategorie(n)

industriell

berufsmäßiger Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts):
Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.6.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Es muss sichergestellt werden, dass keine Tiere anwesend sind, wenn die Behandlung stattfindet.

4.6.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut:

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 4 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 40 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

Ausschließlich Behandlung leerer Tierstallungen. Wiedereintritt der Tiere ausschließlich nach angemessener Belüftung und wenn die Oberflächen getrocknet sind.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.6.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.6.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.6.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.7 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 7 - Desinfektion von Oberflächen durch Schäumen – Schäumen in einer geschlossenen Kabine sitzend

Art des Produkts	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterielle Sporen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakteriophagen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In Lebensmittelindustrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch Schäumen mit vorherigem Reinigen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Schäumen Detaillierte Beschreibung: Das verdünnte Produkt wird mittels einer Schäumvorrichtung automatisch in alle Richtungen auf die Oberflächen / Wände geschäumt. Der Verwender ist anwesend, in einer persönlichen Einschließung/in einer geschlossenen Kabine sitzend (z.B. mit einer Sprüh-/Schäumvorrichtung ausgestattetem Traktor).
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m ² Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 1,5 %, d. h. 1500 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur Gegen Bakterien (einschließlich bakterieller Sporen), Hefen und Viren (einschließlich Bakteriophagen):

	Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 2 %, d. h. 2000 ml / 100 l) bei Raumtemperatur in 60 min Kontaktzeit. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.7.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.7.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 4 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Atemwegsenschutz mit einem APF von 10 ist während der Anwendungsphase erforderlich.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Die Anwendung sollte ausschließlich mit dem Verwender in einer geschlossenen Kabine sitzend und wenn keine weitere Person anwesend ist stattfinden.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.7.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.7.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.7.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.8 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 8 - Desinfektion von Oberflächen durch Schäumen – nicht in einer geschlossenen Kabine sitzend

Art des Produkts	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterielle Sporen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakteriophagen

	Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- Innenbereich – In Lebensmittelindustrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch Schäumen mit vorherigem Reinigen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Schäumen Detaillierte Beschreibung: Das verdünnte Produkt wird mittels einer Schäumvorrichtung automatisch in alle Richtungen auf die Oberflächen / Wände geschäumt.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m ² Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 1,5 %, d. h. 1500 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur Gegen Bakterien (einschließlich bakterieller Sporen), Hefen und Viren (einschließlich Bakteriophagen): Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 2 %, d. h. 2000 ml / 100 l) bei Raumtemperatur in 60 min Kontaktzeit. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.8.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.8.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 4 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 40 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.8.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.8.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.8.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

5. Allgemeine Anweisungen für die Verwendung der Meta-SPC

5.1. Anwendungsbestimmungen

1. Alle zu desinfizierenden Oberflächen müssen vor der Desinfektionsprozedur gereinigt werden
2. Desinfektionszyklus :

- Produkte müssen vor Verwendung mit Trinkwasser verdünnt werden.
 - Verdünnungsrate & Kontaktzeit hängen von der in Betracht gezogenen Verwendung ab. Es wird auf die Beschreibung des Anwendungsverfahrens in Bezug auf jede Verwendung verwiesen.
 - Abschließendes Abspülen (mit Trinkwasser) ist zwingend vorgeschrieben: nach der Desinfektionsprozedur werden behandelte Oberflächen mit Wasser abgespült und das Wasser wird in das Kanalisationssystem abgelassen. Für Ausnahmen wird auf die Beschreibung von Anwendungsverfahren in Bezug auf jede Verwendung verwiesen.
- Meta-SPC 3** : Desinfektionsprozeduren **durch Schäumen**
Ausschließlich zur Verwendung in Bereichen, die der allgemeinen Öffentlichkeit und Begleittieren nicht zugänglich sind.
Kein Zugang für die allgemeine Öffentlichkeit während der Behandlung.

Die zu desinfizierenden Oberflächen müssen zur optimalen Desinfektion nass genug sein, um sie während der erforderlichen Kontaktzeit nass zu halten. Außerdem sollte der Verwender darauf achten, die Oberflächen komplett mit der Desinfektionslösung zu benetzen.

5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe während der Handhabung tragen (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).

Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug getragen werden, der gegenüber dem Biozidprodukt undurchlässig ist (das geeignete Anzugmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).

5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Indirekte Wirkungen

Die zwei Produkte sind Oxidationsmittel und reaktiv. Im Fall von thermischer Zersetzung werden Dampf und Sauerstoff als Zersetzungsprodukte freigesetzt. Die Freisetzung von Sauerstoff kann Verbrennung unterstützen.

Auch kann Kontakt mit Verunreinigungen, Zersetzungskatalysatoren, Metallsalzen, Alkalien, Reduktionsmitteln zu selbstbeschleunigter, exothermer Zersetzung und der Bildung von Sauerstoff führen.

Im Fall einer Zersetzung des Produkts in engen Räumen und Rohren besteht ein Risiko von Überdruck und Platzen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ø Allgemeine Empfehlung

Den Gefahrenbereich verlassen.

Achten Sie auf Ihre persönliche Sicherheit.

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Ø Inhalativ

Betroffene Personen nach draußen an die frische Luft bringen.

Mögliche Beschwerden: Reizung der Haut und der Schleimhäute der Augen und der Atemwege sowie Husten.

Falls Atembeschwerden auftreten (z. B. schweres kontinuierliches Husten): Patienten mit dem Oberkörper aufgerichtet halb sitzend halten; warm und an einem ruhigen Ort halten; sofort einen Arzt rufen.

Ø Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.

Einen Arzt konsultieren.

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Kontaminierte oder gesättigte Kleidung sofort mit Wasser abspülen.

Ø Augenkontakt

Mit offen gehaltenen Augen sofort mit viel Wasser für mindestens 10 Minuten gründlich ausspülen.

Das unverletzte Auge schützen.

Den Ausspülprozess mit Augenspüllösung fortsetzen.

Ambulanz rufen (kaustische Verbrennung der Augen)

Sofortige weitere Behandlung in Augenklinik/beim Augenarzt.

Bis zur Ankunft in der Augenklinik das Ausspülen des Auges fortsetzen.

Ø **Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen.

Bei Verschlucken oder Erbrechen aufgrund von Gasentwicklung und Schaumbildung Gefahr von Eindringen in die Lungen (gefährdet die Atmung).

Ausschließlich wenn der Patient bei vollem Bewusstsein ist: den Mund mit Wasser ausspülen lassen; den Patienten viel Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen; den Patienten warm und ruhig halten.

Sofort die Ambulanz benachrichtigen (Stichwort: Säureverbrennung).

Ø **Hinweis für den Arzt**

Therapie wie bei der chemischen Verbrennung.

Nach Einatmen:

Die Bildung eines toxischen Lungenödems ist möglich, falls das Produkt trotz akuter Reizwirkung fortgesetzt eingeatmet wird (z. B. falls es nicht möglich ist, den Gefahrenbereich zu verlassen).

Prophylaxe eines toxischen Lungenödems mit inhalativen Steroiden (Dosierspray, z. B. Auxiloson).

Falls die Substanz verschluckt wurde:

Aspirationsgefahr.

Risiko von gasförmigen Embolien.

Im Fall einer übermäßigen Belastung des Magens aufgrund von Gasentwicklung ein Siphonrohr einführen.

Frühe Endoskopie, um möglich Schleimhautläsionen in der Speiseröhre und dem Magen zu beurteilen.

Falls notwendig, übrig gebliebene Substanz absaugen.

Keine Aktivkohle verabreichen, da Risiko von Freisetzung großer Mengen an Gas aus Wasserstoffperoxid.

Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Verordnungen zur Vorbeugung von Wasserverschmutzung beachten (Sammeln, Eindämmen, Abdecken).

Nicht in Wasserkanäle, Oberflächengewässer oder in den Boden laufen lassen.

Ø **Methoden zur Reinigung**

Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen; das empfohlene Reinigungsmittel ist Wasser.

Im Fall von kleinen Verschüttungen das Produkt mit viel Wasser verdünnen und wegspülen, oder das Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material, z. B. Chemisorption, Diatomeenerde, Universalbindemittel absorbieren. Keine Textilien, Sägemehl, brennbare Substanzen verwenden. Nach dem Binden mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern sammeln. Absorbiertes Material in Übereinstimmung mit den Verordnungen entsorgen.

Ø **Ergänzende Hinweise**

Alle Zündquellen sichern oder entfernen.

Defekte Behälter sofort isolieren, falls möglich und sicher zu erledigen.

Leckage verschließen, falls möglich und sicher zu erledigen.

Defekte Behälter in aus Kunststoff (nicht Metall) hergestelltem Abfallbehältnis (Verpackungsabfallbehältnis) platzieren.

Defekte Behälter oder Abfallbehältnisse nicht luftdicht verschließen (Gefahr des Platzens aufgrund von Produktzersetzung).

Herausgenommenes Produkt sollte nicht wieder in den Behälter zurückgeführt werden.

Verschüttetes Produkt niemals in seinen Originalbehälter zur Wiederverwendung zurückführen (Risiko von Zersetzung).

5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Nicht verwendetes Produkt darf nicht in den Boden, in Wasserläufe, Rohrleitungen (Waschbecken, Toiletten usw.) gelangen und auch nicht über die Kanalisation entsorgt werden

Nicht verwendetes Produkt, dessen Verpackung und alle anderen Abfallstoffe gemäß den geltenden örtlichen Bestimmungen entsorgen.

5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Nur in der Originalverpackung dicht verschlossen an einem kühlen und gut belüfteten Ort verwahren Produkte vor direkter Sonneneinstrahlung, Wärme- und Zündquellen schützen

Die Haltbarkeitsdauer für das Biozidprodukt ist 6 Monate.

Die Produkte müssen bei Temperaturen unter +30°C gelagert werden.

--

6. Sonstige Informationen

Zur Risikobewertung verwendete Referenzwerte von Peressigsäure und Wasserstoffperoxid:

PAA : AECinhal = 0,5 mg/m³

HP : AECinhal = 1,25 mg/m³

7. Dritte Informationsstufe: Einzelne Produkte in der Meta-SPC

7.1 Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname	ACIDOFOAM CF	Absatzmarkt: CH
	HyPro Biocide 3.2-23a	Absatzmarkt: CH
	TECHMA OXI PB	Absatzmarkt: CH
Zulassungsnummer <small>(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)</small>	CH-0028894-0004 1-3	

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Peressigsäure		Wirkstoffe	79-21-0	201-186-8	3,2
Schwefelsäure		nicht wirksamer Stoff	7664-93-9	231-639-5	0,8
Wasserstoffperoxid		nicht wirksamer Stoff	7722-84-1	231-765-0	23,5

Essigsäure	nicht wirksamer Stoff	64-19-7	200-580-7	6,1
------------	-----------------------	---------	-----------	-----

1. verwaltungsbezogene Informationen zur Meta-SPC

1.1. Meta-SPC-Identifikator

Meta SPC4

1.2. Kürzel zur Zulassungsnummer

1-4

1.3 Produktart(en)

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

2. Meta-SPC-Zusammensetzung

2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung der Meta-SPC

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Peressigsäure		Wirkstoffe	79-21-0	201-186-8	15 - 15
Schwefelsäure		nicht wirksamer Stoff	7664-93-9	231-639-5	0,78 - 0,78
Wasserstoffperoxid		nicht wirksamer Stoff	7722-84-1	231-765-0	22 - 22
Essigsäure		nicht wirksamer Stoff	64-19-7	200-580-7	16,7 - 16,7

2.2. Arten(en) der Meta-SPC-Formulierung

Formulierung(en)

SL - Lösliches Konzentrat

3. Gefahren- und Sicherheitshinweise der Meta-SPC

Gefahrenhinweise

Erwärmung kann Brand verursachen.
Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Verursacht schwere Augenschäden.
Kann die Atemwege reizen.
Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Giftig bei Hautkontakt.

Sicherheitshinweise

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
Schutzhandschuhe tragen.
Augenschutz tragen.
Gesichtsschutz tragen.
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.Haut mit Wasser abwaschen.
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter
Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.
Mischen mit brennbaren Stoffen . unbedingt verhindern.
Dampf nicht einatmen.
Einatmen von Dampf vermeiden.
Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
Besondere Behandlung (siehe Informationen auf diesem Kennzeichnungsetikett).
Mund ausspülen.
Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

BEI VERSCHLUCKEN:Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

BEI VERSCHLUCKEN:Mund ausspülen.KEIN Erbrechen herbeiführen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:Mit viel Wasser waschen.

BEI EINATMEN:Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.Und vor erneutem Tragen waschen.

Unter Verschluss aufbewahren.

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.Behälter dicht verschlossen halten.

Inhalt gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Richtlinien zuführen.

Schutzkleidung tragen.

Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Richtlinien zuführen.

Kühl halten.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Verschüttete Mengen aufnehmen.

Aerosol nicht einatmen.

Einatmen von Aerosol vermeiden.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.Duschen.

4. Zugelassene Verwendung der Meta-SPC

4.1 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 1 - Desinfektion von Oberflächen in industriellen und öffentlichen Bereichen und nicht-medizinischen Bereichen des Gesundheitswesens - manuelle Behandlung (Wischen (mit einem Mopp))

Art des Produkts

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: Keine Angaben
 Trivialname: Bakterien
 Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
 Trivialname: Hefen
 Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich	Innen- In industriellen und öffentlichen Bereichen und nicht-medizinischen Bereichen des Gesundheitswesens: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch manuelle Behandlung (Wischen (mit einem Mopp)) mit vorherigem Reinigen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Manuelle Behandlung (Wischen (mit einem Mopp)). Detaillierte Beschreibung: Verdünntes Produkt wird durch Wischen (mit einem Mopp) mit dem angemessenen Hilfsmittel (z. B. flachen Mopps oder Reinigungstüchern) aufgetragen. Nach Anwendung wird das verdünnte Produkt abgelassen.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: - Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: nicht-medizinische Bereiche des Gesundheitswesens Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,32 %, d. h. 320 ml / 100 l) bei Raumtemperatur in 5 min Kontaktzeit. Anwendungsrate: 20 ml/m ² . Andere Verwendungen als im Gesundheitswesen Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,32 %, d. h. 320 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur. Anwendungsrate: 30 ml/m ² . Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Durch Wischen (mit einem Mopp) zu desinfizierende Oberflächen müssen während der erforderlichen Kontaktzeit ausreichend nass bleiben für eine optimale Desinfektion.

4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 20 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Wiederbetreten ist erst gestattet, wenn die Luftkonzentrationen von Peressigsäure und Wasserstoffperoxid unterhalb der jeweiligen Referenzwerte (AEC) gefallen sind. Nach der Anwendung muss der Raum belüftet werden, vorzugsweise durch mechanische Belüftung. Die Dauer der Belüftungsperiode muss durch Messung mit geeigneter Messausrüstung (durch den Zulassungsinhaber spezifiziert) festgestellt werden.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.1.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.2 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 2 - Desinfektion von Oberflächen in industriellen und öffentlichen Bereichen und nicht-medizinischen Bereichen des Gesundheitswesens - manuelle Behandlung (Sprühen)

Art des Produkts

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Hefen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Innen-

In industriellen und öffentlichen Bereichen und nicht-medizinischen Bereichen des Gesundheitswesens: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch manuelle Behandlung (Sprühen) mit vorherigem Reinigen

Anwendungsmethode(n)

Methode: Manuelle Behandlung (Sprühen)

Detaillierte Beschreibung:

Verdünntes Produkt wird durch Sprühen unter Verwendung einer kleinen Sprühdose aufgetragen.

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: -

Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: nicht-medizinische Bereiche des Gesundheitswesens: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,32 %, d. h. 320 ml / 100 l) bei Raumtemperatur in 5 min Kontaktzeit. Anwendungsrate: 20 ml/m². Andere Verwendungen als im Gesundheitswesen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,32 %, d. h. 320 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur. Anwendungsrate: 30 ml/m².

Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:

/

Anwenderkategorie(n)

industriell

berufsmäßiger Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts):
Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 4 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.2.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.2.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.3 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 3 - CIP in der pharmazeutischen und kosmetischen Industrie

Art des Produkts	PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In pharmazeutischer und kosmetischer Industrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch CIP-Prozeduren (mit Zirkulierung) mit vorherigem Reinigen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Durch CIP-Prozedur Detaillierte Beschreibung: Verdünntes Produkt zirkuliert automatisch aus den CIP-Vorrattanks durch geschlossene Verrohrung und Installationen. Nach der Desinfektionsprozedur wird die Flüssigkeit aus den Gefäßen (Verrohrung und Tanks) abgelassen und mit Wasser unter Bedingungen geschlossener Systeme

	ausgespült.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: - Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,032 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,2133 %, d. h. 213,33 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.3.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 4 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

4.3.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.3.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.3.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.4 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 4 - Oberflächendesinfektion in Gewächshäusern mittels Sprühen durch den Verwender in einer geschlossenen Kabine sitzend (in Abwesenheit von Pflanzen - ausschließlich zu allgemeinen Hygienezwecken)

Art des Produkts

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterien

	<p>Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p>
Anwendungsbereich	<p>Innen-</p> <p>In Gewächshäusern: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch Sprühen mit vorherigem Reinigen</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Offenes System: Sprühen Detaillierte Beschreibung: Verdünntes Produkt wird mittels einer Sprühevorrichtung durch Sprühen automatisch in alle Richtungen aufgetragen Der Verwender ist anwesend, in einer persönlichen Einschließung/in einer geschlossenen Kabine sitzend (z.B. mit einer Sprüh-/Schäumvorrichtung ausgestattetem Traktor).</p>
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	<p>Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m² Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,32 %, d. h. 320 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /</p>
Anwenderkategorie(n)	<p>industriell</p> <p>berufsmäßiger Verwender</p>
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<p>HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.</p>

4.4.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.4.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens und der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Die Anwendung sollte ausschließlich mit dem Verwender in einer geschlossenen Kabine sitzend und wenn keine weitere Person anwesend ist stattfinden.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.4.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.4.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.4.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.5 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 5 - Oberflächendesinfektion in Gewächshäusern mittels Sprühen durch den Verwender nicht in einer geschlossenen Kabine sitzend (in Abwesenheit von Pflanzen - ausschließlich zu allgemeinen Hygienezwecken)

Art des Produkts	PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In Gewächshäusern: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch Sprühen mit vorherigem Reinigen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System: Sprühen Detaillierte Beschreibung: Verdünntes Produkt wird mittels einer Sprühevorrichtung durch Sprühen automatisch in alle Richtungen aufgetragen.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m ² Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,32 %, d. h. 320 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.5.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.5.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 40 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.5.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.5.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.5.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

--

4.6 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 6 - Desinfektion von Landwirtschafts- & Gartenbauausrüstung durch Eintauchen (in Abwesenheit von Pflanzen - ausschließlich zu allgemeinen Hygienezwecken)

Art des Produkts	PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In Landwirtschafts-/Gartenbaubereichen: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung (kleine Teile wie Ausrüstung, Ersatzteile, Werkzeuge, Ventile, Schläuche...) durch Eintauchen in Tauchbädern mit vorherigem Reinigen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System: Eintauchen Detaillierte Beschreibung: Das konzentrierte Produkt wird in ein Tauchbad gepumpt und vor Eintauchen der zu desinfizierenden Gegenstände auf die gewünschte Verwendungskonzentration verdünnt
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: - Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,32 %, d. h. 320 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.6.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.6.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Während der Phase nach der Anwendung ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

4.6.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.6.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.6.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

--

4.7 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 7 - Desinfektion von Oberflächen und Landwirtschafts-/Gartenbauausrüstung durch Sprühen (in Abwesenheit von Pflanzen - ausschließlich zu allgemeinen Hygienezwecken)

Art des Produkts	PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In Landwirtschafts-/Gartenbaubereichen: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung durch Sprühen mit vorherigem Reinigen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System: Sprühen Detaillierte Beschreibung: Das verdünnte Produkt wird unter Verwendung von Sprühausrüstung manuell auf die Oberflächen/Ausrüstung gesprüht. Das Sprühen wird ausschließlich nach unten gerichtet und in einer horizontalen Richtung angewendet.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m ² Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,32 %, d. h. 320 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.7.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.7.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 20 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

4.7.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.7.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.7.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.8 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 8 - Desinfektion von Oberflächen und Landwirtschafts-/Gartenbauausrüstung durch automatisches Sprühen (in Abwesenheit von Pflanzen - ausschließlich zu allgemeinen Hygienezwecken)

Art des Produkts

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Hefen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Innen-

In Landwirtschafts-/Gartenbaubereichen: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung durch Sprühen mit vorherigem Reinigen

Anwendungsmethode(n)

Methode: Sprühen
Detaillierte Beschreibung:
Verdünntes Produkt wird durch Sprühen auf eine automatisierte Weise aufgetragen
Das Sprühen wird ausschließlich nach unten gerichtet und in einer horizontalen Richtung angewendet.

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: -
Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,32 %, d. h. 320 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit.
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:
/

Anwenderkategorie(n)

industriell
berufsmäßiger Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

Packungsgrößen und Verpackungsmaterial
HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts):
Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.



4.8.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.8.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :
Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:
Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Die Auftragung ist automatisch und sollte ausschließlich stattfinden, wenn niemand in dem behandelten Bereich anwesend ist. Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

4.8.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.8.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.8.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.9 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 9 - Desinfektion von Oberflächen und Landwirtschafts-/Gartenbauausrüstung durch automatisches Sprühen (geschlossener Raum) (in Abwesenheit von Pflanzen - ausschließlich zu allgemeinen Hygienezwecken)

Art des Produkts	PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In Landwirtschafts-/Gartenbaubereichen: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung durch Sprühen mit vorherigem Reinigen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Durch Besprühen. Detaillierte Beschreibung: Verdünntes Produkt wird durch Sprühen auf eine automatisierte Weise aufgetragen, ohne dass ein Bediener anwesend ist
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: - Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,32 %, d. h. 320 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	

HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts):
Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.9.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.9.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Die Auftragung ist automatisch und sollte ausschließlich stattfinden, wenn niemand in dem behandelten Bereich anwesend ist. Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

4.9.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.9.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

--

4.9.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.10 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 10 - Desinfektion von Tierstallungen mittels Niederdrucksprühen durch Verwender in einer geschlossenen Kabine sitzend

Art des Produkts	PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In Tierstallungen : Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch Sprühen mit vorherigem Reinigen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sprühen Detaillierte Beschreibung: Verdünntes Produkt wird mittels einer Sprühvorrichtung automatisch in alle Richtungen durch manuelles Sprühen bei niedrigem Druck aufgetragen. Der Verwender ist anwesend, in einer persönlichen Einschließung/in einer geschlossenen Kabine sitzend (z.B. mit einer Sprüh-/Schäumvorrichtung ausgestatteten Traktor).
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: Zwischen 20 und 300 ml/m ² Verdünnung (%): Gegen Bakterien, Hefen und Viren: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,42 %, d. h. 426,6 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:

	/
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.10.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Es muss sichergestellt werden, dass keine Tiere anwesend sind, wenn die Behandlung stattfindet.

4.10.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut:

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens und der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Die Auftragung ist automatisch und sollte ausschließlich stattfinden, wenn niemand in dem behandelten Bereich anwesend ist. Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

Ausschließlich Behandlung leerer Tierstallungen. Wiedereintritt der Tiere ausschließlich nach angemessener Belüftung und wenn die Oberflächen getrocknet sind.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.10.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.10.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.10.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.11 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 11 - Desinfektion von Tierstallungen mittels manuellem Niederdrucksprühen durch Verwender nicht in einer geschlossenen Kabine sitzend

Art des Produkts

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Hefen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Viren
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Anwendungsmethode(n)	Innen- In Tierstallungen : Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch Sprühen mit vorherigem Reinigen
	Methode: Offenes System: Sprühen Detaillierte Beschreibung: Verdünntes Produkt wird mittels einer Sprühvorrichtung automatisch in alle Richtungen durch automatisches Niederdrucksprühen aufgetragen.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: Zwischen 20 und 300 ml/m ² Verdünnung (%): Gegen Bakterien, Hefen und Viren: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,42 %, d. h. 426,6 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.11.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Es muss sichergestellt werden, dass keine Tiere anwesend sind, wenn die Behandlung stattfindet.

4.11.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 40 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die

Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

Ausschließlich Behandlung leerer Tierstallungen. Wiedereintritt der Tiere ausschließlich nach angemessener Belüftung und wenn die Oberflächen getrocknet sind.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.11.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.11.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.11.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.12 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 12 - Desinfektion von Stiefeln in Fußbädern in Tierstallungen/Tierhaltung

Art des Produkts

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterien

	<p>Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p>
Anwendungsbereich	<p>Innen-</p> <p>In Tierstallungen/Tierhaltung: Desinfektion von Stiefeln durch Eintauchen (nicht zum Hindurchgehen) mit vorherigem Reinigen.</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Eintauchen Detaillierte Beschreibung:</p> <p>Verdünntes Produkt wird in das Fußbad gegeben Kein Abspülen notwendig</p>
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	<p>Aufwandmenge: - Verdünnung (%): Gegen Bakterien, Hefen und Viren: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,42 %, d. h. 426,6 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /</p>
Anwenderkategorie(n)	<p>industriell</p> <p>berufsmäßiger Verwender</p>
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<p>HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.</p>

4.12.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.12.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Während der Phase nach der Anwendung ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen .

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.12.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.12.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.12.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.13 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 13 - Desinfektion von Ausrüstung durch Eintauchen

Art des Produkts	PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung (kleine Teile wie Ausrüstung, Ersatzteile, Werkzeuge, Ventile, Schläuche...) durch Eintauchen in Tauchbädern mit vorherigem Reinigen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Eintauchen. Detaillierte Beschreibung: Das konzentrierte Produkt wird in ein Tauchbad gepumpt und vor Eintauchen der zu desinfizierenden Gegenstände auf die gewünschte Verwendungskonzentration verdünnt.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: - Verdünnung (%): Gegen Bakterien, Hefen und Viren: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,42 %, d. h. 426,6 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.13.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.13.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Während der Phase nach der Anwendung ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

4.13.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.13.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.13.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.



4.14 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 14 - Desinfektion in aseptischen Abfülllinien (Kronkorken, Käseformen und Lebensmittelkisten) - Automatisiertes Sprühen geschlossene Systeme

Art des Produkts	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterielle Sporen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakteriophagen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In der Lebensmittel- und Getränkeindustrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch Sprühen mit vorherigem Reinigen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sprühen Detaillierte Beschreibung: Verdünntes Produkt wird auf eine automatisierte Weise auf die Oberflächen gesprüht, ohne dass ein Bediener anwesend ist.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: - Verdünnung (%): - Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048% PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,32 %, d. h. 320 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur - Gegen Bakterien (einschließlich bakterieller Sporen) und Hefen: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,42 %, d. h. 426,6 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur Für zusätzliche Wirksamkeit gegen Viren (einschließlich Bakteriophagen): das Produkt sollte bei Raumtemperatur verwendet werden. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /

Anwenderkategorie(n)

industriell
berufsmäßiger Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts):
Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.14.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.14.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**Schutz der Haut :**

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Die Anwendung ist automatisch und sollte ausschließlich stattfinden, wenn niemand in dem behandelten Bereich anwesend ist. Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

4.14.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.14.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.14.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.15 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 15 - Desinfektion von Ausrüstung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie durch Eintauchen

Art des Produkts	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterielle Sporen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakteriophagen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In der Lebensmittel- und Getränkeindustrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung (kleine Teile wie Ausrüstung, Ersatzteile, Werkzeuge, Ventile,

	Schläuche...) durch Eintauchen in Tauchbädern mit vorherigem Reinigen
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Eintauchen. Detaillierte Beschreibung:</p> <p>Das konzentrierte Produkt wird in ein Tauchbad gepumpt und vor Eintauchen der zu desinfizierenden Gegenstände auf die gewünschte Verwendungskonzentration verdünnt.</p>
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	<p>Aufwandmenge: - Verdünnung (%): - Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048% PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,32 %, d. h. 320 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur - Gegen Bakterien (einschließlich bakterieller Sporen) und Hefen: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,42 %, d. h. 426,6 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur Für zusätzliche Wirksamkeit gegen Viren (einschließlich Bakteriophagen): das Produkt sollte bei Raumtemperatur verwendet werden. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /</p>
Anwenderkategorie(n)	<p>industriell</p> <p>berufsmäßiger Verwender</p>
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<p>HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.</p>

4.15.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.15.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Während der Phase nach der Anwendung ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.15.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.15.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.15.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.16 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 16 - Desinfektion von Wärme- und Ionentauschern, Membranfiltern und Glas- und PET-Flaschen – CIP-Prozeduren

Art des Produkts	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterielle Sporen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakteriophagen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In der Lebensmittel- und Getränkeindustrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch CIP-Prozeduren (mit Zirkulierung) mit vorherigem Reinigen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung: Verdünntes Produkt zirkuliert automatisch aus den CIP-Vorratstanks durch geschlossene Verrohrung und Installationen. Nach der Desinfektionsprozedur wird die Flüssigkeit aus den Gefäßen (Verrohrung und Tanks) abgelassen und mit Wasser unter Bedingungen geschlossener Systeme ausgespült.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: - Verdünnung (%): - Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048% PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,32 %, d. h. 320 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur - Gegen Bakterien (einschließlich bakterieller Sporen) und Hefen: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,42 %, d. h. 426,6 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur Für zusätzliche Wirksamkeit gegen Viren (einschließlich Bakteriophagen): das Produkt sollte bei Raumtemperatur verwendet werden. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /

Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.16.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.16.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während des Mischens & Befüllens angemessene Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 4 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

4.16.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.16.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

--

4.16.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.17 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 17 - Desinfektion von Oberflächen und Ausrüstung durch Niederdrucksprühen – Sprühen in einer geschlossenen Kabine sitzend

Art des Produkts	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterielle Sporen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakteriophagen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In Lebensmittelindustrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung durch Sprühen mit vorherigem Reinigen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sprühen Detaillierte Beschreibung: Verdünntes Produkt wird automatisch mittels einer Sprühhvorrichtung durch Niederdrucksprühen in alle Richtungen aufgetragen Der Verwender ist anwesend, in einer persönlichen Einschließung/in einer

	geschlossenen Kabine sitzend (z.B. mit einer Sprüh-/Schäumvorrichtung ausgestattetem Traktor)
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m ² Verdünnung (%): - Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,32 %, d. h. 320 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur - Gegen Bakterien (einschließlich bakterieller Sporen) und Hefen: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,42 %, d. h. 426,6 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur Für zusätzliche Wirksamkeit gegen Viren (einschließlich Bakteriophagen): das Produkt sollte bei Raumtemperatur verwendet werden. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.17.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.17.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens und der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Die Anwendung sollte ausschließlich mit dem Verwender in einer geschlossenen Kabine sitzend und wenn keine weitere Person anwesend ist stattfinden.
Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.
Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.17.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.17.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.17.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.18 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 18 - Desinfektion von Oberflächen und Ausrüstung durch Niederdrucksprühen – Sprühen nicht in einer geschlossenen Kabine sitzend

Art des Produkts

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Hefen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterielle Sporen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Viren
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakteriophagen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Innen-

In Lebensmittelindustrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung durch Sprühen mit vorherigem Reinigen

Anwendungsmethode(n)

Methode: Sprühen
Detaillierte Beschreibung:

Verdünntes Produkt wird automatisch mittels einer Sprühhvorrichtung durch Niederdrucksprühen in alle Richtungen aufgetragen.

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m²
Verdünnung (%): - Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,32 %, d. h. 320 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur - Gegen Bakterien (einschließlich bakterieller Sporen) und Hefen: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,42 %, d. h. 426,6 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur Für zusätzliche Wirksamkeit gegen Viren (einschließlich Bakteriophagen): das Produkt sollte bei Raumtemperatur verwendet werden.
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:
/

Anwenderkategorie(n)

industriell
berufsmäßiger Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

HDPE mit Schraub- und Belüftungskapen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts):
Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.18.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.18.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 40 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.18.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.18.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.18.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.19 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 19 - Desinfektion von Oberflächen und Ausrüstung durch Niederdrucksprühen, manuell

Art des Produkts	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterielle Sporen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakteriophagen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In Lebensmittelindustrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung durch Niederdrucksprühen mit vorherigem Reinigen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Manuelle Anwendung - Sprühen. Detaillierte Beschreibung: Verdünntes Produkt wird manuell durch Niederdrucksprühen aufgetragen, ausschließlich nach unten gerichtet und horizontal.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m ² Verdünnung (%): - Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,32 %, d. h. 320 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur - Gegen Bakterien (einschließlich bakterieller Sporen) und Hefen: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,42 %, d. h. 426,6 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur Für zusätzliche Wirksamkeit gegen Viren (einschließlich Bakteriophagen): das Produkt sollte bei Raumtemperatur verwendet werden. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:

	/
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.19.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.19.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während der Misch-, Befüll- & Anwendungsphase geeignete Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Während der Anwendungsphase ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 20 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.19.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.19.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.19.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.20 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 20 - Desinfektion von Oberflächen und Ausrüstung durch Niederdrucksprühen, automatisch

Art des Produkts

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Hefen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterielle Sporen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Viren
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakteriophagen

Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Innen-

In Lebensmittelindustrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung durch Niederdrucksprühen mit vorherigem Reinigen

Anwendungsmethode(n)

Methode: Sprühen
Detaillierte Beschreibung:

Das verdünnte Produkt wird auf die Ausrüstung gesprüht

Der Verwender ist anwesend, in einer persönlichen Einschließung/in einer geschlossenen Kabine sitzend (z.B. mit einer Sprüh-/Schäumvorrichtung ausgestattetem Traktor).

Das Sprühen wird ausschließlich nach unten gerichtet und in einer horizontalen Richtung angewendet.

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m²
Verdünnung (%): - Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,32 %, d. h. 320 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur - Gegen Bakterien (einschließlich bakterieller Sporen) und Hefen: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,42 %, d. h. 426,6 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur Für zusätzliche Wirksamkeit gegen Viren (einschließlich Bakteriophagen): das Produkt sollte bei Raumtemperatur verwendet werden.
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:
/

Anwenderkategorie(n)

industriell
berufsmäßiger Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts):
Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.20.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.20.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während des Mischens & Befüllens angemessene Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.

RPE sind während der Anwendungsphase nicht zwingend vorgeschrieben, unter der Bedingung, dass der Verwender in dem Kontrollraum bleibt und den behandelten Bereich nicht betritt.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Die Anwendung ist automatisch und sollte ausschließlich stattfinden, wenn niemand in dem behandelten Bereich anwesend ist. Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.

Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.20.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.20.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.20.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

--

4.21 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 21 - Desinfektion von Oberflächen und Ausrüstung durch Niederdrucksprühen – automatisches Sprühen (geschlossener Raum)

Art des Produkts	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterielle Sporen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakteriophagen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In Lebensmittelindustrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung durch Niederdrucksprühen mit vorherigem Reinigen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sprühen Detaillierte Beschreibung: Die verdünnte Lösung wird auf eine automatisierte Weise auf die Oberflächen gesprüht, ohne dass ein Verwender anwesend ist.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m ² Verdünnung (%): - Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048% PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,32 %, d. h. 320 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur - Gegen Bakterien (einschließlich bakterieller Sporen) und Hefen: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,42 %, d. h. 426,6 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur Für zusätzliche Wirksamkeit gegen Viren (einschließlich Bakteriophagen): das Produkt sollte bei Raumtemperatur verwendet werden. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /

Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.21.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.21.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut:
Während des Mischens & Befüllens angemessene Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:
Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bietet, zwingend vorgeschrieben.
RPE sind während der Anwendungsphase nicht zwingend vorgeschrieben, unter der Bedingung, dass der Verwender in dem Kontrollraum bleibt und den behandelten Bereich nicht betritt.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

Die behandelte Oberfläche sollte nicht vor dem Abspülen trocknen.
Wiederbetreten seitens der allgemeinen Öffentlichkeit erst, wenn die Oberflächen getrocknet sind und ausreichend belüftet ist.

4.21.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.21.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.21.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.22 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 22 - Desinfektion von Innenoberflächen (Pipelines, Tanks, Gefäßen...) durch CIP

Art des Produkts

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Hefen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakterielle Sporen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Viren
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: keine Angaben
Trivialname: Bakteriophagen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Anwendungsmethode(n)	<p>Innen-</p> <p>In Lebensmittelindustrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch CIP-Prozeduren (mit Zirkulierung) mit vorherigem Reinigen</p> <hr/> <p>Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung:</p> <p>Verdünntes Produkt zirkuliert automatisch aus den CIP-Vorrattanks durch geschlossene Verrohrung und Installationen.</p> <p>Nach der Desinfektionsprozedur werden die Gefäße (Verrohrung und Tanks) abgelassen und mit Wasser unter Bedingungen geschlossener Systeme ausgespült.</p>
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	<p>Aufwandmenge: - Verdünnung (%): - Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,048 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,32 %, d. h. 320 ml / 100 l) in 15 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur - Gegen Bakterien (einschließlich bakterieller Sporen) und Hefen: Mit 0,064 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,42 %, d. h. 426,6 ml / 100 l) in 60 min Kontaktzeit, wirksame Verwendungstemperatur von +4 °C bis zu Raumtemperatur Für zusätzliche Wirksamkeit gegen Viren (einschließlich Bakteriophagen): das Produkt sollte bei Raumtemperatur verwendet werden. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /</p>
Anwenderkategorie(n)	<p>industriell</p> <p>berufsmäßiger Verwender</p>
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<p>HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.</p>

4.22.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.22.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während des Mischens & Befüllens angemessene Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 4 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

4.22.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.22.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.22.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.23 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 23 - Desinfektion von Wasser, das zum Abspülen von wiederverwendeten Gegenständen während der Waschprozedur verwendet wird

Art des Produkts	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In Lebensmittelindustrie: Desinfektion von Wasser (unter sauberen Bedingungen), das zum Abspülen von wiederverwendeten Gegenständen verwendet wird = Wasser von Trinkwasserqualität, das bis zur Verwendung, um Gegenstände wie Flaschen abzuspülen, kurz in Tanks gelagert wird. Das Wasser sollte desinfiziert werden, um eine erneute Kontaminierung zu vermeiden, und in einem Ausmaß, um die Kreuzkontaminierung von inneren Flaschenoberflächen zu vermeiden
Anwendungsmethode(n)	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung: Konzentriertes Produkt wird in ein Reservoir gepumpt, aus dem es kontinuierlich in den Wasserstrom dosiert wird. Die Verdünnung des Produkts auf die vorgesehene Konzentration bei Verwendung erfolgt im Wasserstrom. Diese Anwendung ist ein geschlossener, automatisierter Prozess.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: - Verdünnung (%): Gegen Bakterien und Hefen: Mit 0,008 % PAA (Verdünnung des Produkts auf 0,0533 %, d. h. 53,3 ml/100 l) bei Raumtemperatur in 15 min Kontaktzeit. Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: /
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE mit Schraub- und Belüftungskappen (Gewicht hängt ab von der Dichte des Produkts): Kanister (10 bis 25 kg), Fässer (200 bis 250 kg), IBC (1000 bis 1200 kg), 1-l-Flaschen, Massengutlieferung.

4.23.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

4.23.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.23.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut :

Während des Mischens & Befüllens angemessene Sicherheitsbrille und/oder Gesichtsschutz verwenden.

Atemschutz:

Während des Mischens und Befüllens ist die Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 4 bietet, zwingend vorgeschrieben.

Wenn das Produkt in für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglichen Bereichen verwendet wird, sind die behandelten Bereiche für die Behandlungsdauer zu kennzeichnen und es ist auf mögliche Risiken für Menschen und Nichtziel-Organismen (z. B. Primär- und Sekundärvergiftung), sowie auf Erste-Hilfe-Maßnahmen im Fall einer Vergiftung hinzuweisen.

Vor Wartungsarbeiten die Pumpe abspülen und von der Installation abtrennen.

4.23.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.23.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

4.23.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise.

5. Allgemeine Anweisungen für die Verwendung der Meta-SPC

5.1. Anwendungsbestimmungen

1. Alle zu desinfizierenden Oberflächen müssen vor der Desinfektionsprozedur gereinigt werden.

1. Desinfektionszyklus :

- Produkte müssen vor Verwendung mit Trinkwasser verdünnt werden.
- Verdünnungsrate & Kontaktzeit hängen von der in Betracht gezogenen Verwendung ab. Es wird auf die Beschreibung des Anwendungsverfahrens in Bezug auf jede Verwendung verwiesen.
- Abschließendes Abspülen (mit Trinkwasser) ist zwingend vorgeschrieben: nach der Desinfektionsprozedur werden behandelte Oberflächen mit Wasser abgespült und das Wasser wird in das Kanalisationssystem abgelassen. Für Ausnahmen wird auf die Beschreibung von Anwendungsverfahren in Bezug auf jede Verwendung verwiesen.

Ausschließlich zur Verwendung in Bereichen, die der allgemeinen Öffentlichkeit und Begleittieren nicht zugänglich sind.
Kein Zugang für die allgemeine Öffentlichkeit während der Behandlung.

· Desinfektionsprozeduren durch CIP - Abschließender Abspülungsschritt (mit Trinkwasser).
Nach der Desinfektionsprozedur werden die CIP-Gefäße (Verrohrung und Tanks) abgelassen und mit Wasser unter Bedingungen geschlossener Systeme ausgespült

· Desinfektionsprozeduren durch Eintauchen : Das Bad ist nicht zur erneuten Verwendung vorgesehen. Das Bad ausschließlich einmal pro Tag nach der Arbeit verwenden & täglich mit einer frischen Lösung ersetzen.

· Desinfektionsprozeduren durch Sprühen : zur optimalen Desinfektion müssen die zu desinfizierenden Oberflächen nass genug sein, um sie während der erforderlichen Kontaktzeit nass zu halten. Außerdem sollte der Verwender darauf achten, die Oberflächen komplett mit der Desinfektionslösung zu benetzen.
Die Anwendungsrate zum Sprühen von verdünntem Produkt muss zwischen 20 und 30 ml/m² liegen

5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Schutz der Haut:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe während der Handhabung tragen (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).

Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug getragen werden, der gegenüber dem Biozidprodukt undurchlässig ist (das geeignete Anzugmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).

5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Indirekte Wirkungen

Die zwei Produkte sind Oxidationsmittel und reaktiv. Im Fall von thermischer Zersetzung werden Dampf und Sauerstoff als Zersetzungsprodukte freigesetzt. Die Freisetzung von Sauerstoff kann Verbrennung unterstützen.

Auch kann Kontakt mit Verunreinigungen, Zersetzungskatalysatoren, Metallsalzen, Alkalien, Reduktionsmitteln zu selbstbeschleunigter, exothermer Zersetzung und der Bildung von Sauerstoff führen.

Im Fall einer Zersetzung des Produkts in engen Räumen und Rohren besteht ein Risiko von Überdruck und Platzen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ø Allgemeine Empfehlung

Den Gefahrenbereich verlassen.

Achten Sie auf Ihre persönliche Sicherheit.

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Ø **Inhalativ**

Betroffene Personen nach draußen an die frische Luft bringen.

Mögliche Beschwerden: Reizung der Haut und der Schleimhäute der Augen und der Atemwege sowie Husten.

Falls Atembeschwerden auftreten (z. B. schweres kontinuierliches Husten): Patienten mit dem Oberkörper aufgerichtet halb sitzend halten; warm und an einem ruhigen Ort halten; sofort einen Arzt rufen.

Ø **Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.

Einen Arzt konsultieren.

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Kontaminierte oder gesättigte Kleidung sofort mit Wasser abspülen.

Ø **Augenkontakt**

Mit offen gehaltenen Augen sofort mit viel Wasser für mindestens 10 Minuten gründlich ausspülen.

Das unverletzte Auge schützen.

Den Ausspülprozess mit Augenspüllösung fortsetzen.

Ambulanz rufen (kaustische Verbrennung der Augen)

Sofortige weitere Behandlung in Augenklinik/beim Augenarzt.

Bis zur Ankunft in der Augenklinik das Ausspülen des Auges fortsetzen.

Ø **Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen.

Bei Verschlucken oder Erbrechen aufgrund von Gasentwicklung und Schaumbildung Gefahr von Eindringen in die Lungen (gefährdet die Atmung).

Ausschließlich wenn der Patient bei vollem Bewusstsein ist: den Mund mit Wasser ausspülen lassen; den Patienten viel Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen; den Patienten warm und ruhig halten.

Sofort die Ambulanz benachrichtigen (Stichwort: Säureverbrennung).

Ø **Hinweis für den Arzt**

Therapie wie bei der chemischen Verbrennung.

Nach Einatmen:

Die Bildung eines toxischen Lungenödems ist möglich, falls das Produkt trotz akuter Reizwirkung fortgesetzt eingeatmet wird (z. B. falls es nicht möglich ist, den Gefahrenbereich zu verlassen).

Prophylaxe eines toxischen Lungenödems mit inhalativen Steroiden (Dosierspray, z. B. Auxiloson).

Falls die Substanz verschluckt wurde:

Aspirationsgefahr.

Risiko von gasförmigen Embolien.

Im Fall einer übermäßigen Belastung des Magens aufgrund von Gasentwicklung ein Siphonrohr einführen.

Frühe Endoskopie, um möglich Schleimhautläsionen in der Speiseröhre und dem Magen zu beurteilen.

Falls notwendig, übrig gebliebene Substanz absaugen.

Keine Aktivkohle verabreichen, da Risiko von Freisetzung großer Mengen an Gas aus Wasserstoffperoxid.

Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Verordnungen zur Vorbeugung von Wasserverschmutzung beachten (Sammeln, Eindämmen, Abdecken).

Nicht in Wasserkanäle, Oberflächengewässer oder in den Boden laufen lassen.

Ø **Methoden zur Reinigung**

Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen; das empfohlene Reinigungsmittel ist Wasser.

Im Fall von kleinen Verschüttungen das Produkt mit viel Wasser verdünnen und wegspülen, oder das Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material, z. B. Chemisorption, Diatomeenerde, Universalbindemittel absorbieren. Keine Textilien, Sägemehl, brennbare Substanzen verwenden. Nach dem Binden mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern sammeln. Absorbiertes Material in Übereinstimmung mit den Verordnungen entsorgen.

Ø **Ergänzende Hinweise**

Alle Zündquellen sichern oder entfernen.

Defekte Behälter sofort isolieren, falls möglich und sicher zu erledigen.

Leckage verschließen, falls möglich und sicher zu erledigen.

Defekte Behälter in aus Kunststoff (nicht Metall) hergestelltem Abfallbehältnis (Verpackungsabfallbehältnis) platzieren.

Defekte Behälter oder Abfallbehältnisse nicht luftdicht verschließen (Gefahr des Platzens aufgrund von Produktzersetzung).

Herausgenommenes Produkt sollte nicht wieder in den Behälter zurückgeführt werden.

Verschüttetes Produkt niemals in seinen Originalbehälter zur Wiederverwendung zurückführen (Risiko von Zersetzung).

5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Nicht verwendetes Produkt darf nicht in den Boden, in Wasserläufe, Rohrleitungen (Waschbecken, Toiletten usw.) gelangen und auch nicht über die Kanalisation entsorgt werden.

Nicht verwendetes Produkt, dessen Verpackung und alle anderen Abfallstoffe gemäß den geltenden örtlichen Bestimmungen entsorgen.

5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Nur in der Originalverpackung dicht verschlossen an einem kühlen und gut belüfteten Ort verwahren Produkte vor direkter Sonneneinstrahlung, Wärme- und Zündquellen schützen
Die Haltbarkeit für das Biozidprodukt ist 6 Monate.
Die Produkte müssen bei Umgebungstemperatur gelagert werden.

6. Sonstige Informationen

Zur Risikobewertung verwendete Referenzwerte von Peressigsäure und Wasserstoffperoxid:
PAA : AECinhal = 0,5 mg/m³
HP : AECinhal = 1,25 mg/m³

7. Dritte Informationsstufe: Einzelne Produkte in der Meta-SPC

7.1 Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname	SOPUROXID 15	Absatzmarkt: CH
	HORTICLEAN 15 FORT	Absatzmarkt: CH
	AGRIOXID 15	Absatzmarkt: CH
	HyPro Biocide 15-22	Absatzmarkt: CH
Zulassungsnummer <small>(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)</small>	CH-0028894-0005 1-4	

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Peressigsäure		Wirkstoffe	79-21-0	201-186-8	15
Schwefelsäure		nicht wirksamer Stoff	7664-93-9	231-639-5	0,78
Wasserstoffperoxid		nicht wirksamer Stoff	7722-84-1	231-765-0	22
Essigsäure		nicht wirksamer Stoff	64-19-7	200-580-7	16,7

Handelsname

Oxypur CS

Absatzmarkt: CH

Zulassungsnummer

CH-0028894-0006 1-4

(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Peressigsäure		Wirkstoffe	79-21-0	201-186-8	15
Schwefelsäure		nicht wirksamer Stoff	7664-93-9	231-639-5	0,78
Wasserstoffperoxid		nicht wirksamer Stoff	7722-84-1	231-765-0	22
Essigsäure		nicht wirksamer Stoff	64-19-7	200-580-7	16,7