

**DE**

***ANHANG***

**ZUSAMMENFASSUNG DER EIGENSCHAFTEN  
EINER BIOZIDPRODUKTFAMILIE**

Christeys' Lactic Acid BPF

**Produktart(en)**

PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind

PT03: Hygiene im Veterinärbereich

PT04: Lebens- und Futtermittelbereich

**Zulassungsnummer** BE2022-0001-00-00

**R4BP-Assetnummer** BE-0028600-0000

---

I. ERSTE INFORMATIONSEBENE .....	3
1. ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN .....	4
2. ZUSAMMENSETZUNG UND FORMULIERUNG DER PRODUKTFAMILIE .....	6
II. ZWEITE INFORMATIONSEBENE META-SPC(S) .....	7
1. META-SPC 1 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN .....	8
2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 1 .....	9
3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 1 .....	10
4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC .....	11
5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META- SPC 1 .....	14
6. SONSTIGE ANGABEN .....	15
7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 1 .....	16
1. META-SPC 2 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN .....	17
2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 2 .....	18
3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 2 .....	19
4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC .....	20
5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META- SPC 2 .....	22
6. SONSTIGE ANGABEN .....	23
7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 2 .....	24
1. META-SPC 3 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN .....	25
2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 3 .....	26
3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 3 .....	27
4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC .....	28
5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META- SPC 3 .....	37
6. SONSTIGE ANGABEN .....	38
7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 3 .....	39
1. META-SPC 4 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN .....	40
2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 4 .....	41
3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 4 .....	42
4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC .....	43
5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META- SPC 4 .....	56
6. SONSTIGE ANGABEN .....	57
7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 4 .....	58
1. META-SPC 5 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN .....	59
2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 5 .....	60
3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 5 .....	61
4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC .....	62
5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META- SPC 5 .....	71
6. SONSTIGE ANGABEN .....	72
7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 5 .....	73

---

**Teil I.**  
**ERSTE INFORMATIONSEBENE**

## Kapitel 1. ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

### 1.1. Familienname

Name	Christeyns' Lactic Acid BPF
------	-----------------------------

### 1.2. Produktart(en)

Produktart(en)	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind  PT03: Hygiene im Veterinärbereich  PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
----------------	---

### 1.3. Zulassungsinhaber

Name und Anschrift des Zulassungsinhabers	Name	Christeyns NV
	Anschrift	Afrikalaan 182 9000 Gent Belgien
Zulassungsnummer	BE2022-0001-00-00	
<i>R4BP-Assetnummer</i>	BE-0028600-0000	
Datum der Zulassung	27/05/2022	
Ablauf der Zulassung	31/01/2032	

### 1.4. Hersteller des Produkts

Name des Herstellers	Christeyns N.V.
Anschrift des Herstellers	Afrikalaan 9000 Gent Belgien
Standort der Produktionsstätten	Afrikalaan 9000 Gent Belgien

Name des Herstellers	Christeyns s.r.o.
Anschrift des Herstellers	Vitovska 453/7 742 35 Odry Tschechien
Standort der Produktionsstätten	Christeyns s.r.o. 742 35 Odry Tschechien

Name des Herstellers	Christeyns Food Hygiene sas
Anschrift des Herstellers	ZA Les Farges 24580 Rouffignac St. Cernin Frankreich
Standort der Produktionsstätten	ZA Les Farges 24580 Rouffignac St. Cernin Frankreich

Name des Herstellers	Betelgeux sl
Anschrift des Herstellers	Poligono Industrial Raconc, Parcelas 2 y 3 CP 46729 Ador - Valencia Spanien
Standort der Produktionsstätten	Poligono Industrial Raconc, Parcelas 2 y 3 CP 46729 Ador - Valencia Spanien

Name des Herstellers	Christeyns France sa
----------------------	----------------------

Anschrift des Herstellers	31 Rue de la Maladrie 44120 Vertou Frankreich
Standort der Produktionsstätten	31 Rue de la Maladrie 44120 Vertou Frankreich

Name des Herstellers	Christeys Manufacturing Italy srl.
Anschrift des Herstellers	Via Aldo Moro 30 20042 Pessano con Bornago Italien
Standort der Produktionsstätten	Via Aldo Moro 30 20042 Pessano con Bornago Italien

Name des Herstellers	Christeys UK Ltd.
Anschrift des Herstellers	Rutland Street BD4 7EA Bradford Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)
Standort der Produktionsstätten	Rutland Street BD4 7EA Bradford Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)

Name des Herstellers	Christeys Food Hygiene Ltd.
Anschrift des Herstellers	2 Cameron Court, Winwick Quay WA2 8RE Warrington Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)
Standort der Produktionsstätten	2 Cameron Court, Winwick Quay WA2 8RE Warrington Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)

Name des Herstellers	Clover Chemicals Ltd.
Anschrift des Herstellers	Clover House, Macclesfield Road, Whaley Bridge SK23 7DQ High Peak Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)
Standort der Produktionsstätten	Clover House, Macclesfield Road, Whaley Bridge SK23 7DQ High Peak Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)

## 1.5. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

Wirkstoff	L-(+)-Milchsäure
Name des Herstellers	Purac Biochem BV
Anschrift des Herstellers	Arkelsedijk 46 4206 AC Gorinchem Niederlande (die)
Standort der Produktionsstätten	Arkelsedijk 46 4206 AC Gorinchem Niederlande (die)

## Kapitel 2. ZUSAMMENSETZUNG UND FORMULIERUNG DER PRODUKTFAMILIE

### 2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung der Produktfamilie

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
L-(+)-Milchsäure		Wirkstoff	79-33-4	201-196-2	6,8 - 80 % (w/w)
Isopropanol	Propan-2-ol	Non-nicht wirksamer Stoff	67-63-0		0 - 10 % (w/w)
2-butoxyethanol	2-butoxy-1-ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	111-76-2		0 - 6 % (w/w)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs	Non-nicht wirksamer Stoff	85536-14-7	287-494-3	0 - 4 % (w/w)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Non-nicht wirksamer Stoff	68891-38-3	500-234-8	0 - 12,4 % (w/w)
1-heptanol, 2-propyl-, 7EO	1-heptanol, 2-propyl-, 7EO	Non-nicht wirksamer Stoff	160875-66-1	605-233-7	0 - 3 % (w/w)
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Non-nicht wirksamer Stoff	85586-07-8	287-809-4	0 - 1,1565 % (w/w)
Akypo LF1	Polyoxyethylene octyl ether carboxylic acid	Non-nicht wirksamer Stoff	53563-70-5	611-013-1	0 - 3 % (w/w)

### 2.2. Art(en) der Formulierung

Formulierungsart(en)	AL Alle anderen Flüssigkeiten SL Lösliches Konzentrat
----------------------	--

---

**Teil II.**  
**ZWEITE INFORMATIONSEBENE META-SPC(S)**

---

## Kapitel 1. META-SPC 1 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

### 1.1. META-SPC 1 Identifikator

Identifikator	Meta SPC: 1. Disinfectant gels
---------------	--------------------------------

### 1.2. Kürzel zur Zulassungsnummer

Nummer	1-1
--------	-----

### 1.3. Produktart(en)

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

## Kapitel 2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 1

### 2.1. Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung der Meta-SPC 1

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
L-(+)-Milchsäure		Wirkstoff	79-33-4	201-196-2	6,8 - 6,8 % (w/w)
Isopropanol	Propan-2-ol	Non-nicht wirksamer Stoff	67-63-0		0 - 0 % (w/w)
2-butoxyethanol	2-butoxy-1-ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	111-76-2		0 - 0 % (w/w)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs	Non-nicht wirksamer Stoff	85536-14-7	287-494-3	0 - 0 % (w/w)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Non-nicht wirksamer Stoff	68891-38-3	500-234-8	0 - 0 % (w/w)
1-heptanol, 2-propyl-, 7EO	1-heptanol, 2-propyl-, 7EO	Non-nicht wirksamer Stoff	160875-66-1	605-233-7	0 - 0 % (w/w)
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Non-nicht wirksamer Stoff	85586-07-8	287-809-4	0 - 0 % (w/w)
Akypo LF1	Polyoxyethylene octyl ether carboxylic acid	Non-nicht wirksamer Stoff	53563-70-5	611-013-1	0 - 0 % (w/w)

### 2.2. Art(en) der Formulierung der Meta-SPC 1

Formulierungsart(en)	AL Alle anderen Flüssigkeiten
----------------------	-------------------------------

### Kapitel 3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 1

Gefahrenhinweise	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  H318: Verursacht schwere Augenschäden.
Sicherheitshinweise	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  P103: Sorgfältig lesen und alle Anweisungen befolgen.  P260: Staub nicht einatmen.  P260: Rauch nicht einatmen.  P260: Gas nicht einatmen.  P260: Nebel nicht einatmen.  P260: Dampf nicht einatmen.  P260: Aerosol nicht einatmen.  P264: Nach der Handhabung Hände gründlich waschen.  P280: Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.  P301 + P330 + P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  P303 + P361 + P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  P310: Sofort einen Arzt in einem GIFTINFORMATIONSZENTRUM.  P310: Sofort einen Arzt in einem Arzt.  P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  P405: Unter Verschluss aufbewahren.  P501: Inhalt in angemessener Entsorgung entsorgen.  P501: Behälter in angemessener Entsorgung entsorgen.

## Kapitel 4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC

### 4.1. Verwendungsbeschreibung 1

**Tabelle 1. Verwendung 1.1 - Toilettendesinfektionsmittel - Berufsmäßige Verwender**

Produktart	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Desinfektion von Toilettenschüsseln und Abflüssen durch Gießen von (verdicktem) Produkt aus einer Flasche mit fixierter gerichteter Düse. Produkt wird um die Schüssel herum und unter den Rand aufgetragen, für mehrere Minuten belassen, mit der Toilettenbürste gebürstet und abgespült.
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Institutionen, Büros, Arbeitsplätze, ...
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System  Detaillierte Beschreibung: Gießen (mit Bürsten ausschließlich nach der erforderlichen Kontaktzeit) - mit verdicktem Produkt aus einer Flasche mit fixierter gerichteter Düse. Produkt wird um die Schüssel herum und unter den Rand aufgetragen, für mehrere Minuten belassen, mit der Toilettenbürste gebürstet und abgespült.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 5 ml / Toilette  Verdünnung (%): /  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Wirkung gegen Bakterien und Hefen Mit unverdünntem Produkt In 15 min Kontaktzeit Bei Raumtemperatur Anwendungsrate von 5 ml/Toilette 1x/Woche (nicht-gewerbliche Verwender) Mehrere Male/Woche (gewerbliche Verwender)
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	vorgefüllte 750-ml-Flaschen HDPE 5-l-Auffüllkanister HDPE Die Verpackung beinhaltet einen taktilen Warnhinweis und einen kindersicheren Verschluss.

#### 4.1.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Desinfektionsprozeduren durch Eintauchen (harte/nicht poröse Oberflächen) : Das Bad ist nicht zur erneuten Verwendung vorgesehen. Das Bad nur einmal verwenden.

Das Produkt um die Schüssel herum und unter den Rand auftragen, für 15 Minuten belassen, mit Toilettenbürste bürsten und abspülen.

#### 4.1.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

/

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

Allgemeine Empfehlung: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Einatmen: Betroffene Person an einem ruhigen Ort an frische Luft bringen und wenn notwendig ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Alle verunreinigte Kleidung und Schuhwerk entfernen. Mit viel Wasser abwaschen. Im Fall von Ohnmacht oder wenn Symptome von Hautreizung auftreten, ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt: Unverzüglich mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

Verschlucken: Mund mit Wasser spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort

GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

#### 4.1.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 30 °C lagern.

Vor Frost schützen.

Haltbarkeit: 2 Jahre

#### 4.2. Verwendungsbeschreibung 2

**Tabelle 2. Verwendung 1.2 - Toilettendesinfektionsmittel - Allgemeine Öffentlichkeit**

Produktart	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Desinfektion von Toilettenschüsseln und Abflüssen durch Gießen von (verdicktem) Produkt aus einer Flasche mit fixierter gerichteter Düse. Produkt wird um die Schüssel herum und unter den Rand aufgetragen, für mehrere Minuten belassen, mit der Toilettenbürste gebürstet und abgespült.
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Institutionen, Büros, Arbeitsplätze, ...
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System  Detaillierte Beschreibung: Gießen (mit Bürsten ausschließlich nach der erforderlichen Kontaktzeit) - mit verdicktem Produkt aus einer Flasche mit fixierter gerichteter Düse. Produkt wird um die Schüssel herum und unter den Rand aufgetragen, für mehrere Minuten belassen, mit der Toilettenbürste gebürstet und abgespült.

Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 5 ml / Toilette Verdünnung (%): / Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: <b>Wirkung gegen Bakterien und Hefen Mit unverdünntem Produkt In 15 min Kontaktzeit Bei Raumtemperatur Anwendungsrate von 5 ml/Toilette 1x/Woche (nicht-gewerbliche Verwender) Mehrere Male/Woche (gewerbliche Verwender)</b>
Anwenderkategorie(n)	Breite Öffentlichkeit (nicht-berufsmäßige Verwender)
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	vorgefüllte 750-ml-Flaschen HDPE Die Verpackung beinhaltet einen taktilen Warnhinweis und einen kindersicheren Verschluss.

#### 4.2.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Desinfektionsprozeduren durch Eintauchen (harte/nicht poröse Oberflächen) : Das Bad ist nicht zur erneuten Verwendung vorgesehen. Das Bad nur einmal verwenden.

Das Produkt um die Schüssel herum und unter den Rand auftragen, für 15 Minuten belassen, mit Toilettenbürste bürsten und abspülen.

#### 4.2.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

/

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

Allgemeine Empfehlung: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Einatmen: Betroffene Person an einem ruhigen Ort an frische Luft bringen und wenn notwendig ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Alle verunreinigte Kleidung und Schuhwerk entfernen. Mit viel Wasser abwaschen. Im Fall von Ohnmacht oder wenn Symptome von Hautreizung auftreten, ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt: Unverzüglich mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

Verschlucken: Mund mit Wasser spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

#### 4.2.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 30 °C lagern.

Vor Frost schützen.

Haltbarkeit: 2 Jahre

---

## **Kapitel 5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META-SPC 1**

### **5.1. Gebrauchsanweisung**

1. Bis auf einige Ausnahmen müssen alle zu desinfizierenden Flächen vor dem Desinfektionsvorgang gereinigt werden. Anschließend sollte der Anwender die zu desinfizierenden Flächen gründlich reinigen, abspülen und die Reinigungsflüssigkeiten abtropfen lassen.

2. Desinfektionszyklus :

- Falls erforderlich müssen Produkte vor Verwendung in Trinkwasser verdünnt werden
- Verdünnungsrate & Kontaktzeit hängen von der in Betracht gezogenen Verwendung ab.
- Abschließendes Abspülen (mit Trinkwasser): wir verweisen auf die Beschreibung des Anwendungsverfahrens in Bezug auf jede Verwendung.

Offene Behälter. Kleine Behälter werden von Hand in Reservoirs oder Verdünnungsgefäße transferiert, während große Behälter mittels einer Pumpe in Reservoirs gepumpt werden.

Für alle Verwendungen ist nach Anwendung des bioziden Produkts oder zwischen zwei Anwendungen des Produkts oder dem nächsten Zugang durch Menschen oder Tiere zu dem Bereich, in dem das biozide Produkt verwendet worden ist, kein Wartezeitraum erforderlich.

Reigen von Ausrüstung kann mit Wasser erfolgen.

### **5.2. Risikominderungsmaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

Von Kindern und Tieren fernhalten.

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

Allgemeine Empfehlung: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Sofort mit viel Wasser abwaschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Mit Wasser und Seife waschen und 15 Minuten lang weiter abspülen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Sofort einige Minuten lang mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Mindestens 15 Minuten lang spülen. Sofort 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund sofort ausspülen. Etwas zu trinken geben, wenn die betroffene Person in der Lage ist, zu schlucken. KEIN Erbrechen herbeiführen. 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen.

Leckage ohne Risiken stoppen, wenn möglich.

Grund- und Oberflächenwasser nicht verunreinigen.

Das Eindringen in die Kanalisation und öffentliche Gewässer ist zu verhindern.

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

### **5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen**

#### **Lagerungsbedingungen**

Nicht bei Temperaturen über 30 °C lagern.

Vor Frost schützen.

Von Kindern und Tieren/Haustieren, die keine Zielorganismen sind, fernhalten.

---

## **Kapitel 6. SONSTIGE ANGABEN**

Bestehende Registrierungen:  
Nettoyant Désinfectant WC - 55037 (Frankreich)  
Chriox WC- 48044 (Frankreich)  
Gel WC - 50211 (Frankreich)  
Phago'Gel San - 57801 (Frankreich)  
Symbioz Gel San Désinfectant - 50413 (Frankreich)

---

## Kapitel 7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 1

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

Handelsname(n)	Chriox WC	Absatzmarkt: BE
	Symbioz Gel San Desinfectant	Absatzmarkt: BE
	Gel WC	Absatzmarkt: BE
	Nettoyant Désinfectant WC	Absatzmarkt: BE
	Phago'Gel San	Absatzmarkt: BE
Zulassungsnummer	BE-0028600-0001 1-1	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
L-(+)-Milchsäure		Wirkstoff	79-33-4	201-196-2	6,8

---

## **Kapitel 1. META-SPC 2 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN**

### **1.1. META-SPC 2 Identifikator**

Identifikator	Meta SPC: 2. Teat dip solutions
---------------	---------------------------------

### **1.2. Kürzel zur Zulassungsnummer**

Nummer	1-5
--------	-----

### **1.3. Produktart(en)**

Produktart(en)	PT03: Hygiene im Veterinärbereich
----------------	-----------------------------------

---

## Kapitel 2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 2

### 2.1. Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung der Meta-SPC 2

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
L-(+)-Milchsäure		Wirkstoff	79-33-4	201-196-2	8 - 8 % (w/w)

### 2.2. Art(en) der Formulierung der Meta-SPC 2

Formulierungsart(en)	AL Alle anderen Flüssigkeiten
----------------------	-------------------------------

---

### Kapitel 3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 2

Gefahrenhinweise	H318: Verursacht schwere Augenschäden.
Sicherheitshinweise	P280: Augenschutz tragen. P280: Schutzhandschuhe tragen. P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310: Sofort einen Arzt in einem POISON CENTER/DOCTOR. P501: Inhalt in angemessener Entsorgung entsorgen. P501: Behälter in angemessener Entsorgung entsorgen.

## Kapitel 4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC

### 4.1. Verwendungsbeschreibung 1

**Tabelle 1. Verwendung 2.1 – Zitzen-Desinfektionsmittel**

Produktart	PT03: Hygiene im Veterinärbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Innenbereich – in Milchviehbetrieben: Desinfektion der Zitze nach dem Melken durch Eintauchen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sonstige: Eintauchen  Detaillierte Beschreibung: Tauchen Sie alle Zitzen in einen Dippbecher, bis sie vollständig bedeckt sind. Tragen Sie das Produkt auf die gesamte Zitze auf und wischen Sie sie nicht ab (3-10 ml pro Tier und Melkvorgang). Trocknen lassen.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 3-10 ml des Produkts/Kuh/Melkvorgang  Verdünnung (%): /  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Aktiv gegen Bakterien und Hefen Bei unverdünntem Produkt In 5 min Kontaktzeit bei +30°C
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	10-, 20-, 25-l-Kanister (HDPE) 200-l-Gefäße (HDPE) 1000- Liter-IBC mit Drehverschluss (oben) und Hahn (unten)

#### 4.1.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Stellen Sie sicher, dass die Zitzen vor der Verwendung sauber sind.

Tauchen Sie alle Zitzen in einen Dippbecher, bis sie vollständig bedeckt sind.

Tragen Sie das Produkt auf die gesamte Zitze auf und wischen Sie sie nicht ab (3-10 ml pro Tier und Melkvorgang). Lassen Sie es 5 Minuten lang trocknen.

Wenn das Produkt bei +4-7°C gelagert wird (z.B. im Kühlschrank), muss es vor der Anwendung auf RT "zurückkehren".

Aus hygienischen Gründen wird das Tragen von Handschuhen und Schutzkleidung dringend empfohlen

#### 4.1.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Die Lösung nicht in die Jauche-/Güllegrube, sondern nur in die Kanalisation ablassen.

Tragen Sie eine Schutzbrille.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

---

Nach dem Umgang mit dem Produkt immer die Hände waschen.

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

/

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

/

**4.1.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

Nicht bei Temperaturen über 30 °C lagern.

Vor Frost schützen.

Haltbarkeit: 2 Jahre

---

## **Kapitel 5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META-SPC 2**

### **5.1. Gebrauchsanweisung**

1. Bis auf einige Ausnahmen müssen alle zu desinfizierenden Flächen vor dem Desinfektionsvorgang gereinigt werden. Anschließend sollte der Anwender die zu desinfizierenden Flächen gründlich reinigen, abspülen und die Reinigungsflüssigkeiten abtropfen lassen.

#### 2. Desinfektionszyklus:

- Falls erforderlich müssen Produkte vor Verwendung in Trinkwasser verdünnt werden
- Verdünnungsrate & Kontaktzeit hängen von der in Betracht gezogenen Verwendung ab.
- Abschließendes Abspülen (mit Trinkwasser): wir verweisen auf die Beschreibung des Anwendungsverfahrens in Bezug auf jede Verwendung.

Offene Behälter. Kleine Behälter werden von Hand in Reservoirs oder Verdünnungsgefäße transferiert, während große Behälter mittels einer Pumpe in Reservoirs gepumpt werden.

Für alle Verwendungen ist nach Anwendung des bioziden Produkts oder zwischen zwei Anwendungen des Produkts oder dem nächsten Zugang durch Menschen oder Tiere zu dem Bereich, in dem das biozide Produkt verwendet worden ist, kein Wartezeitraum erforderlich.

Reigen von Ausrüstung kann mit Wasser erfolgen.

### **5.2. Risikominderungsmaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden  
Von Kindern und Tieren fernhalten.

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

Allgemeine Empfehlung: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Sofort mit viel Wasser abwaschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Mit Wasser und Seife waschen und 15 Minuten lang weiter abspülen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Sofort einige Minuten lang mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Mindestens 15 Minuten lang spülen. Sofort 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund sofort ausspülen. Etwas zu trinken geben, wenn die betroffene Person in der Lage ist, zu schlucken. KEIN Erbrechen herbeiführen. 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen.

Leckage ohne Risiken stoppen, wenn möglich.

Grund- und Oberflächenwasser nicht verunreinigen.

Das Eindringen in die Kanalisation und öffentliche Gewässer ist zu verhindern.

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

### **5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

Nicht bei Temperaturen über 30 °C lagern.

Vor Frost schützen.

Haltbarkeit: 2 Jahre

---

## **Kapitel 6. SONSTIGE ANGABEN**

---

## Kapitel 7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 2

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

Handelsname(n)	Mida Agri 830 Post Red	Absatzmarkt: BE
Zulassungsnummer	BE-0028600-0005 1-5	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
L-(+)-Milchsäure		Wirkstoff	79-33-4	201-196-2	8
Isopropanol	Propan-2-ol	Non-nicht wirksamer Stoff	67-63-0		1
Akypo LF1	Polyoxyethylene octyl ether carboxylic acid	Non-nicht wirksamer Stoff	53563-70-5	611-013-1	3

---

## Kapitel 1. META-SPC 3 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

### 1.1. META-SPC 3 Identifikator

Identifikator	Meta SPC: 3. Surface disinfectants with surfactants (not flammable)
---------------	--

### 1.2. Kürzel zur Zulassungsnummer

Nummer	1-2
--------	-----

### 1.3. Produktart(en)

Produktart(en)	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind  PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
----------------	--

## Kapitel 2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 3

### 2.1. Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung der Meta-SPC 3

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
L-(+)-Milchsäure		Wirkstoff	79-33-4	201-196-2	16 - 16 % (w/w)
Isopropanol	Propan-2-ol	Non-nicht wirksamer Stoff	67-63-0		0 - 0 % (w/w)
2-butoxyethanol	2-butoxy-1-ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	111-76-2		6 - 6 % (w/w)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs	Non-nicht wirksamer Stoff	85536-14-7	287-494-3	4 - 4 % (w/w)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Non-nicht wirksamer Stoff	68891-38-3	500-234-8	12,4 - 12,4 % (w/w)
1-heptanol, 2-propyl-, 7EO	1-heptanol, 2-propyl-, 7EO	Non-nicht wirksamer Stoff	160875-66-1	605-233-7	3 - 3 % (w/w)
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Non-nicht wirksamer Stoff	85586-07-8	287-809-4	0 - 0 % (w/w)
Akypo LF1	Polyoxyethylene octyl ether carboxylic acid	Non-nicht wirksamer Stoff	53563-70-5	611-013-1	0 - 0 % (w/w)

### 2.2. Art(en) der Formulierung der Meta-SPC 3

Formulierungsart(en)	SL Lösliches Konzentrat
----------------------	-------------------------

### Kapitel 3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 3

Gefahrenhinweise	H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  H318: Verursacht schwere Augenschäden.  EUH071: Wirkt ätzend auf die Atemwege.
Sicherheitshinweise	P260: Staub nicht einatmen.  P260: Gas nicht einatmen.  P260: Rauch nicht einatmen.  P260: Dampf nicht einatmen.  P260: Nebel nicht einatmen.  P260: Aerosol nicht einatmen.  P280: Schutzhandschuhe tragen.  P280: Gesichtsschutz tragen.  P280: Schutzkleidung tragen.  P280: Augenschutz tragen.  P301 + P330 + P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  P303 + P361 + P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  P310: Sofort einen Arzt in einem Arzt.  P310: Sofort einen Arzt in einem GIFTINFORMATIONSZENTRUM.  P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  P390: Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.  P501: Inhalt in angemessener Entsorgung entsorgen.  P501: Behälter in angemessener Entsorgung entsorgen.

## Kapitel 4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC

### 4.1. Verwendungsbeschreibung 1

**Tabelle 1. Verwendung 3.1 – PT2 Desinfektion offener Oberfläche, Hebelsprühen**

Produktart	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Kleine und große Bereiche - kleine Oberflächen Im Innenbereich – In nicht-medizinischen Bereichen, Nicht-Lebensmittelindustrie (z. B. Pharmazeutika, Kosmetika), Lagerhäusern, Institutionen, Arbeitsplätzen, Gebäuden, ...: Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen durch Hebelsprühen mit vorherigem Reinigen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System  Detaillierte Beschreibung: Die verdünnte Lösung wird von Hand zubereitet und zu einem handgehaltenen Hebelsprüher transferiert. Nach dem Hebelsprühen wird das Produkt trocknen gelassen.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 20 ml / m <sup>2</sup>  Verdünnung (%): /  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Wirkung gegen Bakterien und Hefen Verdünnung: 2 % In 15 min Kontaktzeit Bei Raumtemperatur Anwendungsrate: 20 ml/m <sup>2</sup> Häufigkeit: mehrere Male pro Tag
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5-, 20-l-Kanister (HDPE) 220-l-Gefäße (HDPE) 1000- Liter-IBC mit Drehverschluss (oben) und Hahn (unten)

#### 4.1.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Alle zu desinfizierenden Flächen müssen vor dem Desinfektionsverfahren gereinigt werden. Anschließend sollte der Anwender die zu desinfizierenden Flächen gründlich reinigen, abspülen und die Reinigungsflüssigkeiten ablassen.

Vor Verwendung das Produkt mit sauberem Wasser verdünnen.

Verdünnung Meta SPC 3 – Verwendung 3.1/3.2: 2 % gegen Bakterien und Hefen, 15 min Kontaktzeit

**Desinfektionsprozeduren durch Gießen/Sprühen/Schäumen**: die zu desinfizierenden Oberflächen müssen zur optimalen Desinfektion nass genug sein, um sie während der erforderlichen Kontaktzeit nass zu halten.

Anschließend sollte der Verwender darauf achten, die Oberflächen komplett mit der Desinfektionslösung zu benässen.

#### **4.1.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

Berührung mit den Augen vermeiden

Alle unnötige Exposition vermeiden.

Chemikalienbeständige PVC-Handschuhe (EN374 oder Äquivalent) tragen.

Chemikalien-Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen. Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166).

Geeignete Schutzkleidung tragen, minimal (EN 13034) Typ 6-Ausrüstung. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Für ausreichende Belüftung sorgen. Angemessene Maske tragen.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

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

Allgemeine Empfehlung: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Einatmen: Betroffene Person an einem ruhigen Ort an frische Luft bringen und wenn notwendig ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Alle verunreinigte Kleidung und Schuhwerk entfernen. Mit viel Wasser abwaschen. Im Fall von Ohnmacht oder wenn Symptome von Hautreizung auftreten, ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt: Unverzüglich mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

Verschlucken: Mund mit Wasser spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort

GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

#### **4.1.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Vor Frost schützen.

Haltbarkeit: 2 Jahre

### **4.2. Verwendungsbeschreibung 2**

**Tabelle 2. Verwendung 3.2 – PT4 Desinfektion offener Oberfläche, Hebelsprühen**

Produktart	PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Kleine und große Bereiche - kleine Oberflächen Im Innenbereich – In Großküchen, Restaurants, Lebensmittel- & Getränkeindustrie, Futtermittelindustrie, Fleischindustrie, gewerblichen Küchen, ...: Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen durch Hebelsprühen mit vorherigem Reinigen.

Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System  Detaillierte Beschreibung: Die verdünnte Lösung wird von Hand zubereitet und zu einem handgehaltenen Hebelsprüher transferiert. Nach dem Hebelsprühen wird das Produkt trocken gelassen.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 20 ml / m <sup>2</sup>  Verdünnung (%): /  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Wirkung gegen Bakterien und Hefen Verdünnung: 2 % In 15 min Kontaktzeit Bei Raumtemperatur Anwendungsrate: 20 ml/m <sup>2</sup> Häufigkeit: mehrere Male pro Tag
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5-, 20-l-Kanister (HDPE) 220-l-Gefäße (HDPE) 1000-Liter-IBC mit Drehverschluss (oben) und Hahn (unten)

#### 4.2.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Alle zu desinfizierenden Flächen müssen vor dem Desinfektionsverfahren gereinigt werden. Anschließend sollte der Anwender die zu desinfizierenden Flächen gründlich reinigen, abspülen und die Reinigungsflüssigkeiten ablassen.

Vor Verwendung das Produkt mit sauberem Wasser verdünnen.

Verdünnung Meta SPC 3 – Verwendung 3.1/3.2: 2 % gegen Bakterien und Hefen, 15 min Kontaktzeit

**Desinfektionsprozeduren durch Gießen/Sprühen/Schäumen**: die zu desinfizierenden Oberflächen müssen zur optimalen Desinfektion nass genug sein, um sie während der erforderlichen Kontaktzeit nass zu halten. Anschließend sollte der Verwender darauf achten, die Oberflächen komplett mit der Desinfektionslösung zu benässen

#### 4.2.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Berührung mit den Augen vermeiden

Alle unnötige Exposition vermeiden.

Chemikalienbeständige PVC-Handschuhe (EN374 oder Äquivalent) tragen.

Chemikalien-Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen. Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166).

Geeignete Schutzkleidung tragen, minimal (EN 13034) Typ 6-Ausrüstung. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Für ausreichende Belüftung sorgen. Angemessene Maske tragen.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

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

Allgemeine Empfehlung: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Einatmen: Betroffene Person an einem ruhigen Ort an frische Luft bringen und wenn notwendig ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Alle verunreinigte Kleidung und Schuhwerk entfernen. Mit viel Wasser abwaschen. Im Fall von Ohnmacht oder wenn Symptome von Hautreizung auftreten, ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt: Unverzüglich mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

Verschlucken: Mund mit Wasser spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

#### 4.2.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Vor Frost schützen.

Haltbarkeit: 2 Jahre

### 4.3. Verwendungsbeschreibung 3

**Tabelle 3. Verwendung 3.3 – PT2 Desinfektion offener Oberfläche, Niederdrucksprühen**

Produktart	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Desinfektion durch Niederdrucksprühen oder Schäumen kann mittels fixierter oder mobiler System geschehen. 1. Fixiertes System: 1a Zentral: Das Produkt wird in einem Chemikalienlagerraum außerhalb des Produktionsraums automatisch mit Wasser gemischt. Ein Schlauch mit Sprühdüse wird an der anderen Seite der Wand, im Inneren des Produktionsraums, wo sich die zu desinfizierenden Oberflächen befinden, angeschlossen. 1b. Dezentral: Die Behälter mit Chemikalien befinden sich im Inneren des Produktionsraums, und Verdünnungen werden im Inneren des Produktionsraums durch die Satellitenmischsysteme automatisch zubereitet.  2. Mobile Systeme: 2a System, um mit RTU-Lösung zu füllen. Das Sprühanwendungssystem ist ein mobiles System (Rucksackmodell oder System auf Rädern). Die Verdünnung kann von Hand zubereitet oder von einem System transferiert werden, dass die gebrauchsfertige Lösung automatisch zubereitet. 2b System, dass die RTU-Lösung automatisch zubereitet. Das Sprühanwendungssystem ist ein mobiles System (normalerweise auf Rädern). Die Verdünnung wird durch das System automatisch zubereitet.
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Im Innenbereich – In nicht-medizinischen Bereichen, Nicht-Lebensmittelindustrie (z. B. Pharmazeutika, Kosmetika), Lagerhäusern, Institutionen, Arbeitsplätzen, Gebäuden, ...: Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen durch Niederdrucksprühen oder Schäumen mit vorherigem Reinigen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sprühen

	<p>Detaillierte Beschreibung: Desinfektion durch Niederdrucksprühen oder Schäumen kann mittels fixierter oder mobiler System geschehen. 1. Fixiertes System: 1a Zentral: Das Produkt wird in einem Chemikalienlagerraum außerhalb des Produktionsraums automatisch mit Wasser gemischt. Ein Schlauch mit Sprühdüse wird an der anderen Seite der Wand, im Inneren des Produktionsraums, wo sich die zu desinfizierenden Oberflächen befinden, angeschlossen. 1b. Dezentral: Die Behälter mit Chemikalien befinden sich im Inneren des Produktionsraums, und Verdünnungen werden im Inneren des Produktionsraums durch die Satellitenmischsysteme automatisch zubereitet.</p> <p>2. Mobile Systeme: 2a System, um mit RTU-Lösung zu füllen. Das Sprühanwendungssystem ist ein mobiles System (Rucksackmodell oder System auf Rädern). Die Verdünnung kann von Hand zubereitet oder von einem System transferiert werden, dass die gebrauchsfertige Lösung automatisch zubereitet. 2b System, dass die RTU-Lösung automatisch zubereitet. Das Sprühanwendungssystem ist ein mobiles System (normalerweise auf Rädern). Die Verdünnung wird durch das System automatisch zubereitet.</p>
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	<p>Aufwandmenge: 200 ml/m<sup>2</sup></p> <p>Verdünnung (%): /</p> <p>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Wirkung gegen Bakterien und Hefen Verdünnung: 2 % In 15 min Kontaktzeit Bei Raumtemperatur Anwendungsrate: 200 ml/m<sup>2</sup> Häufigkeit: täglich</p>
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<p>5-, 20-l-Kanister (HDPE)</p> <p>220-l-Gefäße (HDPE)</p> <p>1000-Liter-IBC mit Drehverschluss (oben) und Hahn (unten)</p>

#### 4.3.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Alle zu desinfizierenden Flächen müssen vor dem Desinfektionsverfahren gereinigt werden. Anschließend sollte der Anwender die zu desinfizierenden Flächen gründlich reinigen, abspülen und die Reinigungsflüssigkeiten ablassen.

Das verdünnte Produkt auf die zu desinfizierende Oberfläche auftragen. Beim Desinfizieren so viel Flüssigkeit verwenden, dass die Oberflächen während der erforderlichen Expositionszeit nass bleiben.

Durch Niederdrucksprüh- oder Schäumerausstattung auftragen.

Verdünnung Meta SPC 3 – Verwendung 3.3 & 3.4: 2 % gegen Bakterien und Hefen, 15 min Kontaktzeit

Desinfektionsprozeduren durch Gießen/Sprühen/Schäumen: die zu desinfizierenden Oberflächen müssen zur optimalen Desinfektion nass genug sein, um sie während der erforderlichen Kontaktzeit nass zu halten. Anschließend sollte der Verwender darauf achten, die Oberflächen komplett mit der Desinfektionslösung zu benässen.

#### 4.3.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Berührung mit den Augen vermeiden

Alle unnötige Exposition vermeiden.

Chemikalienbeständige PVC-Handschuhe (EN374 oder Äquivalent) tragen.

Chemikalien-Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen. Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166).

Geeignete Schutzkleidung tragen, minimal (EN 13034) Typ 6-Ausrüstung. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Für ausreichende Belüftung sorgen. Angemessene Maske tragen.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

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

Allgemeine Empfehlung: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Einatmen: Betroffene Person an einem ruhigen Ort an frische Luft bringen und wenn notwendig ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Alle verunreinigte Kleidung und Schuhwerk entfernen. Mit viel Wasser abwaschen. Im Fall von Ohnmacht oder wenn Symptome von Hautreizung auftreten, ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt: Unverzüglich mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

Verschlucken: Mund mit Wasser spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

### **4.3.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Vor Frost schützen.

Haltbarkeit: 2 Jahre

## **4.4. Verwendungsbeschreibung 4**

**Tabelle 4. Verwendung 3.4 – PT4 Desinfektion offener Oberfläche, Niederdrucksprühen**

Produktart	PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Im Innenbereich – In Lebens-/Futtermittelindustrie und Lagerhäusern: Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen durch Niederdrucksprühen oder Schäumen mit vorherigem Reinigen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sprühen  Detaillierte Beschreibung: Desinfektion durch Niederdrucksprühen oder Schäumen kann mittels fixierter oder mobiler System geschehen. 1. Fixiertes System: 1a Zentral: Das Produkt wird in einem Chemikalienlagerraum außerhalb des Produktionsraums automatisch mit Wasser gemischt. Ein Schlauch mit Sprühdüse wird an der anderen Seite der Wand, im Inneren des Produktionsraums, wo sich die zu desinfizierenden Oberflächen befinden, angeschlossen. 1b. Dezentral: Die Behälter

	<p>mit Chemikalien befinden sich im Inneren des Produktionsraums, und Verdünnungen werden im Inneren des Produktionsraums durch die Satellitenmischsysteme automatisch zubereitet.</p> <p>2. Mobile Systeme: 2a System, um mit RTU-Lösung zu füllen. Das Sprühanwendungssystem ist ein mobiles System (Rucksackmodell oder System auf Rädern). Die Verdünnung kann von Hand zubereitet oder von einem System transferiert werden, dass die gebrauchsfertige Lösung automatisch zubereitet. 2b System, dass die RTU-Lösung automatisch zubereitet. Das Sprühanwendungssystem ist ein mobiles System (normalerweise auf Rädern). Die Verdünnung wird durch das System automatisch zubereitet.</p>
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	<p>Aufwandmenge: 200 ml/m<sup>2</sup></p> <p>Verdünnung (%): /</p> <p>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Wirkung gegen Bakterien und Hefen Verdünnung: 2 % In 15 min Kontaktzeit Bei Raumtemperatur Anwendungsrate: 200 ml/m<sup>2</sup> Häufigkeit: täglich</p>
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<p>5-, 20-l-Kanister (HDPE)</p> <p>220-l-Gefäße (HDPE)</p> <p>1000-Liter-IBC mit Drehverschluss (oben) und Hahn (unten)</p>

#### 4.4.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Alle zu desinfizierenden Flächen müssen vor dem Desinfektionsverfahren gereinigt werden. Anschließend sollte der Anwender die zu desinfizierenden Flächen gründlich reinigen, abspülen und die Reinigungsflüssigkeiten ablassen.

Das verdünnte Produkt auf die zu desinfizierende Oberfläche auftragen. Beim Desinfizieren so viel Flüssigkeit verwenden, dass die Oberflächen während der erforderlichen Expositionszeit nass bleiben.

Durch Niederdrucksprüh- oder Schäumausrüstung auftragen.

Verdünnung Meta SPC 3 – Verwendung 3.3 & 3.4: 2 % gegen Bakterien und Hefen, 15 min Kontaktzeit

Desinfektionsprozeduren durch Gießen/Sprühen/Schäumen : die zu desinfizierenden Oberflächen müssen zur optimalen Desinfektion nass genug sein, um sie während der erforderlichen Kontaktzeit nass zu halten. Anschließend sollte der Verwender darauf achten, die Oberflächen komplett mit der Desinfektionslösung zu benässen.

#### 4.4.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Berührung mit den Augen vermeiden

Alle unnötige Exposition vermeiden.

Chemikalienbeständige PVC-Handschuhe (EN374 oder Äquivalent) tragen.

Chemikalien-Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen. Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166).

Geeignete Schutzkleidung tragen, minimal (EN 13034) Typ 6-Ausrüstung. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Für ausreichende Belüftung sorgen. Angemessene Maske tragen.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

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

Allgemeine Empfehlung: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Einatmen: Betroffene Person an einem ruhigen Ort an frische Luft bringen und wenn notwendig ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Alle verunreinigte Kleidung und Schuhwerk entfernen. Mit viel Wasser abwaschen. Im Fall von Ohnmacht oder wenn Symptome von Hautreizung auftreten, ärztlichen Rat einholen.  
 Augenkontakt: Unverzüglich mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.  
 Verschlucken: Mund mit Wasser spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

#### 4.4.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Vor Frost schützen.

Haltbarkeit: 2 Jahre

### 4.5. Verwendungsbeschreibung 5

**Tabelle 5. Verwendung 3.5 – PT4 Eintauchen von Gegenständen und Geräten**

Produktart	PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Außenverwendung  Im Innenbereich – In Lebens-/Futtermittelindustrie: Desinfektion von harten/nicht porösen Gegenständen und Geräten durch Eintauchen mit vorherigem Reinigen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System: Tauchen  Detaillierte Beschreibung: Gegenstände und Geräte werden durch Untertauchen in einem Desinfektionsbad (Volumen 1 - 20 l) desinfiziert. Zuerst werden die Gegenstände gereinigt, um allen sichtbaren Schmutz zu entfernen. Das Desinfektionsbad wird durch Gießen des Desinfektionsmittels in ein Bad und Auffüllen davon mit Wasser zubereitet. Die Gegenstände werden anschließend in das Bad gebracht und während der erforderlichen Kontaktzeit dort gelassen. Desinfektion kann auch durch Fluten durchgeführt werden, d. h. Füllen eines leeren Bads, das die Gegenstände oder Geräte bereits enthält. In beiden Fällen werden Geräte vollständig eingetaucht. Nach der erforderlichen Kontaktzeit werden die Gegenstände aus dem Bad entfernt und trocknen gelassen.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: erforderliche Menge hängt ab von Badgröße (maximal 20 l)  Verdünnung (%): /

	Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Wirkung gegen Bakterien und Hefen Verdünnung: 2 % In 15 min Kontaktzeit Bei Raumtemperatur Häufigkeit: bis zu 5 mal pro Tag
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5-, 20-l-Kanister (HDPE) 220-l-Gefäße (HDPE) 1000-Liter-IBC mit Drehverschluss (oben) und Hahn (unten)

#### 4.5.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Alle zu desinfizierenden Flächen müssen vor dem Desinfektionsverfahren gereinigt werden. Anschließend sollte der Anwender die zu desinfizierenden Flächen gründlich reinigen, abspülen und die Reinigungsflüssigkeiten ablassen.

Das Produkt in dem Eintauchbad verdünnen. Die Gegenstände während der erforderlichen Expositionszeit eintauchen. Die Gegenstände aus dem Eintauchbad entfernen und trocknen lassen.

Verdünnung Meta SPC 3 – Verwendung 3.5: 2 % gegen Bakterien und Hefen, 15 min Kontaktzeit

Desinfektionsprozeduren durch Eintauchen (harte/nicht poröse Oberflächen) : Das Bad ist nicht zur erneuten Verwendung vorgesehen. Das Bad nur einmal verwenden.

#### 4.5.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Für eine Verwendungshäufigkeit bis zu 5 Mal pro Tag und eine Eintauchbadgröße bis zu 20 l sind keine verwendungsspezifischen Risikominderungen erforderlich.

Berührung mit den Augen vermeiden

Alle unnötige Exposition vermeiden.

Chemikalienbeständige PVC-Handschuhe (EN374 oder Äquivalent) tragen.

Chemikalien-Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen. Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166).

Geeignete Schutzkleidung tragen, minimal (EN 13034) Typ 6-Ausrüstung. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Für ausreichende Belüftung sorgen. Angemessene Maske tragen.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

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

Allgemeine Empfehlung: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Einatmen: Betroffene Person an einem ruhigen Ort an frische Luft bringen und wenn notwendig ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Alle verunreinigte Kleidung und Schuhwerk entfernen. Mit viel Wasser abwaschen. Im Fall von Ohnmacht oder wenn Symptome von Hautreizung auftreten, ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt: Unverzüglich mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

Verschlucken: Mund mit Wasser spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort

GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

#### 4.5.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Vor Frost schützen.

Haltbarkeit: 2 Jahre

---

## **Kapitel 5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META-SPC 3**

### **5.1. Gebrauchsanweisung**

1. Bis auf einige Ausnahmen müssen alle zu desinfizierenden Flächen vor dem Desinfektionsvorgang gereinigt werden. Anschließend sollte der Anwender die zu desinfizierenden Flächen gründlich reinigen, abspülen und die Reinigungsflüssigkeiten abtropfen lassen.

#### **2. Desinfektionszyklus :**

- Falls erforderlich müssen Produkte vor Verwendung in Trinkwasser verdünnt werden
- Verdünnungsrate & Kontaktzeit hängen von der in Betracht gezogenen Verwendung ab.
- Abschließendes Abspülen (mit Trinkwasser): wir verweisen auf die Beschreibung des Anwendungsverfahrens in Bezug auf jede Verwendung.

Offene Behälter. Kleine Behälter werden von Hand in Reservoirs oder Verdünnungsgefäße transferiert, während große Behälter mittels einer Pumpe in Reservoirs gepumpt werden.

Für alle Verwendungen ist nach Anwendung des bioziden Produkts oder zwischen zwei Anwendungen des Produkts oder dem nächsten Zugang durch Menschen oder Tiere zu dem Bereich, in dem das biozide Produkt verwendet worden ist, kein Wartezeitraum erforderlich.

Reigen von Ausrüstung kann mit Wasser erfolgen.

### **5.2. Risikominderungsmaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden  
Von Kindern und Tieren fernhalten.

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

Allgemeine Empfehlung: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Sofort mit viel Wasser abwaschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Mit Wasser und Seife waschen und 15 Minuten lang weiter abspülen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Sofort einige Minuten lang mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Mindestens 15 Minuten lang spülen. Sofort 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund sofort ausspülen. Etwas zu trinken geben, wenn die betroffene Person in der Lage ist, zu schlucken. KEIN Erbrechen herbeiführen. 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen.

Leckage ohne Risiken stoppen, wenn möglich.

Grund- und Oberflächenwasser nicht verunreinigen.

Das Eindringen in die Kanalisation und öffentliche Gewässer ist zu verhindern.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

### **5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen**

#### **Lagerungsbedingungen**

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Vor Frost schützen.

Haltbarkeit: 2 Jahre

---

## **Kapitel 6. SONSTIGE ANGABEN**

Bestehende Registrierungen:  
Mida San 325 DA - (Belgien)  
Mida San 325 DA - N-8311 (Deutschland)  
Mida San 325 DA - N-8312 (Deutschland)  
Mida San 325 DA - 17-20/40-05690-HÁ (Spanien)  
Mida San 325 DA - 58457 (Frankreich)

## Kapitel 7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 3

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

Handelsname(n)	Mida San 325 DA	Absatzmarkt: BE
	Form 325	Absatzmarkt: BE
Zulassungsnummer	BE-0028600-0002 1-2	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
L-(+)-Milchsäure		Wirkstoff	79-33-4	201-196-2	16
2-butoxyethanol	2-butoxy-1-ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	111-76-2		6
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs	Non-nicht wirksamer Stoff	85536-14-7	287-494-3	4
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Non-nicht wirksamer Stoff	68891-38-3	500-234-8	12,4
1-heptanol, 2-propyl-, 7EO	1-heptanol, 2-propyl-, 7EO	Non-nicht wirksamer Stoff	160875-66-1	605-233-7	3

---

## Kapitel 1. META-SPC 4 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

### 1.1. META-SPC 4 Identifikator

Identifikator	Meta SPC: 4. Surface disinfectants without surfactants (not flammable)
---------------	---

### 1.2. Kürzel zur Zulassungsnummer

Nummer	1-3
--------	-----

### 1.3. Produktart(en)

Produktart(en)	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind  PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
----------------	--

---

## Kapitel 2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 4

### 2.1. Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung der Meta-SPC 4

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
L-(+)-Milchsäure		Wirkstoff	79-33-4	201-196-2	80 - 80 % (w/w)

### 2.2. Art(en) der Formulierung der Meta-SPC 4

Formulierungsart(en)	SL Lösliches Konzentrat
----------------------	-------------------------

### Kapitel 3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 4

Gefahrenhinweise	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  H318: Verursacht schwere Augenschäden.  EUH071: Wirkt ätzend auf die Atemwege.
Sicherheitshinweise	P280: Schutzhandschuhe tragen.  P280: Gesichtsschutz tragen.  P280: Augenschutz tragen.  P280: Schutzkleidung tragen.  P260: Staub nicht einatmen.  P260: Rauch nicht einatmen.  P260: Gas nicht einatmen.  P260: Dampf nicht einatmen.  P260: Nebel nicht einatmen.  P260: Aerosol nicht einatmen.  P303 + P361 + P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  P310: Sofort einen Arzt in einem GIFTINFORMATIONSZENTRUM.  P310: Sofort einen Arzt in einem Arzt.  P301 + P330 + P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  P501: Inhalt in angemessener Entsorgung entsorgen.  P501: Behälter in angemessener Entsorgung entsorgen.

## Kapitel 4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC

### 4.1. Verwendungsbeschreibung 1

**Tabelle 1. Verwendung 4.1 – PT2 Desinfektion offener Oberfläche, Hebelsprühen**

Produktart	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Kleine und große Bereiche - kleine Oberflächen Im Innenbereich – In nicht-medizinischen Bereichen, Nicht-Lebensmittelindustrie (z. B. Pharmazeutika, Kosmetika), Lagerhäusern, Institutionen, Arbeitsplätzen, Gebäuden, ...: Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen durch Hebelsprühen mit vorherigem Reinigen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System  Detaillierte Beschreibung: Die verdünnte Lösung wird von Hand zubereitet und zu einem handgehaltenen Hebelsprüher transferiert.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 20 ml / m <sup>2</sup>  Verdünnung (%): /  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Wirkung gegen Bakterien und Hefen Verdünnung: 10 % In 15 min Kontaktzeit Bei Raumtemperatur Anwendungsrate: 20 ml/m <sup>2</sup> Häufigkeit: mehrere Male pro Tag
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5-, 20-l-Kanister (HDPE) 220-l-Gefäße (HDPE) 1000-Liter-IBC mit Drehverschluss (oben) und Hahn (unten)

#### 4.1.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Alle zu desinfizierenden Flächen müssen vor dem Desinfektionsverfahren gereinigt werden. Anschließend sollte der Anwender die zu desinfizierenden Flächen gründlich reinigen, abspülen und die Reinigungsflüssigkeiten ablassen.

Vor Verwendung das Produkt mit sauberem Wasser verdünnen.

Verdünnung Meta SPC 4 – Verwendung 4.1/4.2: 10 % gegen Bakterien und Hefen, 15 min Kontaktzeit

**Desinfektionsprozeduren durch Gießen/Sprühen/Schäumen**: die zu desinfizierenden Oberflächen müssen zur optimalen Desinfektion nass genug sein, um sie während der erforderlichen Kontaktzeit nass zu halten.

Anschließend sollte der Verwender darauf achten, die Oberflächen komplett mit der Desinfektionslösung zu benässen.

#### **4.1.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

Angemessene Atemschutzausrüstung tragen: Halb-/Vollmaske FFP2 mit Gasfilter

Zuschauer sind während der Anwendung nicht in dem Raum erlaubt, außer wenn sie Schutzhandschuhe, -brille, -kleidung und Atemschutzausrüstung tragen

Berührung mit den Augen vermeiden

Alle unnötige Exposition vermeiden.

Chemikalienbeständige PVC-Handschuhe (EN374 oder Äquivalent) tragen.

Chemikalien-Schutzbrille oder Gesichtsschutz (EN 166) tragen.

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nicht involvierte Personen, Kinder und Haustiere von behandelten Oberflächen fernhalten, bis sie getrocknet sind.

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

Allgemeine Empfehlung: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Einatmen: Betroffene Person an einem ruhigen Ort an frische Luft bringen und wenn notwendig ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Alle verunreinigte Kleidung und Schuhwerk entfernen. Mit viel Wasser abwaschen. Im Fall von Ohnmacht oder wenn Symptome von Hautreizung auftreten, ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt: Unverzüglich mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

Verschlucken: Mund mit Wasser spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort

GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

#### **4.1.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Vor Frost schützen.

Haltbarkeit: 2 Jahre

### **4.2. Verwendungsbeschreibung 2**

**Tabelle 2. Verwendung 4.2 – PT4 Desinfektion offener Oberfläche, Hebelsprühen**

Produktart	PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Yeasts Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung

	Kleine und große Bereiche - kleine Oberflächen Im Innenbereich – In Großküchen, Restaurants, Lebensmittel- & Getränkeindustrie, Futtermittelindustrie, Fleischindustrie, gewerblichen Küchen, ...: Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen durch Hebelsprühen mit vorherigem Reinigen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System  Detaillierte Beschreibung: Die verdünnte Lösung wird von Hand zubereitet und zu einem handgehaltenen Hebelsprüher transferiert. Nach dem Hebelsprühen wird das Produkt trocken gelassen.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 20 ml / m <sup>2</sup>  Verdünnung (%): /  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Wirkung gegen Bakterien und Hefen Verdünnung: 10 % In 15 min Kontaktzeit Bei Raumtemperatur Anwendungsrate: 20 ml/m <sup>2</sup> Häufigkeit: mehrere Male pro Tag
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5-, 20-l-Kanister (HDPE) 220-l-Gefäße (HDPE) 1000- Liter-IBC mit Drehverschluss (oben) und Hahn (unten)

#### 4.2.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Alle zu desinfizierenden Flächen müssen vor dem Desinfektionsverfahren gereinigt werden. Anschließend sollte der Anwender die zu desinfizierenden Flächen gründlich reinigen, abspülen und die Reinigungsflüssigkeiten ablassen.

Vor Verwendung das Produkt mit sauberem Wasser verdünnen.

Verdünnung Meta SPC 4 – Verwendung 4.1/4.2: 10 % gegen Bakterien und Hefen, 15 min Kontaktzeit

**Desinfektionsprozeduren durch Gießen/Sprühen/Schäumen**: die zu desinfizierenden Oberflächen müssen zur optimalen Desinfektion nass genug sein, um sie während der erforderlichen Kontaktzeit nass zu halten. Anschließend sollte der Verwender darauf achten, die Oberflächen komplett mit der Desinfektionslösung zu benässen.

#### 4.2.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Angemessene Atemschutzausrüstung tragen: Halb-/Vollmaske FFP2 mit Gasfilter

Zuschauer sind während der Anwendung nicht in dem Raum erlaubt, außer wenn sie Schutzhandschuhe, -brille, -kleidung und Atemschutzausrüstung tragen

Berührung mit den Augen vermeiden

Alle unnötige Exposition vermeiden.

Chemikalienbeständige PVC-Handschuhe (EN374 oder Äquivalent) tragen.

Chemikalien-Schutzbrille oder Gesichtsschutz (EN 166) tragen.

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nicht involvierte Personen, Kinder und Haustiere von behandelten Oberflächen fernhalten, bis sie getrocknet sind.

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

Allgemeine Empfehlung: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Einatmen: Betroffene Person an einem ruhigen Ort an frische Luft bringen und wenn notwendig ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Alle verunreinigte Kleidung und Schuhwerk entfernen. Mit viel Wasser abwaschen. Im Fall von Ohnmacht oder wenn Symptome von Hautreizung auftreten, ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt: Unverzüglich mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

Verschlucken: Mund mit Wasser spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

#### 4.2.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Vor Frost schützen.

Haltbarkeit: 2 Jahre

### 4.3. Verwendungsbeschreibung 3

**Tabelle 3. Verwendung 4.3 – PT2 Desinfektion offener Oberfläche, Niederdrucksprühen**

Produktart	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Im Innenbereich – In nicht-medizinischen Bereichen, Nicht-Lebensmittelindustrie (z. B. Pharmazeutika, Kosmetika), Lagerhäusern, Institutionen, Arbeitsplätzen, Gebäuden, ...: Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen durch Niederdrucksprühen oder Schäumen mit vorherigem Reinigen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sprühen  Detaillierte Beschreibung: Desinfektion durch Niederdrucksprühen oder Schäumen kann mittels fixierter oder mobiler System geschehen. 1. Fixiertes System: 1a Zentral: Das Produkt wird in einem Chemikalienlagerraum außerhalb des Produktionsraums automatisch mit Wasser gemischt. Ein Schlauch mit Sprühdüse wird an der anderen Seite der Wand, im Inneren des Produktionsraums, wo sich die zu desinfizierenden Oberflächen befinden, angeschlossen. 1b. Dezentral: Die Behälter mit Chemikalien befinden sich im Inneren des Produktionsraums, und Verdünnungen werden im Inneren des Produktionsraums durch die Satellitenmischsysteme automatisch zubereitet. 2. Mobile Systeme: 2a System, um mit RTU-Lösung zu

	füllen. Das Sprühanwendungssystem ist ein mobiles System (Rucksackmodell oder System auf Rädern). Die Verdünnung kann von Hand zubereitet oder von einem System transferiert werden, dass die gebrauchsfertige Lösung automatisch zubereitet. 2b System, dass die RTU-Lösung automatisch zubereitet. Das Sprühanwendungssystem ist ein mobiles System (normalerweise auf Rädern). Die Verdünnung wird durch das System automatisch zubereitet.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 200 ml/m <sup>2</sup>  Verdünnung (%): /  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Wirkung gegen Bakterien und Hefen Verdünnung: 10 % In 15 min Kontaktzeit Bei Raumtemperatur Anwendungsrate: 200 ml/m <sup>2</sup> Häufigkeit: täglich
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5-, 20-l-Kanister (HDPE) 220-l-Gefäße (HDPE) 1000-Liter-IBC mit Drehverschluss (oben) und Hahn (unten)

#### 4.3.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Alle zu desinfizierenden Flächen müssen vor dem Desinfektionsverfahren gereinigt werden. Anschließend sollte der Anwender die zu desinfizierenden Flächen gründlich reinigen, abspülen und die Reinigungsflüssigkeiten ablassen.

Das verdünnte Produkt auf die zu desinfizierende Oberfläche auftragen. Beim Desinfizieren so viel Flüssigkeit verwenden, dass die Oberflächen während der erforderlichen Expositionszeit nass bleiben.

Durch Niederdrucksprüh- oder Schäumerausüstung auftragen.

Verdünnung Meta SPC 4 – Verwendung 4.3 & 4.4: 10 % gegen Bakterien und Hefen, 15 min Kontaktzeit

**Desinfektionsprozeduren durchGießen/Sprühen/Schäumen:** die zu desinfizierenden Oberflächen müssen zur optimalen Desinfektion nass genug sein, um sie während der erforderlichen Kontaktzeit nass zu halten.

Anschließend sollte der Verwender darauf achten, die Oberflächen komplett mit der Desinfektionslösung zu benässen.

#### 4.3.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Angemessene Atemschutzausrüstung tragen: Halb-/Vollmaske FFP2 mit Gasfilter

Zuschauer sind während der Anwendung nicht in dem Raum erlaubt, außer wenn sie Schutzhandschuhe, -brille, -kleidung und Atemschutzausrüstung tragen

Berührung mit den Augen vermeiden

Alle unnötige Exposition vermeiden.

Chemikalienbeständige PVC-Handschuhe (EN374 oder Äquivalent) tragen.

Chemikalien-Schutzbrille oder Gesichtsschutz (EN 166) tragen.

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nicht involvierte Personen, Kinder und Haustiere von behandelten Oberflächen fernhalten, bis sie getrocknet sind.

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

Allgemeine Empfehlung: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Einatmen: Betroffene Person an einem ruhigen Ort an frische Luft bringen und wenn notwendig ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Alle verunreinigte Kleidung und Schuhwerk entfernen. Mit viel Wasser abwaschen. Im Fall von Ohnmacht oder wenn Symptome von Hautreizung auftreten, ärztlichen Rat einholen.  
 Augenkontakt: Unverzüglich mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.  
 Verschlucken: Mund mit Wasser spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

#### 4.3.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Vor Frost schützen.

Haltbarkeit: 2 Jahre

### 4.4. Verwendungsbeschreibung 4

**Tabelle 4. Verwendung 4.4 – PT4 Desinfektion offener Oberfläche, Niederdrucksprühen**

Produktart	PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Im Innenbereich – In Lebens-/Futtermittelindustrie und Lagerhäusern: Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen durch Niederdrucksprühen oder Schäumen mit vorherigem Reinigen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sprühen  Detaillierte Beschreibung: Desinfektion durch Niederdrucksprühen oder Schäumen kann mittels fixierter oder mobiler System geschehen. 1. Fixiertes System: 1a Zentral: Das Produkt wird in einem Chemikalienlagerraum außerhalb des Produktionsraums automatisch mit Wasser gemischt. Ein Schlauch mit Sprühdüse wird an der anderen Seite der Wand, im Inneren des Produktionsraums, wo sich die zu desinfizierenden Oberflächen befinden, angeschlossen. 1b. Dezentral: Die Behälter mit Chemikalien befinden sich im Inneren des Produktionsraums, und Verdünnungen werden im Inneren des Produktionsraums durch die Satellitenmischsysteme automatisch zubereitet. 2. Mobile Systeme: 2a System, um mit RTU-Lösung zu füllen. Das Sprühanwendungssystem ist ein mobiles System (Rucksackmodell oder System auf Rädern). Die Verdünnung kann von Hand zubereitet oder von einem System transferiert werden, dass die gebrauchsfertige Lösung automatisch zubereitet.

	2b System, dass die RTU-Lösung automatisch zubereitet. Das Sprühanwendungssystem ist ein mobiles System (normalerweise auf Rädern). Die Verdünnung wird durch das System automatisch zubereitet.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 200 ml/m <sup>2</sup>  Verdünnung (%): /  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Wirkung gegen Bakterien und Hefen Verdünnung: 10 % In 15 min Kontaktzeit Bei Raumtemperatur Anwendungsrate: 200 ml/m <sup>2</sup>
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5-, 20-l-Kanister (HDPE) 220-l-Gefäße (HDPE) 1000- Liter-IBC mit Drehverschluss (oben) und Hahn (unten)

#### 4.4.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Alle zu desinfizierenden Flächen müssen vor dem Desinfektionsverfahren gereinigt werden. Anschließend sollte der Anwender die zu desinfizierenden Flächen gründlich reinigen, abspülen und die Reinigungsflüssigkeiten ablassen.

Das verdünnte Produkt auf die zu desinfizierende Oberfläche auftragen. Beim Desinfizieren so viel Flüssigkeit verwenden, dass die Oberflächen während der erforderlichen Expositionszeit nass bleiben.

Durch Niederdrucksprüh- oder Schäumerausüstung auftragen.

Verdünnung Meta SPC 4 – Verwendung 4.3 & 4.4: 10 % gegen Bakterien und Hefen, 15 min Kontaktzeit

Desinfektionsprozeduren durch Gießen/Sprühen/Schäumen: die zu desinfizierenden Oberflächen müssen zur optimalen Desinfektion nass genug sein, um sie während der erforderlichen Kontaktzeit nass zu halten.

Anschließend sollte der Verwender darauf achten, die Oberflächen komplett mit der Desinfektionslösung zu benässen.

#### 4.4.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Angemessene Atemschutzausrüstung tragen: Halb-/Vollmaske FFP2 mit Gasfilter

Zuschauer sind während der Anwendung nicht in dem Raum erlaubt, außer wenn sie Schutzhandschuhe, -brille, -kleidung und Atemschutzausrüstung tragen

Berührung mit den Augen vermeiden

Alle unnötige Exposition vermeiden.

Chemikalienbeständige PVC-Handschuhe (EN374 oder Äquivalent) tragen.

Chemikalien-Schutzbrille oder Gesichtsschutz (EN 166) tragen.

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nicht involvierte Personen, Kinder und Haustiere von behandelten Oberflächen fernhalten, bis sie getrocknet sind.

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

Allgemeine Empfehlung: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Einatmen: Betroffene Person an einem ruhigen Ort an frische Luft bringen und wenn notwendig ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Alle verunreinigte Kleidung und Schuhwerk entfernen. Mit viel Wasser abwaschen. Im Fall von Ohnmacht oder wenn Symptome von Hautreizung auftreten, ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt: Unverzüglich mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

Verschlucken: Mund mit Wasser spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort

GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

#### 4.4.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Vor Frost schützen.

Haltbarkeit: 2 Jahre

### 4.5. Verwendungsbeschreibung 5

**Tabelle 5. Verwendung 4.5 – PT4 Eintauchen von Gegenständen und Geräten**

Produktart	PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Im Innenbereich – In Lebens-/Futtermittelindustrie: Desinfektion von harten/nicht porösen Gegenständen und Geräten durch Eintauchen mit vorherigem Reinigen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System: Tauchen  Detaillierte Beschreibung: Gegenstände und Geräte werden durch Untertauchen in einem Desinfektionsbad (Volumen 1 - 20 l) desinfiziert. Zuerst werden die Gegenstände gereinigt, um allen sichtbaren Schmutz zu entfernen. Das Desinfektionsbad wird durch Gießen des Desinfektionsmittels in ein Bad und Auffüllen davon mit Wasser zubereitet. Die Gegenstände werden anschließend in das Bad gebracht und während der erforderlichen Kontaktzeit dort gelassen. Desinfektion kann auch durch Fluten durchgeführt werden, d. h. Füllen eines leeren Bads, das die Gegenstände oder Geräte bereits enthält. In beiden Fällen werden Geräte vollständig eingetaucht. Nach der erforderlichen Kontaktzeit werden die Gegenstände aus dem Bad entfernt und trocknen gelassen.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: erforderliche Menge hängt ab von Badgröße (maximal 20 l)  Verdünnung (%): /  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Erforderliche Menge hängt ab von Badgröße (maximal 20 l) Wirkung gegen Bakterien und Hefen Verdünnung: 10 % In 15 min Kontaktzeit

	Bei Raumtemperatur
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5-, 20-l-Kanister (HDPE) 220-l-Gefäße (HDPE) 1000- Liter-IBC mit Drehverschluss (oben) und Hahn (unten)

#### 4.5.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Alle zu desinfizierenden Flächen müssen vor dem Desinfektionsverfahren gereinigt werden. Anschließend sollte der Anwender die zu desinfizierenden Flächen gründlich reinigen, abspülen und die Reinigungsflüssigkeiten ablassen.

Das Produkt in dem Eintauchbad verdünnen. Die Gegenstände während der erforderlichen Expositionszeit eintauchen. Die Gegenstände aus dem Eintauchbad entfernen und trocknen lassen.

Verdünnung Meta SPC 4 – Verwendung 4.5: 10 % gegen Bakterien und Hefen, 15 min Kontaktzeit

Desinfektionsprozeduren durch Eintauchen (harte/nicht poröse Oberflächen): Das Bad ist nicht zur erneuten Verwendung vorgesehen. Das Bad nur einmal verwenden.

#### 4.5.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

**Das Produkt muss in einem gut belüfteten Bereich verwendet werden.**

Kann ohne PSA verwendet werden, wenn die Verwendungshäufigkeit bis zu 5 Mal pro Tag beträgt.

Berührung mit den Augen vermeiden

Alle unnötige Exposition vermeiden.

Chemikalienbeständige PVC-Handschuhe (EN374 oder Äquivalent) tragen.

Chemikalien-Schutzbrille oder Gesichtsschutz (EN 166) tragen.

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nicht involvierte Personen, Kinder und Haustiere von behandelten Oberflächen fernhalten, bis sie getrocknet sind.

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

Allgemeine Empfehlung: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Einatmen: Betroffene Person an einem ruhigen Ort an frische Luft bringen und wenn notwendig ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Alle verunreinigte Kleidung und Schuhwerk entfernen. Mit viel Wasser abwaschen. Im Fall von Ohnmacht oder wenn Symptome von Hautreizung auftreten, ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt: Unverzüglich mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

Verschlucken: Mund mit Wasser spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

#### 4.5.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Vor Frost schützen.

Haltbarkeit: 2 Jahre

#### 4.6. Verwendungsbeschreibung 6

**Tabelle 6. Verwendung 4.6 – PT2 Ortsgebundene Reinigung**

Produktart	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Im Innenbereich – In nicht-medizinischen Bereichen, Nicht-Lebensmittelindustrie (z. B. Pharmazeutika, Kosmetika), Lagerhäusern, Institutionen, Arbeitsplätzen, Gebäuden, ...: Desinfektion harter/nicht poröser Oberflächen durch CIP (mit Zirkulation) mit vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Geschlossenes System  Detaillierte Beschreibung: Ortsgebundenes Reinigen (CIP) ist ein Verfahren zum Reinigen/Desinfizieren der inneren Oberflächen von Rohren, Gefäßen, Prozessausrüstung, Filtern und assoziierten Passungen, ohne Zerlegung. Die meisten aktuellen CIP-Systeme sind vollständig automatisiert mit programmierbaren Logiksteuerungen, multiplen Ausgleichstanks, Sensoren, Ventilen, Wärmetauschern, Datenerfassung und speziell entworfenen Sprühdüsensystemen. Das Desinfektionsmittel ist in einem Lagertank oder -reservoir vorhanden und wird automatisch dosiert. Ein typischer CIP-Zyklus könnte mehrere Schritte enthalten, wie Vorspülen, Behandlung mit Desinfektionsmittel, Zwischenspülen, Behandlung mit Säure/Reinigungslösung und einen abschließenden Spül- und Trocknungsschritt. Der Verwender wird den Chemikalien gegenüber ausschließlich zu dem Zeitpunkt des Austauschs leerer Behälter exponiert.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: abhängig von Charakteristiken des Systems  Verdünnung (%): /  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Wirkung gegen Bakterien und Hefen Verdünnung: 10 % In 15 min Kontaktzeit Bei Raumtemperatur Häufigkeit: täglich
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5-, 20-l-Kanister (HDPE) 220-l-Gefäße (HDPE) 1000- Liter-IBC mit Drehverschluss (oben) und Hahn (unten)

#### 4.6.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Alle zu desinfizierenden Flächen müssen vor dem Desinfektionsverfahren gereinigt werden. Anschließend sollte der Anwender die zu desinfizierenden Flächen gründlich reinigen, abspülen und die Reinigungsflüssigkeiten ablassen.

Rohrsysteme und Ausrüstung mittels einer Umwälzpumpe, wie in einem CIP-System normal, behandeln.  
Verdünnung Meta SPC 4 – Verwendung 4.6 & 4.7: 10 % gegen Bakterien und Hefen, 15 min Kontaktzeit

#### 4.6.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Berührung mit den Augen vermeiden

Alle unnötige Exposition vermeiden.

Chemikalienbeständige PVC-Handschuhe (EN374 oder Äquivalent) tragen.

Chemikalien-Schutzbrille oder Gesichtsschutz (EN 166) tragen.

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nicht involvierte Personen, Kinder und Haustiere von behandelten Oberflächen fernhalten, bis sie getrocknet sind.

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

Allgemeine Empfehlung: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Einatmen: Betroffene Person an einem ruhigen Ort an frische Luft bringen und wenn notwendig ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Alle verunreinigte Kleidung und Schuhwerk entfernen. Mit viel Wasser abwaschen. Im Fall von Ohnmacht oder wenn Symptome von Hautreizung auftreten, ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt: Unverzüglich mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

Verschlucken: Mund mit Wasser spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

#### 4.6.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Vor Frost schützen.

Haltbarkeit: 2 Jahre

#### 4.7. Verwendungsbeschreibung 7

**Tabelle 7. Verwendung 4.7 – PT4 Ortsgebundene Reinigung**

Produktart	PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene

Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Im Innenbereich – In Lebens-/Futtermittelindustrie: Desinfektion harter/nicht poröser Oberflächen durch CIP (mit Zirkulation) mit vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Geschlossenes System  Detaillierte Beschreibung: Ortsgebundenes Reinigen (CIP) ist ein Verfahren zum Reinigen/Desinfizieren der inneren Oberflächen von Rohren, Gefäßen, Prozessausrüstung und assoziierten Passungen, ohne Zerlegung. Die meisten aktuellen CIP-Systeme sind vollständig automatisiert mit programmierbaren Logiksteuerungen, multiplen Ausgleichstanks, Sensoren, Ventilen, Wärmetauschern, Datenerfassung und speziell entworfenen Sprühdüsen-Systemen. Das Desinfektionsmittel ist in einem Lagertank oder -reservoir vorhanden und wird automatisch dosiert. Ein typischer CIP-Zyklus könnte mehrere Schritte enthalten, wie Vorspülen, Behandlung mit Desinfektionsmittel, Zwischenspülen, Behandlung mit Säure/Reinigungslösung und einen abschließenden Spül- und Trocknungsschritt. Der Verwender wird den Chemikalien gegenüber ausschließlich zu dem Zeitpunkt des Austauschs leerer Behälter exponiert.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: abhängig von Charakteristiken des Systems  Verdünnung (%): /  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Wirkung gegen Bakterien und Hefen Verdünnung: 10 % In 15 min Kontaktzeit Bei Raumtemperatur Häufigkeit: täglich
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5-, 20-l-Kanister (HDPE) 220-l-Gefäße (HDPE) 1000- Liter-IBC mit Drehverschluss (oben) und Hahn (unten)

#### 4.7.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Alle zu desinfizierenden Flächen müssen vor dem Desinfektionsverfahren gereinigt werden. Anschließend sollte der Anwender die zu desinfizierenden Flächen gründlich reinigen, abspülen und die Reinigungsflüssigkeiten ablassen.

Rohrsysteme und Ausrüstung mittels einer Umwälzpumpe, wie in einem CIP-System normal, behandeln.  
Verdünnung Meta SPC 4 – Verwendung 4.6 & 4.7: 10 % gegen Bakterien und Hefen, 15 min Kontaktzeit

#### 4.7.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Berührung mit den Augen vermeiden

Alle unnötige Exposition vermeiden.

Chemikalienbeständige PVC-Handschuhe (EN374 oder Äquivalent) tragen.

Chemikalien-Schutzbrille oder Gesichtsschutz (EN 166) tragen.

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nicht involvierte Personen, Kinder und Haustiere von behandelten Oberflächen fernhalten, bis sie getrocknet sind.

---

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

Allgemeine Empfehlung: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Einatmen: Betroffene Person an einem ruhigen Ort an frische Luft bringen und wenn notwendig ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Alle verunreinigte Kleidung und Schuhwerk entfernen. Mit viel Wasser abwaschen. Im Fall von Ohnmacht oder wenn Symptome von Hautreizung auftreten, ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt: Unverzüglich mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

Verschlucken: Mund mit Wasser spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort

GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

#### **4.7.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Vor Frost schützen.

Haltbarkeit: 2 Jahre

---

## **Kapitel 5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META-SPC 4**

### **5.1. Gebrauchsanweisung**

1) Bis auf einige Ausnahmen müssen alle zu desinfizierenden Flächen vor dem Desinfektionsvorgang gereinigt werden. Anschließend sollte der Anwender die zu desinfizierenden Flächen gründlich reinigen, abspülen und die Reinigungsflüssigkeiten abtropfen lassen.

2) Desinfektionszyklus:

- Falls erforderlich müssen Produkte vor Verwendung in Trinkwasser verdünnt werden
- Verdünnungsrate & Kontaktzeit hängen von der in Betracht gezogenen Verwendung ab.
- Abschließendes Abspülen (mit Trinkwasser): wir verweisen auf die Beschreibung des

Anwendungsverfahrens in Bezug auf jede Verwendung.

Offene Behälter. Kleine Behälter werden von Hand in Reservoirs oder Verdünnungsgefäße transferiert, während große Behälter mittels einer Pumpe in Reservoirs gepumpt werden.

Für alle Verwendungen ist nach Anwendung des bioziden Produkts oder zwischen zwei Anwendungen des Produkts oder dem nächsten Zugang durch Menschen oder Tiere zu dem Bereich, in dem das biozide Produkt verwendet worden ist, kein Wartezeitraum erforderlich.

Reigen von Ausrüstung kann mit Wasser erfolgen.

Es gibt keine zu befolgenden Vorsichtsmaßnahmen, um die Entwicklung von Resistenz zu vermeiden.

### **5.2. Risikominderungsmaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

Von Kindern und Tieren fernhalten.

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

Allgemeine Empfehlung: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Sofort mit viel Wasser abwaschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Mit Wasser und Seife waschen und 15 Minuten lang weiter abspülen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Sofort einige Minuten lang mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Mindestens 15 Minuten lang spülen. Sofort 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund sofort ausspülen. Etwas zu trinken geben, wenn die betroffene Person in der Lage ist, zu schlucken. KEIN Erbrechen herbeiführen. 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen.

Leckage ohne Risiken stoppen, wenn möglich.

Grund- und Oberflächenwasser nicht verunreinigen.

Das Eindringen in die Kanalisation und öffentliche Gewässer ist zu verhindern.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

### **5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Vor Frost schützen.

Haltbarkeit: 2 Jahre

---

## **Kapitel 6. SONSTIGE ANGABEN**

Bestehende Registrierungen:

Mida San 332 VB - Unerledigt (Belgien)

Mida San 332 VB - Unerledigt (Ungarn)

Mida San 332 VB - N-80740 (Deutschland)

Form 332 - N-83113 (Deutschland)

Mida San 332 VB - 58644 (Frankreich)

---

## Kapitel 7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 4

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

Handelsname(n)	Mida San 332 VB	Absatzmarkt: BE
Zulassungsnummer	BE-0028600-0003 1-3	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
L-(+)-Milchsäure		Wirkstoff	79-33-4	201-196-2	80

---

## Kapitel 1. META-SPC 5 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

### 1.1. META-SPC 5 Identifikator

Identifikator	Meta SPC: 5. Surface disinfectants with surfactants (flammable)
---------------	---

### 1.2. Kürzel zur Zulassungsnummer

Nummer	1-4
--------	-----

### 1.3. Produktart(en)

Produktart(en)	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind  PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
----------------	--

---

## Kapitel 2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 5

### 2.1. Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung der Meta-SPC 5

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
L-(+)-Milchsäure		Wirkstoff	79-33-4	201-196-2	24 - 24 % (w/w)

### 2.2. Art(en) der Formulierung der Meta-SPC 5

Formulierungsart(en)	SL Lösliches Konzentrat
----------------------	-------------------------

### Kapitel 3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 5

Gefahrenhinweise	H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H318: Verursacht schwere Augenschäden. EUH071: Wirkt ätzend auf die Atemwege.
Sicherheitshinweise	P210: Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. P260: Staub nicht einatmen. P260: Rauch nicht einatmen. P260: Gas nicht einatmen. P260: Nebel nicht einatmen. P260: Dampf nicht einatmen. P260: Aerosol nicht einatmen. P280: Schutzhandschuhe tragen. P280: Augenschutz tragen. P280: Gesichtsschutz tragen. P280: Schutzkleidung tragen. P301 + P330 + P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303 + P361 + P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310: Sofort einen Arzt in einem GIFTINFORMATIONSZENTRUM. P310: Sofort einen Arzt in einem Arzt. P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. P501: Inhalt in angemessener Entsorgung entsorgen. P501: Behälter in angemessener Entsorgung entsorgen.

## Kapitel 4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC

### 4.1. Verwendungsbeschreibung 1

**Tabelle 1. Verwendung 5.1 – PT2 Desinfektion offener Oberfläche, Hebelsprühen**

Produktart	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Kleine und große Bereiche - kleine Oberflächen Im Innenbereich – In nicht-medizinischen Bereichen, Nicht-Lebensmittelindustrie (z. B. Pharmazeutika, Kosmetika), Lagerhäusern, Institutionen, Arbeitsplätzen, Gebäuden, ...: Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen durch Hebelsprühen mit vorherigem Reinigen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System  Detaillierte Beschreibung: Die verdünnte Lösung wird von Hand zubereitet und zu einem handgehaltenen Hebelsprüher transferiert.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 20 ml / m <sup>2</sup>  Verdünnung (%): /  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Wirkung gegen Bakterien und Hefen Verdünnung: 25 % In 5 min Kontaktzeit Bei Raumtemperatur Anwendungsrate: 20 ml/m <sup>2</sup> Häufigkeit: mehrere Male pro Tag
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5-, 20-l-Kanister (HDPE) 220-l-Gefäße (HDPE) 1000- Liter-IBC mit Drehverschluss (oben) und Hahn (unten)

#### 4.1.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Alle zu desinfizierenden Flächen müssen vor dem Desinfektionsverfahren gereinigt werden. Anschließend sollte der Anwender die zu desinfizierenden Flächen gründlich reinigen, abspülen und die Reinigungsflüssigkeiten ablassen.

Vor Verwendung das Produkt mit sauberem Wasser verdünnen.

Verdünnung Meta SPC 5 – Verwendung 5.1/5.2: 25 % gegen Bakterien und Hefen, 5 min Kontaktzeit

Desinfektionsprozeduren durch Gießen/Sprühen/Schäumen: die zu desinfizierenden Oberflächen müssen zur optimalen Desinfektion nass genug sein, um sie während der erforderlichen Kontaktzeit nass zu halten.

Anschließend sollte der Verwender darauf achten, die Oberflächen komplett mit der Desinfektionslösung zu benässen.

#### **4.1.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

Angemessene Atemschutzausrüstung tragen: Halb-/Vollmaske FFP2 mit Gasfilter  
 Zuschauer sind während der Anwendung nicht in dem Raum erlaubt, außer wenn sie Schutzhandschuhe, -brille, -kleidung und Atemschutzausrüstung tragen  
 Berührung mit den Augen vermeiden  
 Gute Belüftung an dem Arbeitsplatz sicherstellen.  
 Chemikalienbeständige PVC-Handschuhe (EN374 oder Äquivalent) tragen.  
 Chemikalien-Schutzbrille oder Gesichtsschutz (EN 166) tragen. Sicherheitsbrillen.  
 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen (EN 14605).  
 Für ausreichende Belüftung sorgen.  
 Nicht involvierte Personen, Kinder und Haustiere von behandelten Oberflächen fernhalten, bis sie getrocknet sind.

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

Allgemeine Empfehlung: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.  
 Einatmen: Betroffene Person an einem ruhigen Ort an frische Luft bringen und wenn notwendig ärztlichen Rat einholen.  
 Hautkontakt: Alle verunreinigte Kleidung und Schuhwerk entfernen. Mit viel Wasser abwaschen. Im Fall von Ohnmacht oder wenn Symptome von Hautreizung auftreten, ärztlichen Rat einholen.  
 Augenkontakt: Unverzüglich mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.  
 Verschlucken: Mund mit Wasser spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

#### **4.1.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.  
 Vor Frost schützen.  
 Haltbarkeit: 2 Jahre

### **4.2. Verwendungsbeschreibung 2**

**Tabelle 2. Verwendung 5.2 – PT4 Desinfektion offener Oberfläche, Hebelsprühen**

Produktart	PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Kleine und große Bereiche - kleine Oberflächen Im Innenbereich – In Großküchen, Restaurants, Lebensmittel-

	& Getränkeindustrie, Futtermittelindustrie, Fleischindustrie, gewerblichen Küchen, ...: Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen durch Hebelsprühen mit vorherigem Reinigen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System  Detaillierte Beschreibung: Die verdünnte Lösung wird von Hand zubereitet und zu einem handgehaltenen Hebelsprüher transferiert. Nach dem Hebelsprühen wird das Produkt trocken gelassen.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 20 ml / m <sup>2</sup>  Verdünnung (%): /  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Wirkung gegen Bakterien und Hefen Verdünnung: 25 % In 5 min Kontaktzeit Bei Raumtemperatur Anwendungsrate: 20 ml/m <sup>2</sup> Häufigkeit: mehrere Male pro Tag
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5-, 20-l-Kanister (HDPE) 220-l-Gefäße (HDPE) 1000-Liter-IBC mit Drehverschluss (oben) und Hahn (unten)

#### 4.2.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Alle zu desinfizierenden Flächen müssen vor dem Desinfektionsverfahren gereinigt werden. Anschließend sollte der Anwender die zu desinfizierenden Flächen gründlich reinigen, abspülen und die Reinigungsflüssigkeiten ablassen.

Vor Verwendung das Produkt mit sauberem Wasser verdünnen.

Verdünnung Meta SPC 5 – Verwendung 5.1/5.2: 25 % gegen Bakterien und Hefen, 5 min Kontaktzeit

**Desinfektionsprozeduren durch Gießen/Sprühen/Schäumen:** die zu desinfizierenden Oberflächen müssen zur optimalen Desinfektion nass genug sein, um sie während der erforderlichen Kontaktzeit nass zu halten. Anschließend sollte der Verwender darauf achten, die Oberflächen komplett mit der Desinfektionslösung zu benässen.

#### 4.2.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Angemessene Atemschutzausrüstung tragen: Halb-/Vollmaske FFP2 mit Gasfilter

Zuschauer sind während der Anwendung nicht in dem Raum erlaubt, außer wenn sie Schutzhandschuhe, -brille, -kleidung und Atemschutzausrüstung tragen

Berührung mit den Augen vermeiden

Gute Belüftung an dem Arbeitsplatz sicherstellen.

Chemikalienbeständige PVC-Handschuhe (EN374 oder Äquivalent) tragen.

Chemikalien-Schutzbrille oder Gesichtsschutz (EN 166) tragen. Sicherheitsbrillen.

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen (EN 14605).

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Nicht involvierte Personen, Kinder und Haustiere von behandelten Oberflächen fernhalten, bis sie getrocknet sind.

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

Allgemeine Empfehlung: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Einatmen: Betroffene Person an einem ruhigen Ort an frische Luft bringen und wenn notwendig ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Alle verunreinigte Kleidung und Schuhwerk entfernen. Mit viel Wasser abwaschen. Im Fall von Ohnmacht oder wenn Symptome von Hautreizung auftreten, ärztlichen Rat einholen.  
 Augenkontakt: Unverzüglich mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.  
 Verschlucken: Mund mit Wasser spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
 Leckage ohne Risiken stoppen, wenn möglich. Grund- und Oberflächenwasser nicht verunreinigen. Das Eindringen in die Kanalisation und öffentliche Gewässer ist zu verhindern.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

#### 4.2.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Vor Frost schützen.

Haltbarkeit: 2 Jahre

### 4.3. Verwendungsbeschreibung 3

**Tabelle 3. Verwendung 5.3 – PT2 Desinfektion offener Oberfläche, Niederdrucksprühen**

Produktart	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Im Innenbereich – In nicht-medizinischen Bereichen, Nicht-Lebensmittelindustrie (z. B. Pharmazeutika, Kosmetika), Lagerhäusern, Institutionen, Arbeitsplätzen, Gebäuden, ...: Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen durch Niederdrucksprühen oder Schäumen mit vorherigem Reinigen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sprühen  Detaillierte Beschreibung: Desinfektion durch Niederdrucksprühen oder Schäumen kann mittels fixierter oder mobiler System geschehen. 1. Fixiertes System: 1a Zentral: Das Produkt wird in einem Chemikalienlagerraum außerhalb des Produktionsraums automatisch mit Wasser gemischt. Ein Schlauch mit Sprühdüse wird an der anderen Seite der Wand, im Inneren des Produktionsraums, wo sich die zu desinfizierenden Oberflächen befinden, angeschlossen. 1b. Dezentral: Die Behälter mit Chemikalien befinden sich im Inneren des Produktionsraums, und Verdünnungen werden im Inneren des Produktionsraums durch die Satellitenmischsysteme automatisch zubereitet. 2. Mobile Systeme: 2a System, um mit RTU-Lösung zu

	füllen. Das Sprühanwendungssystem ist ein mobiles System (Rucksackmodell oder System auf Rädern). Die Verdünnung kann von Hand zubereitet oder von einem System transferiert werden, dass die gebrauchsfertige Lösung automatisch zubereitet. 2b System, dass die RTU-Lösung automatisch zubereitet. Das Sprühanwendungssystem ist ein mobiles System (normalerweise auf Rädern). Die Verdünnung wird durch das System automatisch zubereitet.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 200 ml/m <sup>2</sup>  Verdünnung (%): /  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Wirkung gegen Bakterien und Hefen Verdünnung: 25 % In 5 min Kontaktzeit Bei Raumtemperatur Anwendungsrate: 200 ml/m <sup>2</sup>
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5-, 20-l-Kanister (HDPE) 220-l-Gefäße (HDPE) 1000-Liter-IBC mit Drehverschluss (oben) und Hahn (unten)

#### 4.3.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Alle zu desinfizierenden Flächen müssen vor dem Desinfektionsverfahren gereinigt werden. Anschließend sollte der Anwender die zu desinfizierenden Flächen gründlich reinigen, abspülen und die Reinigungsflüssigkeiten ablassen.

Das verdünnte Produkt auf die zu desinfizierende Oberfläche auftragen. Beim Desinfizieren so viel Flüssigkeit verwenden, dass die Oberflächen während der erforderlichen Expositionszeit nass bleiben.

Durch Niederdrucksprüh- oder Schäumerausüstung auftragen.

Verdünnung Meta SPC 5 – Verwendung 5.3 & 5.4: 25 % gegen Bakterien und Hefen, 5 min Kontaktzeit

Desinfektionsprozeduren durch Gießen/Sprühen/Schäumen: die zu desinfizierenden Oberflächen müssen zur optimalen Desinfektion nass genug sein, um sie während der erforderlichen Kontaktzeit nass zu halten.

Anschließend sollte der Verwender darauf achten, die Oberflächen komplett mit der Desinfektionslösung zu benässen.

#### 4.3.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Angemessene Atemschutzausrüstung tragen: Halb-/Vollmaske FFP2 mit Gasfilter

Zuschauer sind während der Anwendung nicht in dem Raum erlaubt, außer wenn sie Schutzhandschuhe, -brille, -kleidung und Atemschutzausrüstung tragen

Berührung mit den Augen vermeiden

Gute Belüftung an dem Arbeitsplatz sicherstellen.

Chemikalienbeständige PVC-Handschuhe (EN374 oder Äquivalent) tragen.

Chemikalien-Schutzbrille oder Gesichtsschutz (EN 166) tragen. Sicherheitsbrillen.

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen (EN 14605).

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Nicht involvierte Personen, Kinder und Haustiere von behandelten Oberflächen fernhalten, bis sie getrocknet sind.

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

Allgemeine Empfehlung: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Einatmen: Betroffene Person an einem ruhigen Ort an frische Luft bringen und wenn notwendig ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Alle verunreinigte Kleidung und Schuhwerk entfernen. Mit viel Wasser abwaschen. Im Fall von Ohnmacht oder wenn Symptome von Hautreizung auftreten, ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt: Unverzüglich mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.  
 Verschlucken: Mund mit Wasser spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort  
 GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

#### 4.3.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Vor Frost schützen.

Haltbarkeit: 2 Jahre

### 4.4. Verwendungsbeschreibung 4

**Tabelle 4. Verwendung 5.4 – PT4 Desinfektion offener Oberfläche, Niederdrucksprühen**

Produktart	PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Im Innenbereich – In Lebens-/Futtermittelindustrie und Lagerhäusern: Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen durch Niederdrucksprühen oder Schäumen mit vorherigem Reinigen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sprühen  Detaillierte Beschreibung: Desinfektion durch Niederdrucksprühen oder Schäumen kann mittels fixierter oder mobiler System geschehen. 1. Fixiertes System: 1a Zentral: Das Produkt wird in einem Chemikalienlagerraum außerhalb des Produktionsraums automatisch mit Wasser gemischt. Ein Schlauch mit Sprühdüse wird an der anderen Seite der Wand, im Inneren des Produktionsraums, wo sich die zu desinfizierenden Oberflächen befinden, angeschlossen. 1b. Dezentral: Die Behälter mit Chemikalien befinden sich im Inneren des Produktionsraums, und Verdünnungen werden im Inneren des Produktionsraums durch die Satellitenmischsysteme automatisch zubereitet. 2. Mobile Systeme: 2a System, um mit RTU-Lösung zu füllen. Das Sprühanwendungssystem ist ein mobiles System (Rucksackmodell oder System auf Rädern). Die Verdünnung kann von Hand zubereitet oder von einem System transferiert werden, dass die gebrauchsfertige Lösung automatisch zubereitet. 2b System, dass die RTU-Lösung automatisch zubereitet. Das Sprühanwendungssystem ist ein mobiles System (normalerweise

	auf Rädern). Die Verdünnung wird durch das System automatisch zubereitet.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 200 ml/m <sup>2</sup>  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Wirkung gegen Bakterien und Hefen Verdünnung: 25 % In 5 min Kontaktzeit Bei Raumtemperatur Anwendungsrate: 200 ml/m <sup>2</sup> Häufigkeit: täglich
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5-, 20-l-Kanister (HDPE) 220-l-Gefäße (HDPE) 1000-Liter-IBC mit Drehverschluss (oben) und Hahn (unten)

#### 4.4.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Alle zu desinfizierenden Flächen müssen vor dem Desinfektionsverfahren gereinigt werden. Anschließend sollte der Anwender die zu desinfizierenden Flächen gründlich reinigen, abspülen und die Reinigungsflüssigkeiten ablassen.

Das verdünnte Produkt auf die zu desinfizierende Oberfläche auftragen. Beim Desinfizieren so viel Flüssigkeit verwenden, dass die Oberflächen während der erforderlichen Expositionszeit nass bleiben.

Durch Niederdrucksprüh- oder Schäumerausstattung auftragen.

Verdünnung Meta SPC 5 – Verwendung 5.3 & 5.4: 25 % gegen Bakterien und Hefen, 5 min Kontaktzeit

Desinfektionsprozeduren durch Gießen/Sprühen/Schäumen: die zu desinfizierenden Oberflächen müssen zur optimalen Desinfektion nass genug sein, um sie während der erforderlichen Kontaktzeit nass zu halten.

Anschließend sollte der Verwender darauf achten, die Oberflächen komplett mit der Desinfektionslösung zu benässen.

#### 4.4.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Niederdrucksprühen oder Schäumen & Hebelsprühen:

Angemessene Atemschutzausrüstung tragen: Halb-/Vollmaske FFP2 mit Gasfilter

Zuschauer sind während der Anwendung nicht in dem Raum erlaubt, außer wenn sie Schutzhandschuhe, -brille, -kleidung und Atemschutzausrüstung tragen

Berührung mit den Augen vermeiden

Gute Belüftung an dem Arbeitsplatz sicherstellen.

Chemikalienbeständige PVC-Handschuhe (EN374 oder Äquivalent) tragen.

Chemikalien-Schutzbrille oder Gesichtsschutz (EN 166) tragen. Sicherheitsbrillen.

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen (EN 14605).

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Nicht involvierte Personen, Kinder und Haustiere von behandelten Oberflächen fernhalten, bis sie getrocknet sind.

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

Allgemeine Empfehlung: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Einatmen: Betroffene Person an einem ruhigen Ort an frische Luft bringen und wenn notwendig ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Alle verunreinigte Kleidung und Schuhwerk entfernen. Mit viel Wasser abwaschen. Im Fall von Ohnmacht oder wenn Symptome von Hautreizung auftreten, ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt: Unverzüglich mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

Verschlucken: Mund mit Wasser spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

#### 4.4.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Vor Frost schützen.

Haltbarkeit: 2 Jahre

#### 4.5. Verwendungsbeschreibung 5

**Tabelle 5. Verwendung 5.5 – PT4 Eintauchen von Gegenständen und Geräten**

Produktart	PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Im Innenbereich – In Lebens-/Futtermittelindustrie: Desinfektion von harten/nicht porösen Gegenständen und Geräten durch Eintauchen mit vorherigem Reinigen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System: Tauchen  Detaillierte Beschreibung: Gegenstände und Geräte werden durch Untertauchen in einem Desinfektionsbad (Volumen 1 - 20 l) desinfiziert. Zuerst werden die Gegenstände gereinigt, um allen sichtbaren Schmutz zu entfernen. Das Desinfektionsbad wird durch Gießen des Desinfektionsmittels in ein Bad und Auffüllen davon mit Wasser zubereitet. Die Gegenstände werden anschließend in das Bad gebracht und während der erforderlichen Kontaktzeit dort gelassen. Desinfektion kann auch durch Fluten durchgeführt werden, d. h. Füllen eines leeren Bads, das die Gegenstände oder Geräte bereits enthält. In beiden Fällen werden Geräte vollständig eingetaucht. Nach der erforderlichen Kontaktzeit werden die Gegenstände aus dem Bad entfernt und trocken gelassen.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: erforderliche Menge hängt ab von Badgröße (maximal 20 l)  Verdünnung (%): /  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Wirkung gegen Bakterien und Hefen Verdünnung: 25 % In 5 min Kontaktzeit Bei Raumtemperatur Häufigkeit: bis zu 5 mal pro Tag

Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5-, 20-l-Kanister (HDPE) 220-l-Gefäße (HDPE) 1000-Liter-IBC mit Drehverschluss (oben) und Hahn (unten)

#### 4.5.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Alle zu desinfizierenden Flächen müssen vor dem Desinfektionsverfahren gereinigt werden. Anschließend sollte der Anwender die zu desinfizierenden Flächen gründlich reinigen, abspülen und die Reinigungsflüssigkeiten ablassen.

Das Produkt in dem Eintauchbad verdünnen. Die Gegenstände während der erforderlichen Expositionszeit eintauchen. Die Gegenstände aus dem Eintauchbad entfernen und trocknen lassen.

Verdünnung Meta SPC 5 – Verwendung 5.5: 25 % gegen Bakterien und Hefen, 5 min Kontaktzeit

Desinfektionsprozeduren durch Eintauchen (harte/nicht poröse Oberflächen): Das Bad ist nicht zur erneuten Verwendung vorgesehen. Das Bad nur einmal verwenden.

#### 4.5.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Für eine Verwendungshäufigkeit bis zu 5 Mal pro Tag und eine Eintauchbadgröße bis zu 20 l sind keine verwendungsspezifischen Risikominderungen erforderlich.

Berührung mit den Augen vermeiden

Gute Belüftung an dem Arbeitsplatz sicherstellen.

Chemikalienbeständige PVC-Handschuhe (EN374 oder Äquivalent) tragen.

Chemikalien-Schutzbrille oder Gesichtsschutz (EN 166) tragen. Sicherheitsbrillen.

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen (EN 14605).

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Nicht involvierte Personen, Kinder und Haustiere von behandelten Oberflächen fernhalten, bis sie getrocknet sind.

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

Allgemeine Empfehlung: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Einatmen: Betroffene Person an einem ruhigen Ort an frische Luft bringen und wenn notwendig ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Alle verunreinigte Kleidung und Schuhwerk entfernen. Mit viel Wasser abwaschen. Im Fall von Ohnmacht oder wenn Symptome von Hautreizung auftreten, ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt: Unverzüglich mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

Verschlucken: Mund mit Wasser spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort

GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Leckage ohne Risiken stoppen, wenn möglich. Grund- und Oberflächenwasser nicht verunreinigen. Das

Eindringen in die Kanalisation und öffentliche Gewässer ist zu verhindern.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

#### 4.5.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Vor Frost schützen.

Haltbarkeit: 2 Jahre

---

## **Kapitel 5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META-SPC 5**

### **5.1. Gebrauchsanweisung**

1) Bis auf einige Ausnahmen müssen alle zu desinfizierenden Flächen vor dem Desinfektionsvorgang gereinigt werden. Anschließend sollte der Anwender die zu desinfizierenden Flächen gründlich reinigen, abspülen und die Reinigungsflüssigkeiten abtropfen lassen.

2) Desinfektionszyklus:

- Falls erforderlich müssen Produkte vor Verwendung in Trinkwasser verdünnt werden
- Verdünnungsrate & Kontaktzeit hängen von der in Betracht gezogenen Verwendung ab.
- Abschließendes Abspülen (mit Trinkwasser): wir verweisen auf die Beschreibung des

Anwendungsverfahrens in Bezug auf jede Verwendung.

Offene Behälter. Kleine Behälter werden von Hand in Reservoir oder Verdünnungsgefäße transferiert, während große Behälter mittels einer Pumpe in Reservoir gepumpt werden.

Für alle Verwendungen ist nach Anwendung des bioziden Produkts oder zwischen zwei Anwendungen des Produkts oder dem nächsten Zugang durch Menschen oder Tiere zu dem Bereich, in dem das biozide Produkt verwendet worden ist, kein Wartezeitraum erforderlich.

Reigen von Ausrüstung kann mit Wasser erfolgen.

### **5.2. Risikominderungsmaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

Von Kindern und Tieren fernhalten.

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

Allgemeine Empfehlung: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Sofort mit viel Wasser abwaschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Mit Wasser und Seife waschen und 15 Minuten lang weiter abspülen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Sofort einige Minuten lang mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Mindestens 15 Minuten lang spülen. Sofort 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund sofort ausspülen. Etwas zu trinken geben, wenn die betroffene Person in der Lage ist, zu schlucken. KEIN Erbrechen herbeiführen. 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen.

Leckage ohne Risiken stoppen, wenn möglich.

Boden und Grundwasser nicht verunreinigen.

Das Eindringen in die Kanalisation und öffentliche Gewässer ist zu verhindern.

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

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

### **5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Vor Frost schützen.

Haltbarkeit: 2 Jahre

---

## **Kapitel 6. SONSTIGE ANGABEN**

Bestehende Registrierungen:

Mida San 331 LW - unerledigt (Belgien)

Mida San 331 LW - N-80739 (Deutschland)

Form 331 - N-83114 (Deutschland)

Mida San 331 LW - unerledigt (Ungarn)

Mida San 331 LW - unerledigt (VEREINIGTES KÖNIGREICH)

Mida San 331 LW - 58665 (Frankreich)

---

## Kapitel 7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 5

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

Handelsname(n)	Mida San 331 LW	Absatzmarkt: BE
	Form 331	Absatzmarkt: BE
Zulassungsnummer	BE-0028600-0004 1-4	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
L-(+)-Milchsäure		Wirkstoff	79-33-4	201-196-2	24
Isopropanol	Propan-2-ol	Non-nicht wirksamer Stoff	67-63-0		10
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Non-nicht wirksamer Stoff	85586-07-8	287-809-4	1,1565