

# Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

**Produktname:** INDAL PAA 5

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

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

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

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

**Zulassungsnummer:** BE2020-0011-00-00

**R4BP 3-Referenznummer:** BE-0024550-0003

## Inhaltsverzeichnis

|   |    |
|---|----|
| Administrative Informationen  | 1  |
| 1.1. Handelsnamen des Produkts  | 1  |
| 1.2. Zulassungsinhaber  | 1  |
| 1.3. Hersteller der Biozidprodukte  | 2  |
| 1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe   | 2  |
| 2. Produktzusammensetzung und -formulierung   | 2  |
| 2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts  | 2  |
| 2.2. Art der Formulierung   | 3  |
| 3. Gefahren- und Sicherheitshinweise  | 3  |
| 4. Zugelassene Verwendung(en)   | 4  |
| 5. Anweisungen für die Verwendung   | 25 |
| 5.1. Anwendungsbestimmungen   | 25 |
| 5.2. Risikominderungsmaßnahmen  | 26 |
| 5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt | 28 |
| 5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung  | 29 |
| 5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen  | 29 |
| 6. Sonstige Informationen   | 30 |

# Administrative Informationen

## 1.1. Handelsnamen des Produkts

ARVO XY 5  
INDAL PERACID 50  
INDAL DAP 50  
INDAL PAA 5  
RC LAUNDRY 5  
PERACID 50  
PAA 5 CLUSTERS  
DAP 50  
PAA 5.0  
PAA 5  
RC AQUA APA 5  
PAA 5 DW  
F-AP 0110  
B3 ADDITIVE  
B4 ADDITIVE

## 1.2. Zulassungsinhaber

**Name und Anschrift des Zulassungsinhabers**

|           |   |
|-----------|---|
| Name      | STOCKMEIER FRANCE SAS                         |
| Anschrift | 3 rue de la Buhotière 35091 RENNES Frankreich |

**Zulassungsnummer**

|                       |
|-----------------------|
| BE2020-0011-00-00 1-3 |
|-----------------------|

**R4BP 3-Referenznummer**

|                 |
|-----------------|
| BE-0024550-0003 |
|-----------------|

**Datum der Zulassung**

|            |
|------------|
| 10/08/2020 |
|------------|

**1.3. Hersteller der Biozidprodukte**

|  |   |
|--|---|
| <b>Name des Herstellers</b>            | STOCKMEIER SAS  |
| <b>Anschrift des Herstellers</b>       | 3 Rue de la Buhotière - Saint Jacques de la Lande 35136 Rennes Frankreich |
| <b>Standort der Produktionsstätten</b> | 3 Rue de la Buhotière - Saint Jacques de la Lande 35136 Rennes Frankreich |
|  | Rue des Criquiers 60220 Formerie Frankreich                               |
|  | Oqema - Tovární 2093 356 80 Sokolov Tschechische Republik                 |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Wirkstoff</b>                       | 1340 - Peressigsäure  |
| <b>Name des Herstellers</b>            | STOCKMEIER SAS  |
| <b>Anschrift des Herstellers</b>       | 3 Rue de la Buhotière - Saint Jacques de la Lande 35136 Rennes Frankreich |
| <b>Standort der Produktionsstätten</b> | 3 Rue de la Buhotière - Saint Jacques de la Lande 35136 Rennes Frankreich |
|  | Rue des Criquiers 60220 Formerie Frankreich                               |

**2. Produktzusammensetzung und -formulierung****2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts**

| Trivialname   | IUPAC-Bezeichnung | Funktion   | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |
|---------------|-------------------|------------|------------|-----------|------------|
| Peressigsäure |                   | Wirkstoffe | 79-21-0    | 201-186-8 | 5,3        |

|                         |                       |           |           |      |
|-------------------------|-----------------------|-----------|-----------|------|
| Hydrogen peroxide       | nicht wirksamer Stoff | 7722-84-1 | 231-765-0 | 25,5 |
| Acetic acid             | nicht wirksamer Stoff | 64-19-7   | 200-580-7 | 8,2  |
| Sulphuric acid          | nicht wirksamer Stoff | 7664-93-9 | 231-639-5 | 0,96 |
| Alcohol C10 ethoxylated | nicht wirksamer Stoff |           |           | 0    |

## 2.2. Art der Formulierung

SL - Lösliches Konzentrat

## 3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

### Gefahrenhinweise

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

### Sicherheitshinweise

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
 Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten.  
 Nur in Originalverpackung aufbewahren.  
 Dampf nicht einatmen.  
 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 Schutzausrüstung tragen tragen.  
 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.

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

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

Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.

Mund ausspülen.

Bei Brand: zum Löschen verwenden.

Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

Verschüttete Mengen aufnehmen.

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

Unter Verschluss aufbewahren.

Bei Temperaturen von nicht mehr als °C/ aufbewahren.

Inhalt gemäß den nationalen/regionalen Vorschriften der Entsorgung zuführen zuführen.

Behälter gemäß den nationalen/regionalen Vorschriften der Entsorgung zuführen zuführen.

## 4. Zugelassene Verwendung(en)

### 4.1 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 1 - Flächendesinfektion durch manuelles Sprühen in Industriebereichen

##### Art des Produkts

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

##### Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

##### Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: k.A.  
Trivialname: Bacteria  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: k.A.  
Trivialname: Fungi/yeasts  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: k.A.  
Trivialname: Einzellige Grünalgen und Blaualgen (Cyanobakterien)  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: k.A.  
Trivialname: Biofilmen  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: k.A.  
Trivialname: Viruses  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: k.A.  
Trivialname: Bacteria

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Entwicklungsstadium: Bakteriensporen</p> <p>wissenschaftlicher Name: k.A.<br/>Trivialname: Bakteriophagen<br/>Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: k.A.<br/>Trivialname: Tuberkulose-Bakterien<br/>Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p>  |
| <b>Anwendungsbereich</b>                         | <p>Innen-</p> <p>Desinfektion von offenen Flächen, Materialien oder Ausrüstungen, Wänden und Böden im Innen- und Außenbereich durch manuelles Sprühen in industriellen Bereichen.</p>   |
| <b>Anwendungsmethode(n)</b>                      | <p>Methode: Sprühen<br/>Detaillierte Beschreibung:<br/>Die konzentrierte Produktlösung wird über ein automatisches proportionales Dosiersystem oder ein Venturi-System verdünnt. Das Produkt wird durch manuelles Besprühen von Oberflächen angewendet.</p> <p>Zum Sprühen verwendetes Gerät: niedriger bis mittlerer Druck (4 bis 7 bar) in Industriebereichen.<br/>Nach Anwendung des Biozidprodukts behandelte Flächen, Geräte, Rohrleitungen oder Installationen mit Trinkwasser spülen.</p>  |
| <b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>        | <p>Aufwandmenge: -<br/>Verdünnung (%): Auf harten, nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung, bei +20°C: Reinigen und spülen Sie die Oberflächen vor der Desinfektion gründlich ab. Achten Sie darauf, die Flächen vollständig zu benetzen. Die Anwendungsdosis beträgt 20 ml/m². - Für eine Wirkung auf Bakterien (einschließlich <i>Salmonella typhimurium</i>, <i>Listeria monocytogenes</i>, <i>Enterobacter cloacae</i>, <i>Lactobacillus brevis</i>, <i>Campylobacter jejuni</i> und <i>Legionella pneumophila</i>) und Hefen (einschließlich <i>Dekkera bruxellensis</i> und <i>Saccharomyces cerevisiae</i>): 0,5 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf Pilzen (einschließlich <i>Mucor racemosus</i>): 3,5 % mit einer Einwirkzeit von 5 Minuten - Für eine Wirkung auf Tuberkulose-Bakterien: 0,5 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf Viren: 1,5 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf Bakteriophagen: 0,1 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf sporenbildende Bakterien (einschließlich <i>Bacillus cereus</i> und <i>Clostridium sporogenes</i>): 1 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung zur Entfernung von Biofilmen: 0,2 % mit einer Einwirkzeit von 5 Minuten - Für eine Wirkung auf einzellige Grünalgen: 1,2 % mit einer Einwirkzeit von 24 Stunden<br/>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:<br/>-</p> |
| <b>Anwenderkategorie(n)</b>                      | berufsmäßiger Verwender   |
| <b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b> | 0,25-1-5-10-20-200-1000   HDPE  |

#### 4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

#### 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

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

#### 4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

### 4.2 Beschreibung der Verwendung

**Verwendung 2 - Desinfektion von geschlossenen Zirkulationskreisläufen für die CIP-Reinigung in privaten und öffentlichen pharmazeutischen und kosmetischen Werken und Instituten.**

|  |   |
|--|---|
| <b>Art des Produkts</b>  | PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)   |
| <b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b> | -   |
| <b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>                   | wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Bacteria<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Fungi/yeasts<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Tuberkulose-Bakterien<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Viruses<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Biofilmen<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben |



wissenschaftlicher Name: k.A.  
Trivialname: Einzellige Grünalgen und Blaualgen (Cyanobakterien)  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: k.A.  
Trivialname: Bakteriophagen  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

**Anwendungsbereich**

Innen-  
  
Desinfektion von geschlossenen Zirkulationskreisläufen im Innenbereich für die CIP-Reinigung in privaten und öffentlichen pharmazeutischen und kosmetischen Werken und Instituten.

**Anwendungsmethode(n)**

Methode: Geschlossenes System  
Detaillierte Beschreibung:  
Die konzentrierte Produktlösung wird über ein automatisches proportionales Dosiersystem oder ein Venturi-System verdünnt. Das Produkt wird automatisch und kontinuierlich während der Behandlung in geschlossenen Systemen zur CIP-Reinigung angewendet.  
  
Nach Anwendung des Biozidprodukts behandelte Flächen, Geräte, Rohrleitungen oder Installationen mit Trinkwasser spülen.

**Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit**

Aufwandmenge: -  
Verdünnung (%): Unter sauberen Bedingungen bei +20 °C: Reinigen und spülen Sie die Oberflächen vor der Desinfektion gründlich ab. - Für eine Wirkung auf Bakterien und Hefen 0,2 % mit einer Einwirkzeit von 5 Minuten - Für eine Wirkung auf Pilzen: 3,5 % mit einer Einwirkzeit von 5 Minuten - Für eine Wirkung auf Tuberkulose-Bakterien: 0,5 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf Viren: 1,5 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf Bakteriophagen: 0,1 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung zur Entfernung von Biofilmen: 0,2 % mit einer Einwirkzeit von 5 Minuten - Für eine Wirkung auf einzellige Grünalgen und Blaualgen (Cyanobakterien): 1,2 % mit einer Einwirkzeit von 72 Stunden  
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  
-

**Anwenderkategorie(n)**

berufsmäßiger Verwender

**Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial**

0,25-1-5-10-20-200-1000 | HDPE

**4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

**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**

|  |
|--|
|  |
|--|

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

|  |
|--|
|  |
|--|

**4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen**

|  |
|--|
|  |
|--|

**4.3 Beschreibung der Verwendung**

**Verwendung 3 - Desinfektion von Abwasser, Leckagen und flüssigen Laborabfällen in geschlossenen Systemen im Innenbereich von biomedizinischen Laboratorien**

|  |   |
|--|---|
| <b>Art des Produkts</b>  | PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)   |
| <b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b> | Nach den französischen Rechtsvorschriften (Arrêté du 16/07/2007) dürfen Abwässer, die durch Tätigkeiten in biomedizinischen Laboratorien (pathologische Anatomie, molekularbiologische/mikrobiologische Dienstleistungen), Dialyседienstleistungen, Leichenhallen usw. biologisch kontaminiert werden können, nicht in das öffentliche Abwassersystem eingeleitet werden, ohne durch „geeignete Mittel“ inaktiviert zu werden. Die Abwässer von medizinischen Analysegeräten werden in Behälter unter dem Labortisch geleitet: Die erste Kammer dient der Sammlung, und wenn ein ausreichendes Flüssigkeitsniveau erreicht ist, wird das Abwasser automatisch zur Behandlung der gesamten Charge in die zweite Kammer geleitet. Nach der automatischen Injektion des Desinfektionsmittels (in Vol-%) wird das Abwasser 30 Minuten lang gemischt: Am Ende der Behandlung werden die inaktivierten Abwässer in das öffentliche Abwassersystem eingeleitet. Der Prozess wird automatisch durch Messfühler / Sonden / Mikroprozessoren gesteuert und verwaltet. |
| <b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>                   | <p>wissenschaftlicher Name: k.A.<br/>Trivialname: Bacteria<br/>Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: k.A.<br/>Trivialname: Fungi/yeasts<br/>Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: k.A.<br/>Trivialname: Mycobacteria<br/>Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: k.A.<br/>Trivialname: Viruses<br/>Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p>  |

**Anwendungsbereich**

|  |  |
|--|--|
| <b>Anwendungsmethode(n)</b>                      | <p>Innen-</p> <p>Desinfektion von Abwasser, Leckagen und flüssigen Laborabfällen in geschlossenen Systemen im Innenbereich von biomedizinischen Laboratorien.</p> <p>Methode: Geschlossenes System<br/>         Detaillierte Beschreibung:<br/>         Die konzentrierte Produktlösung wird über ein automatisches proportionales Dosiersystem oder ein Venturi-System verdünnt.</p> <p>Während der Tauchbäder findet keine Erwärmung statt.<br/>         Nach Anwendung des Biozidprodukts behandelte Flächen, Geräte, Rohrleitungen oder Installationen mit Trinkwasser spülen.</p> |
| <b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>        | <p>Aufwandmenge: -<br/>         Verdünnung (%): Unter schmutzigen Bedingungen bei +20 °C mit 30 Min. Einwirkzeit: -<br/>         Für eine Wirkung auf Bakterien (einschließlich Legionella pneumophila, E. faecium, E. coli K12, Salmonella typhimurium und Listeria monocytogenes) und Hefen: 0,5 % - Für eine Wirkung auf Pilze: 2 % - Für eine Wirkung auf Mykobakterien: 1 % - Für eine Wirkung auf Viren (einschließlich Parvovirus): 0.75 %<br/>         Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:<br/>         -</p>  |
| <b>Anwenderkategorie(n)</b>                      | berufsmäßiger Verwender  |
| <b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b> | 5-10-20-200-1000L HDPE   |

#### 4.3.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

#### 4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

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

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

|  |
|--|
|  |
|--|

#### 4.3.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

|  |
|--|
|  |
|--|

#### 4.4 Beschreibung der Verwendung

##### Verwendung 4 - Melkzeugdesinfektion

|  |  |
|--|--|
| <b>Art des Produkts</b>  | PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)   |
| <b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b> | -  |
| <b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>                   | wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Bacteria<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Yeasts<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Viruses<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben  |
| <b>Anwendungsbereich</b>   | Innen-<br><br>Flächendesinfektion von Melkstandanlagen im Innenbereich durch manuelles Besprühen.  |
| <b>Anwendungsmethode(n)</b>  | Methode: Sprühen<br>Detaillierte Beschreibung:<br>Die konzentrierte Produktlösung wird über ein automatisches proportionales Dosiersystem oder ein Venturi-System verdünnt.<br><br>Die Sammelstücke des Melkstands werden unter Verwendung eines halbautomatischen Niederdruck-Sprühsystems mit dem verdünnten Produkt besprüht.<br><br>Nach Anwendung des Biozidprodukts behandelte Flächen, Geräte, Rohrleitungen oder Installationen mit Trinkwasser spülen.                            |
| <b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>                                  | Aufwandmenge: -<br>Verdünnung (%): Reinigen und spülen Sie die Oberflächen vor der Desinfektion gründlich ab. Achten Sie darauf, die Flächen vollständig zu benetzen. Die Anwendungsdosis beträgt 20 ml/m. Auf harten, nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung, bei +20°C: - Für eine Wirkung auf Bakterien und Hefen 0,6 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf Viren: 0,5 % mit einer Einwirkzeit von 5 Minuten<br>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
|   | -                              |
| Anwenderkategorie(n)                      | berufsmäßiger Verwender        |
| Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial | 0,25-1-5-10-20-200-1000   HDPE |

#### 4.4.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

#### 4.4.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

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

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

#### 4.4.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

#### 4.5 Beschreibung der Verwendung

##### Verwendung 5 - Flächendesinfektion durch manuelles Eintauchen in der Fischzucht

|                  |  |
|------------------|--|
| Art des Produkts | PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel) |
|------------------|--|

**Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)**

|   |
|---|
| -   |
| wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Bacteria<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben  |
| wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Fungi/yeasts<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben  |
| wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Einzellige Grünalgen und Blaualgen (Cyanobakterien)<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben |
| wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Viruses<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben   |
| wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Mycobacteria<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben  |

**Anwendungsbereich**

|  |
|--|
| Innen-<br><br>Außenbereiche  |
| Flächendesinfektion im Innen- und Außenbereich durch manuelles Eintauchen in der Fischzucht. |

**Anwendungsmethode(n)**

|   |
|---|
| Methode: Offenes System: Tauchen<br>Detaillierte Beschreibung:<br>Die konzentrierte Produktlösung wird über ein automatisches proportionales Dosiersystem oder ein Venturi-System verdünnt.<br>Das verdünnte Produkt wird während der Behandlungszeit automatisch und kontinuierlich in Behälter gegeben. Während der Tauchbäder findet keine Erwärmung statt.<br>Nach Anwendung des Biozidprodukts behandelte Flächen, Geräte, Rohrleitungen oder Installationen mit Trinkwasser spülen. |
|---|

**Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit**

|   |
|---|
| Aufwandmenge: -<br>Verdünnung (%): Auf harten, nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung, bei +20°C: Reinigen und spülen Sie die Oberflächen vor der Desinfektion gründlich ab. - Für eine Wirkung auf Bakterien und Hefen 0,6 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf Pilzen: 2 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf Mykobakterien: 2 % mit einer Einwirkzeit von 30 Minuten - Für eine Wirkung auf Viren: 0,1 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf einzellige Grünalgen: 1,2 % mit einer Einwirkzeit von 24 Stunden Die Tauchlösung muss durch eine frische Lösung ersetzt werden, wenn sie optisch verunreinigt ist, in jedem Fall aber täglich<br>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:<br>- |
|---|

**Anwenderkategorie(n)**

|                         |
|-------------------------|
| berufsmäßiger Verwender |
|-------------------------|

**Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial**

|                        |
|------------------------|
| 5-10-20-200-1000L HDPE |
|------------------------|

#### 4.5.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

|  |
|--|
|  |
|--|

#### 4.5.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

|  |
|--|
|  |
|--|

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

|  |
|--|
|  |
|--|

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

|  |
|--|
|  |
|--|

#### 4.5.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

|  |
|--|
|  |
|--|

#### 4.6 Beschreibung der Verwendung

##### Verwendung 6 - Desinfektion geschlossener Zirkulationskreisläufe durch CIP-Reinigung in der Fischzucht

**Art des Produkts**

|  |
|--|
| PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel) |
|--|

**Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung**

|   |
|---|
| - |
|---|

**Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)**

|   |
|---|
| wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Bacteria<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben  |
| wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Fungi/yeasts<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben  |
| wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Einzellige Grünalgen und Blaualgen (Cyanobakterien)<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben |
| wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Viruses<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Anwendungsbereich</b>                         | Innen-<br>Außenbereiche<br><br>Flächendesinfektion in geschlossenen Zirkulationskreisläufen im Innen-und Außenbereich durch CIP-Reinigung in der Fischzucht.  |
| <b>Anwendungsmethode(n)</b>                      | Methode: Geschlossenes System<br>Detaillierte Beschreibung:<br>Die konzentrierte Produktlösung wird über ein automatisches proportionales Dosiersystem oder ein Venturi-System verdünnt.<br>Das verdünnte Produkt wird automatisch und kontinuierlich während der Behandlung in geschlossenen Systemen zur CIP-Reinigung angewendet.<br>Nach Anwendung des Biozidprodukts behandelte Flächen, Geräte, Rohrleitungen oder Installationen mit Trinkwasser spülen.   |
| <b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>        | Aufwandmenge: -<br>Verdünnung (%): Unter sauberen Bedingungen, bei +10 °C: Reinigen und spülen Sie die Oberflächen vor der Desinfektion gründlich ab. - Für eine Wirkung auf Bakterien und Hefen 0,6 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf Pilzen: 2 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf Viren: 0,1 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf einzellige Grünalgen und Blaualgen (Cyanobakterien): 1,2 % mit einer Einwirkzeit von 72 Stunden<br>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:<br>- |
| <b>Anwenderkategorie(n)</b>                      | berufsmäßiger Verwender   |
| <b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b> | 0,25-1-5-10-20-200-1000   HDPE  |

#### 4.6.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

#### 4.6.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

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



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

|  |
|--|
|  |
|--|

#### 4.6.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

|  |
|--|
|  |
|--|

#### 4.7 Beschreibung der Verwendung

##### Verwendung 7 - Flächendesinfektion durch manuelles Eintauchen kleiner Geräte in Viehställen

|  |  |
|--|--|
| <b>Art des Produkts</b>  | PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)   |
| <b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b> | -  |
| <b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>                   | wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Bacteria<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Fungi/yeasts<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Viruses<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Mycobacteria<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Einzellige Grünalgen und Blaualgen (Cyanobakterien)<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben |
| <b>Anwendungsbereich</b>   | Innen-<br><br>Flächendesinfektion im Innenbereich durch manuelles Eintauchen von Kleingeräten in Viehställen.  |
| <b>Anwendungsmethode(n)</b>  | Methode: Offenes System: Tauchen<br>Detaillierte Beschreibung:<br>Die konzentrierte Produktlösung wird über ein automatisches proportionales Dosiersystem oder ein Venturi-System verdünnt.<br>Das verdünnte Produkt wird durch manuelles Eintauchen von Oberflächen angewendet. Während der Tauchbäder findet keine Erwärmung statt.<br>Nach Anwendung des Biozidprodukts behandelte Flächen, Geräte, Rohrleitungen oder Installationen mit Trinkwasser spülen.   |

**Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit**

Aufwandmenge: -  
Verdünnung (%): Auf harten, nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung, bei +20°C: Reinigen und spülen Sie die Oberflächen vor der Desinfektion gründlich ab. - Für eine Wirkung auf Bakterien und Hefen 0,6 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf Pilzen: 2 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf Mykobakterien: 2 % mit einer Einwirkzeit von 30 Minuten - Für eine Wirkung auf Viren: 0,1 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf einzellige Grünalgen: 1,2 % mit einer Einwirkzeit von 72 Stunden Die Tauchlösung muss durch eine frische Lösung ersetzt werden, wenn sie optisch verunreinigt ist, in jedem Fall aber täglich  
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  
-

**Anwenderkategorie(n)**

berufsmäßiger Verwender

**Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial**

0,25-1-5-10-20-200-1000 | HDPE

**4.7.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

**4.7.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

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

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

**4.7.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen**

## 4.8 Beschreibung der Verwendung

### Verwendung 8 - Flächendesinfektion durch manuelles Sprühen in Viehställen

|  |   |
|--|---|
| <b>Art des Produkts</b>  | PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)  |
| <b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b> | -   |
| <b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>                   | wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Bacteria<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Fungi/yeasts<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Viruses<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Einzellige Grünalgen und Blaualgen (Cyanobakterien)<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Mycobacteria<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben  |
| <b>Anwendungsbereich</b>   | Innen-<br><br>Flächendesinfektion Innenraum-Anwendung durch manuelles Sprühen in Viehställen.   |
| <b>Anwendungsmethode(n)</b>  | Methode: Sprühen<br>Detaillierte Beschreibung:<br>Die konzentrierte Produktlösung wird über ein automatisches proportionales Dosiersystem oder ein Venturi-System verdünnt.<br>Das verdünnte Produkt wird durch manuelles Besprühen von Oberflächen angewendet.<br><br>Zum Sprühen verwendetes Gerät: niedriger bis mittlerer Druck (4 bis 7 bar).<br>Nach Anwendung des Biozidprodukts behandelte Flächen, Geräte, Rohrleitungen oder Installationen mit Trinkwasser spülen.   |
| <b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>                                  | Aufwandmenge: -<br>Verdünnung (%): Auf harten, nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung, bei +20°C: Reinigen und spülen Sie die Oberflächen vor der Desinfektion gründlich ab. Achten Sie darauf, die Flächen vollständig zu benetzen. Die Anwendungsdosis des verdünnten Produkts beträgt 20 ml/m <sup>2</sup> . - Für eine Wirkung auf Bakterien und Hefen 0,6 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf Pilzen: 2 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf Mykobakterien: 2 % mit einer Einwirkzeit von 30 Minuten - Für eine Wirkung auf Viren: 0,1 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf einzellige Grünalgen: 1,2 % mit einer Einwirkzeit von 24 Stunden<br>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:<br>- |
| <b>Anwenderkategorie(n)</b>  | berufsmäßiger Verwender   |
|  | 0,25-1-5-10-20-200-1000   HDPE  |

**Verpackungsgrößen und  
Verpackungsmaterial**

**4.8.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

|  |
|--|
|  |
|--|

**4.8.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

|  |
|--|
|  |
|--|

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

|  |
|--|
|  |
|--|

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

|  |
|--|
|  |
|--|

**4.8.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen**

|  |
|--|
|  |
|--|

**4.9 Beschreibung der Verwendung**

**Verwendung 9 - Desinfektion von geschlossenen Zirkulationskreisläufen (Trinkwasser und Futter) zur CIP-Reinigung in Viehställen**

|  |  |
|--|--|
| <b>Art des Produkts</b>  | PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)   |
| <b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b> | -  |
| <b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>                   | wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Bacteria<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Fungi/yeasts |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: k.A.<br/>Trivialname: Viruses<br/>Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: k.A.<br/>Trivialname: Einzellige Grünalgen und Blaualgen (Cyanobakterien)<br/>Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p>   |
| <b>Anwendungsbereich</b>                         | <p>Innen-</p> <p>Desinfektion von geschlossenen Zirkulationskreisläufen zur CIP-Reinigung in der Agrar- und Lebensmittelindustrie.</p>  |
| <b>Anwendungsmethode(n)</b>                      | <p>Methode: Geschlossenes System<br/>Detaillierte Beschreibung:<br/>Die konzentrierte Produktlösung wird über ein automatisches proportionales Dosiersystem oder ein Venturi-System verdünnt.<br/>Das verdünnte Produkt wird dann automatisch und kontinuierlich während der Behandlung in geschlossenen Systemen zur CIP-Reinigung angewendet.<br/>Nach Anwendung des Biozidprodukts behandelte Flächen, Geräte, Rohrleitungen oder Installationen mit Trinkwasser spülen.</p>   |
| <b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>        | <p>Aufwandmenge: -<br/>Verdünnung (%): Unter sauberen Bedingungen, bei +10 °C: Reinigen und spülen Sie die Oberflächen vor der Desinfektion gründlich ab. - Für eine Wirkung auf Bakterien und Hefen 0,6 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf Pilzen: 2 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf Viren: 0,1 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf einzellige Grünalgen und Blaualgen (Cyanobakterien): 1,2 % mit einer Einwirkzeit von 72 Stunden<br/>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:<br/>-</p> |
| <b>Anwenderkategorie(n)</b>                      | berufsmäßiger Verwender   |
| <b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b> | 0,25-1-5-10-20-200-1000   HDPE  |

#### 4.9.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

#### 4.9.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

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

|  |
|--|
|  |
|--|

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

|  |
|--|
|  |
|--|

**4.9.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen**

|  |
|--|
|  |
|--|

**4.10 Beschreibung der Verwendung**

**Verwendung 10 - Flächendesinfektion durch manuelles Sprühen in der Agrar- und Lebensmittelindustrie**

|  |  |
|--|--|
| <b>Art des Produkts</b>  | PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)   |
| <b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b> | -  |
| <b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>                   | wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Bacteria<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Fungi/yeasts<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Bacteria<br>Entwicklungsstadium: Bakteriensporen<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Viruses<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Biofilmen<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Bakteriophagen<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben |
| <b>Anwendungsbereich</b>   | Innen-<br><br>Flächendesinfektion Innenraum-Anwendung durch manuelles Sprühen in der Agrar- und Lebensmittelindustrie  |

**Anwendungsmethode(n)**

Methode: Sprühen  
Detaillierte Beschreibung:  
Die konzentrierte Produktlösung wird über ein automatisches proportionales Dosiersystem oder ein Venturi-System verdünnt. Das Produkt wird durch manuelles Besprühen von Oberflächen angewendet.  
  
Zum Sprühen verwendetes Gerät: niedriger bis mittlerer Druck (4 bis 7 bar).  
Nach Anwendung des Biozidprodukts behandelte Flächen, Geräte, Rohrleitungen oder Installationen mit Trinkwasser spülen.

**Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit**

Aufwandmenge: -  
Verdünnung (%): Auf harten, nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung, bei +20°C: Achten Sie darauf, die Flächen vollständig zu benetzen. Reinigen und spülen Sie die Oberflächen vor der Desinfektion gründlich ab. Die Anwendungsdosis beträgt 20 ml/m². - Für eine Wirkung auf Bakterien (einschließlich Salmonella typhimurium, Listeria monocytogenes, Enterobacter cloacae, Lactobacillus brevis, Campylobacter jejuni und Legionella pneumophila) und Hefen (einschließlich Dekkera bruxellensis und Saccharomyces cerevisiae): 0,5 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf Pilzen (einschließlich Mucor racemosus): 3,5 % mit einer Einwirkzeit von 5 Minuten - Für eine Wirkung auf Viren: 1,5 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf Bakteriophagen: 0,1 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf sporenbildende Bakterien (einschließlich Bacillus cereus und Clostridium sporogenes): 1 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung zur Entfernung von Biofilmen: 0,2 % mit einer Einwirkzeit von 5 Minuten  
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  
-

**Anwenderkategorie(n)**

berufsmäßiger Verwender

**Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial**

0,25-1-5-10-20-200-1000 | HDPE

**4.10.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

**4.10.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

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

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

|  |
|--|
|  |
|--|

#### 4.10.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

|  |
|--|
|  |
|--|

#### 4.11 Beschreibung der Verwendung

##### Verwendung 11 - Desinfektion von geschlossenen Zirkulationskreisläufen zur CIP-Reinigung in der Agrar- und Lebensmittelindustrie

|  |  |
|--|--|
| <b>Art des Produkts</b>  | PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)   |
| <b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b> | -  |
| <b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>                   | wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Bacteria<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Fungi/yeasts<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Bacteria<br>Entwicklungsstadium: Bakteriensporen<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Viruses<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Biofilmen<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Bakteriophagen<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben |
| <b>Anwendungsbereich</b>   | Innen-<br><br>Desinfektion von geschlossenen Zirkulationskreisläufen zur CIP-Reinigung in der Agrar- und Lebensmittelindustrie.  |
| <b>Anwendungsmethode(n)</b>  | Methode: Geschlossenes System<br>Detaillierte Beschreibung:<br>Die konzentrierte Produktlösung wird über ein automatisches proportionales Dosiersystem oder ein Venturi-System verdünnt. Das Produkt wird automatisch und kontinuierlich während der Behandlung in geschlossenen Systemen zur CIP-Reinigung angewendet.<br><br>Nach Anwendung des Biozidprodukts behandelte Flächen, Geräte, Rohrleitungen oder Installationen mit Trinkwasser spülen.   |



**Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit**

Aufwandmenge: -  
Verdünnung (%): Unter sauberen Bedingungen bei +20 °C: Reinigen und spülen Sie die Oberflächen vor der Desinfektion gründlich ab. - Für eine Wirkung auf Bakterien und Hefen 0,2 % mit einer Einwirkzeit von 5 Minuten - Für eine Wirkung auf Pilzen: 3,5 % mit einer Einwirkzeit von 5 Minuten - Für eine Wirkung auf sporenbildende Bakterien (einschließlich Bacillus cereus und Clostridium sporogenes): 1 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf Viren: 1,5 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf Bakteriophagen: 0,1 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung zur Entfernung von Biofilmen: 0,2 % mit einer Einwirkzeit von 5 Minuten  
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  
-

**Anwenderkategorie(n)**

berufsmäßiger Verwender

**Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial**

0,25-1-5-10-20-200-1000 | HDPE

**4.11.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

**4.11.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

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

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

**4.11.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen**

## 4.12 Beschreibung der Verwendung

### Verwendung 12 - Flächendesinfektion durch manuelles Eintauchen kleiner Geräte in der Agrar- und Lebensmittelindustrie

|  |   |
|--|---|
| <b>Art des Produkts</b>  | PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)  |
| <b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b> | -   |
| <b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>                   | wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Bacteria<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Fungi/yeasts<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Bacteria<br>Entwicklungsstadium: Bakteriensporen<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Viruses<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Biofilmen<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: k.A.<br>Trivialname: Bakteriophagen<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben  |
| <b>Anwendungsbereich</b>   | Innen-<br><br>Desinfektion von Flächen im Innenbereich, die mit Futter und Wasser für Tiere in Kontakt kommen, durch manuelles Eintauchen von kleinen Geräten in der Agrar- und Lebensmittelindustrie.  |
| <b>Anwendungsmethode(n)</b>  | Methode: Offenes System: Tauchen<br>Detaillierte Beschreibung:<br>Die konzentrierte Produktlösung wird über ein automatisches proportionales Dosiersystem oder ein Venturi-System verdünnt. Das Produkt wird dann durch manuelles Eintauchen in Behälter appliziert.<br><br>Während der Tauchbäder findet keine Erwärmung statt.<br>Nach Anwendung des Biozidprodukts behandelte Flächen, Geräte, Rohrleitungen oder Installationen mit Trinkwasser spülen.   |
| <b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>                                  | Aufwandmenge: -<br>Verdünnung (%): Auf harten, nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung, bei +20°C: Achten Sie darauf, die Flächen vollständig zu benetzen. Reinigen und spülen Sie die Oberflächen vor der Desinfektion gründlich ab. - Für eine Wirkung auf Bakterien (einschließlich <i>Salmonella typhimurium</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Enterobacter cloacae</i> , <i>Lactobacillus brevis</i> , <i>Campylobacter jejuni</i> und <i>Legionella pneumophila</i> ) und Hefen (einschließlich <i>Dekkera bruxellensis</i> und <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ): 0,5 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf Pilzen (einschließlich <i>Mucor racemosus</i> ): 3,5 % mit einer Einwirkzeit von 5 Minuten - Für eine Wirkung auf Viren: 1,5 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf Bakteriophagen: 0,1 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung auf sporenbildende Bakterien (einschließlich <i>Bacillus cereus</i> und <i>Clostridium sporogenes</i> ): 1 % mit einer Einwirkzeit von 15 Minuten - Für eine Wirkung zur Entfernung von Biofilmen: 0,2 % mit einer Einwirkzeit von 5 Minuten Die Tauchlösung muss durch eine frische Lösung ersetzt werden, wenn sie optisch verunreinigt ist, in jedem Fall aber täglich |

|   |  |
|---|--|
|   | Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:<br>- |
| Anwenderkategorie(n)                      | berufsmäßiger Verwender                  |
| Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial | 0,25-1-5-10-20-200-1000   HDPE           |

#### 4.12.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

#### 4.12.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

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

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

#### 4.12.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

## 5. Anweisungen für die Verwendung

### 5.1. Anwendungsbestimmungen

Bitte beachten Sie die Beschreibung der Anwendungsmethode für die jeweilige Verwendung.

## 5.2. Risikominderungsmaßnahmen

1) Für automatische Pump-/Misch- und Ladeanwendungen für PT2, PT3 und PT4: Handschuhe und Schutzanzug sind vorgeschrieben.

Der Öffentlichkeit ist es nicht gestattet, Bereiche zu betreten, in denen das Biozidprodukt manuell mit automatischen Misch- und Ladesystemen verbunden wird.

2) Für manuelles Sprühen für PT2-Anwendungen in der Industrie: Handschuhe und Schutzanzug sind vorgeschrieben. Die Öffentlichkeit darf während des Sprühens Bereiche nicht betreten. Der Wiedereintritt ist erst dann erlaubt, wenn der Raum gelüftet wurde und die Biozidkonzentration in der Luft unterhalb des akzeptablen Expositionsniveaus liegt.

Es ist mindestens ein batteriebetriebenes Überdruck-Atemschutzgerät (PAPR) mit Helm/Haube/Maske (TH3/TM3) oder eine Halb-/Vollmaske mit Kombinationsfilter (Gas/P3) erforderlich (Filtertyp (Kennbuchstabe, Farbe) ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben)

3) Für manuelles Sprühen für PT3-Anwendungen in Tierställen sowie manuelles Eintauchen in Aquakulturanlagen: Handschuhe und Schutzanzug sind vorgeschrieben. Die Öffentlichkeit darf während des Sprühens Bereiche nicht betreten. Der Wiedereintritt ist erst dann erlaubt, wenn der Raum gelüftet wurde und die Biozidkonzentration in der Luft unterhalb des akzeptablen Expositionsniveaus liegt. Verwendung von Atemschutzgeräten (ASG) mit einem Schutzfaktor von 40 ist obligatorisch. Es ist mindestens ein batteriebetriebenes Überdruck-Atemschutzgerät (PAPR) mit Helm/Haube/Maske (TH3/TM3) oder eine Halb-/Vollmaske mit Kombinationsfilter (Gas/P3) erforderlich (Filtertyp (Kennbuchstabe, Farbe) ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).

4) Für manuelles Sprühen für PT4-Anwendungen, sowie für manuelles Eintauchen für PT3-Anwendungen in Tierställen außer in Aquakulturanlagen und für PT4-Anwendungen: Handschuhe und Schutzanzug sind vorgeschrieben. Es ist mindestens ein batteriebetriebenes Überdruck-Atemschutzgerät (PAPR) mit Helm/Haube/Maske (TH3/TM3) oder eine Halb-/Vollmaske mit Kombinationsfilter (Gas/P3) erforderlich (Filtertyp (Kennbuchstabe, Farbe) ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben)

5) Für alle Sprühanwendungen: „Die behandelte Fläche darf vor dem Spülen nicht trocken werden.“

6) Für manuelles Spülen und manuelles Entleeren bei PT2, PT3, PT4-Anwendungen: Es ist keine persönliche Schutzausrüstung (PSA) und kein Atemschutz erforderlich.

7) Der Verdünnungsprozess muss mit Hilfe eines automatischen Dosiersystems durchgeführt werden.

8) Für manuelles Besprühen für PT3-Anwendungen zur Desinfektion von Melkstandanlagen in landwirtschaftlichen Betrieben sind keine speziellen PSA oder Atemschutzgeräte erforderlich.

9) Für alle Eintauch-Anwendungen: Während der Tauchbäder findet keine Erwärmung statt, und der Raum muss mit 10 Luftwechseln pro Stunde ausreichend gut belüftet werden.

10) Nach Anwendung des Biozidprodukts behandelte Flächen, Geräte, Rohrleitungen oder Installationen mit Trinkwasser spülen.

11) Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung, bevor die Öffentlichkeit die behandelten Bereiche wieder betritt.

12) Die Öffentlichkeit darf während des Sprühens und bis zum Abspülen der Fläche den Anwendungsort im Freien und einen Bereich im Umkreis von 20 m nicht betreten.

13) Für alle Misch- und Ladeschritte und für alle Sprühanwendungen: Der Raum muss mit 10 Luftwechseln pro Stunde ausreichend gut belüftet werden.

14) Für alle Sprühbereiche: Raum nach der Anwendung sofort verlassen.

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

Häufige direkte oder indirekte Auswirkungen:

- Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder bei Einatmen.
- Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- Kann die Atemwege reizen
- Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Erste Hilfe:

- BEI VERSCHLUCKEN: Mund spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
- BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
- BEI EINATMEN: die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- Bei Hautkontakt, Augenkontakt, Einatmen und Verschlucken: „Sofort ärztlichen Rat einholen.“

Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt:

- Freisetzung in die Umwelt vermeiden
- Nur im Originalbehälter aufbewahren

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

Bitte beachten Sie die allgemeinen Anwendungshinweise für die „QUARON PPA“-Biozid-Produktfamilie

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

Die Haltbarkeitsdauer ist auf 18 Monate festgelegt.

Die Angaben „Nicht über 30 °C lagern“ und „Vor Frost schützen“ sind auf dem Etikett anzugeben.  
Vor Licht schützen.

## 6. Sonstige Informationen