

# Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

**Produktname:** SOPUROXID 15

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

**Zulassungsnummer:** EU\_0026179-0000

**R4BP 3-Referenznummer:** EU-0026179-0005

## Inhaltsverzeichnis

Administrative Informationen	1
1.1. Handelsnamen des Produkts	1
1.2. Zulassungsinhaber	1
1.3. Hersteller der Biozidprodukte	1
1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe	2
2. Produktzusammensetzung und -formulierung	3
2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts	3
2.2. Art der Formulierung	3
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise	3
4. Zugelassene Verwendung(en)	5
5. Anweisungen für die Verwendung	54
5.1. Anwendungsbestimmungen	54
5.2. Risikominderungsmaßnahmen	55
5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	55
5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	56
5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	57
6. Sonstige Informationen	57

## Administrative Informationen

### 1.1. Handelsnamen des Produkts

SOPUROXID 15
HORTICLEAN 15 FORT
AGRIOXID 15
HyPro Biocide 15-22

### 1.2. Zulassungsinhaber

**Name und Anschrift des Zulassungsinhabers**

Name	SOPURA
Anschrift	rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgien
Zulassungsnummer	EU_0026179-0000 1-4

**R4BP 3-Referenznummer**

EU-0026179-0005

**Datum der Zulassung**

12/07/2022

**Ablauf der Zulassung**

30/06/2032

### 1.3. 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

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

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

#### 1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

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

<b>Wirkstoff</b>	1340 - Peressigsäure
<b>Name des Herstellers</b>	SOPURA QUIMICA
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Spanien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Spanien

<b>Wirkstoff</b>	1340 - Peressigsäure
<b>Name des Herstellers</b>	HYPRED SAS (KERSIA Group)
<b>Anschrift des Herstellers</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Frankreich
	Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Polen

## 2. Produktzusammensetzung und -formulierung

### 2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts

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

### 2.2. Art der Formulierung

SL - Lösliches Konzentrat
---------------------------

## 3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

<b>Gefahrenhinweise</b>	<p>Erwärmung kann Brand verursachen.</p> <p>Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.</p> <p>Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Einatmen.</p> <p>Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.</p> <p>Verursacht schwere Augenschäden.</p> <p>Kann die Atemwege reizen.</p> <p>Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p>
-------------------------	--

## Sicherheitshinweise

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Giftig bei Hautkontakt.

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(en)

### 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<sup>2</sup>.  
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<sup>2</sup>.

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/m<sup>2</sup>.  
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<sup>2</sup>.  
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
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  In pharmazeutischer und kosmetischer Industrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch CIP-Prozeduren (mit Zirkulierung) mit vorherigem Reinigen
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	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.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	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: /
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	industriell  berufsmäßiger Verwender
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	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)**

<b>Art des Produkts</b>	PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	-
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben  wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  In Gewächshäusern: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch Sprühen mit vorherigem Reinigen
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	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 ausgestatteten Traktor).
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m <sup>2</sup> 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: /
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	industriell  berufsmäßiger Verwender
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	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-, 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)**

<b>Art des Produkts</b>	PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	-
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben  wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  In Gewächshäusern: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch Sprühen mit vorherigem Reinigen
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Offenes System: Sprühen Detaillierte Beschreibung: Verdünntes Produkt wird mittels einer Sprühhvorrichtung durch Sprühen automatisch in alle Richtungen aufgetragen.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m <sup>2</sup> 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: /
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	industriell  berufsmäßiger Verwender
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	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)

<b>Art des Produkts</b>	PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	-
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben  wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
<b>Anwendungsbereich</b>	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
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	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
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	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: /
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	industriell  berufsmäßiger Verwender
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	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)

<b>Art des Produkts</b>	PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	-
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben  wissenschaftlicher Name: keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  In Landwirtschafts-/Gartenbaubereichen: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung durch Sprühen mit vorherigem Reinigen
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	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.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m <sup>2</sup> 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: /
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	industriell  berufsmäßiger Verwender
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	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)

<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	-
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	<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: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p>
<b>Anwendungsbereich</b>	<p>Innen-</p> <p>In Tierstallungen : Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch Sprühen mit vorherigem Reinigen</p>
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	<p>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).</p>
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	<p>Aufwandmenge: Zwischen 20 und 300 ml/m<sup>2</sup> 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>
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	<p>industriell</p> <p>berufsmäßiger Verwender</p>
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	<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>

#### 4.10.1 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

<b>Art des Produkts</b>	PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	-
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	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
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  In Tierstallungen : Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch Sprühen mit vorherigem Reinigen
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Offenes System: Sprühen Detaillierte Beschreibung:  Verdünntes Produkt wird mittels einer Sprühvorrichtung automatisch in alle Richtungen durch automatisches Niederdrucksprühen aufgetragen.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: Zwischen 20 und 300 ml/m <sup>2</sup> 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: /
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	industriell  berufsmäßiger Verwender
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	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

<b>Art des Produkts</b>	PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	-
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	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
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  In Tierstallungen/Tierhaltung: Desinfektion von Stiefeln durch Eintauchen (nicht zum Hindurchgehen) mit vorherigem Reinigen.
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Eintauchen Detaillierte Beschreibung:  Verdünntes Produkt wird in das Fußbad gegeben Kein Abspülen notwendig
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	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: /
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	industriell  berufsmäßiger Verwender
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	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

#### 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

<b>Art des Produkts</b>	PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	-
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	<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: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p>
<b>Anwendungsbereich</b>	<p>Innen-</p> <p>Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung (kleine Teile wie Ausrüstung, Ersatzteile, Werkzeuge, Ventile, Schläuche...) durch Eintauchen in Tauchbädern mit vorherigem Reinigen</p>
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	<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>
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	<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>
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	<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.

### 4.13.1 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

<b>Art des Produkts</b>	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	-
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	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
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  In der Lebensmittel- und Getränkeindustrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen durch Sprühen mit vorherigem Reinigen
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Sprühen Detaillierte Beschreibung:  Verdünntes Produkt wird auf eine automatisierte Weise auf die Oberflächen gesprüht, ohne dass ein Bediener anwesend ist.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	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**

<b>Anwendungsmethode(n)</b>	<p>Innen-</p> <p>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</p> <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>
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	<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>
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	<p>industriell</p> <p>berufsmäßiger Verwender</p>
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	<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-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 0,32 %, 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

<b>Art des Produkts</b>	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	-
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	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
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  In Lebensmittelindustrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung durch Sprühen mit vorherigem Reinigen
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	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)
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m <sup>2</sup> 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: /
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	

## Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

industriell  
berufsmäßiger Verwender

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 Sprühvorrichtung durch Niederdrucksprühen in alle Richtungen aufgetragen.

**Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit**

Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m<sup>2</sup>  
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.

**4.18.1 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<sup>2</sup>  
 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

<b>Art des Produkts</b>	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	-
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	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
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  In Lebensmittelindustrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung durch Niederdrucksprühen mit vorherigem Reinigen
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	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 ausgestatteten Traktor).  Das Sprühen wird ausschließlich nach unten gerichtet und in einer horizontalen Richtung angewendet.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m <sup>2</sup> 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)**

<b>Art des Produkts</b>	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	-
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	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
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  In Lebensmittelindustrie: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen/Ausrüstung durch Niederdrucksprühen mit vorherigem Reinigen
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Sprühen Detaillierte Beschreibung:  Die verdünnte Lösung wird auf eine automatisierte Weise auf die Oberflächen gesprüht,

	ohne dass ein Verwender anwesend ist.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: Zwischen 20 und 200 ml/m <sup>2</sup> 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: /
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	industriell  berufsmäßiger Verwender
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	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**

Innen-  
  
In Lebensmittelindustrie: 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 werden die Gefäße (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.

**4.22.1 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

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. Anweisungen für die Verwendung

#### 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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>3</sup>  
**HP** : AECinhal = 1,25 mg/m<sup>3</sup>