

Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

Produktname: ARVO XY PE

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

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

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

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

Zulassungsnummer: DE-0028991-2-4

R4BP 3-Referenznummer: DE-0028991-0000

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| Administrative Informationen | 1 |
| 1.1. Handelsnamen des Produkts | 1 |
| 1.2. Zulassungsinhaber | 1 |
| 1.3. Hersteller der Biozidprodukte | 1 |
| 1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe | 2 |
| 2. Produktzusammensetzung und -formulierung | 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) | 3 |
| 5. Anweisungen für die Verwendung | 13 |
| 5.1. Anwendungsbestimmungen | 13 |
| 5.2. Risikominderungsmaßnahmen | 13 |
| 5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt | 13 |
| 5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung | 13 |
| 5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen | 14 |
| 6. Sonstige Informationen | 14 |

Administrative Informationen

1.1. Handelsnamen des Produkts

ARVO XY PE
O2 SAFE 7.4
PHILO2SAFE
DEVEASAFE
RC SANIT OXY PE
OXY SURFACE PE
PEROXY PE
SPRAY OXY PAE
INDAL OXY DVA

1.2. Zulassungsinhaber

| | | |
|--|-----------------|---|
| Name und Anschrift des Zulassungsinhabers | Name | STOCKMEIER FRANCE SAS |
| | Anschrift | 3 rue de la Buhotière 35091 RENNES Frankreich |
| Zulassungsnummer | DE-0028991-2-4 | |
| R4BP 3-Referenznummer | DE-0028991-0000 | |
| Datum der Zulassung | 13/01/2023 | |
| Ablauf der Zulassung | 05/06/2029 | |

1.3. Hersteller der Biozidprodukte

| | |
|--|---|
| Name des Herstellers | QUARON SAS |
| Anschrift des Herstellers | 3 rue de la Buhotière - Saint-Jacques de la Lande BP 89152 35091 Rennes CEDEX 9 Frankreich |
| Standort der Produktionsstätten | 3 rue de la Buhotière - Saint-Jacques de la Lande BP 89152 35136 RENNES Frankreich |
| | rue des Criquiers 60220 Formerie Frankreich |

1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

| | |
|--|---|
| Wirkstoff | 1315 - Wasserstoffperoxid |
| Name des Herstellers | SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL SA |
| Anschrift des Herstellers | Rue de Ransbeek 310 1120 Bruxelles Belgien |
| Standort der Produktionsstätten | Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington, Cheshire Vereinigtes Königreich |
| | Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finnland |
| | Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 13, 06406 BERNBURG Deutschland |
| | Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 57013 ROSIGNANO SOLVAY LI Italien |
| | Solvay Chemie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 Jemeppe-sur-Sambre Belgien |
| | Solvay Chemie SA Belgium, SCHELDELAAN 600, HAVEN 725 2040 ANTWERPEN Belgien |
| | Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal |

2. Produktzusammensetzung und -formulierung

2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts

| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |
|--------------------|-------------------|------------|------------|-----------|------------|
| Wasserstoffperoxid | | Wirkstoffe | 7722-84-1 | 231-765-0 | 7,44 |

2.2. Art der Formulierung

AL- eine andere Flüssigkeit

3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

Gefahrenhinweise

Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz tragen tragen.

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

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen.

Inhalt gemäß internationalen/nationalen/regionalen/lokalen Vorschriften zuführen.

Behälter gemäß internationalen/nationalen/regionalen/lokalen Vorschriften zuführen.

4. Zugelassene Verwendung(en)

4.1 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 1 - Oberflächenbesprühung, PT2

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

Desinfektionsmittel für Sanitäranlagen, Oberflächen, Geräte und Möbel ohne direkten Kontakt mit Lebens- oder Futtermitteln in medizinischen und klinischen Umgebungen, im paramedizinischen, institutionellen und tertiären Bereichen, Hotels, Sporthallen und Umkleieräumen usw.

Desinfektionsmittel für Sanitäranlagen, Bäder, etc.

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: Listeria
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Salmonella
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

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

wissenschaftlicher Name: B. cereus
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Bakteriensporen

wissenschaftlicher Name: C. sporogenes
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Bakteriensporen

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

wissenschaftlicher Name: Keine Angaben
Trivialname: Pilze
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: M. terrae
Trivialname: Mykobacterium
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Innen-

Medizinischer Bereich und Gemeinschaftseinrichtungen (kein Kontakt mit Lebensmitteln)

Anwendungsmethode(n)

Methode: Sprühen
Detaillierte Beschreibung:
Oberflächenbesprühung

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: -
Verdünnung (%): 0
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:
Gebrauchsfertig (100 Vol.-%)

Kontaktzeit
Bakterien, Hefen und Pilze: 15 Min.
Bakteriensporen: 60 Min.
Mycobacterium (M. terrae) 60 Min.

Anwendungsbedingungen
Zimmertemperatur
Medizinischer Bereich: geringe Belastung

Gemeinschaftseinrichtungen: hohe Belastung außer sporizide und tuberkulozide Wirksamkeit

Anwenderkategorie(n)

berufsmäßiger Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

- vorgefüllte, undurchsichtige Sprühflasche mit Trigger aus HDPE, 500 ml, 750 ml, 1 l
- Undurchsichtige Flasche mit Vernebelungsvorrichtung aus HDPE, 1 l
- Undurchsichtiger Kanister mit Vernebelungsvorrichtung aus HDPE, 5, 10 und 20 l

4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

- Produkt durch Sprühen gleichmäßig und in ausreichender Menge auftragen, sodass die Oberfläche mindestens für die erforderliche Einwirkzeit feucht bleibt (ggf. mit einem feuchten Tuch/getränkten Lappen auf die gesamte zu behandelnde Oberfläche verteilen).

- Das Produkt ist nicht für den Einsatz in Bereichen des Gesundheitswesens (medizinische/zahnmedizinische/veterinärmedizinische Einrichtungen) unter starker Belastung vorgesehen, daher sind die Oberflächen vor der Anwendung des Produkts in diesem Bereich sorgfältig zu reinigen und anschließend mit Trinkwasser abzuspuhlen.

- Im medizinischen Bereich darf dieses Produkt aufgrund der Einwirkzeit von über 5 Minuten nicht auf Oberflächen angewendet werden, die mit Patienten/medizinischen Personal in Kontakt kommen oder häufig von verschiedenen Personen berührt werden.

- Nur geringe Belastungen sind für die sporizide und tuberkulozide Wirkung validiert, daher müssen die Oberflächen vor der Anwendung des Produkts sowohl im medizinischen Bereich als auch in Gemeinschaftseinrichtungen gründlich gereinigt und anschließend mit Trinkwasser abgespült werden.

4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- Während der Anwendung muss die Gesichtsexposition gegenüber erzeugten Aerosolen durch den Einsatz von persönlicher Schutzausrüstung und die Anwendung von Risikomanagementmaßnahmen begrenzt werden:
 - o Minimierung von Spritzern und Verschüttungen (beim Einfüllen des Produkts)
 - o Augenschutz (Chemikalienschutzbrille);
 - o Schulung des Personals über die gute Praxis.
- Während der Anwendung ist der Zugang für die Öffentlichkeit zu verbieten.
- Nach Ablauf der vorgeschriebenen Einwirkzeit sind die behandelten Flächen mit Trinkwasser abzuspuhlen oder abzuwischen oder gut trocknen zulassen.

Für Krankenhäuser:

- Während der Anwendung des Produkts, einschließlich des Nachspülens oder Abwischens ist ein Atemschutz (Schutzfaktor 4, Art der Maske ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben) zu tragen.

- Für die breite Öffentlichkeit: Der Zugang zum behandelten Bereich wird nach Abschluss des Spül-, Wisch- oder Trocknungsvorgangs nicht eingeschränkt.

Für Arztpraxen/medizinische Umgebungen:

- Während der Anwendung des Produkts, einschließlich des Nachspülens oder Abwischens ist ein Atemschutz (Schutzfaktor 4, Art der Maske ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben) zu tragen.

- Für die breite Öffentlichkeit: Nach Beendigung des Spül-, Wisch- oder Trocknungsvorgangs ist eine Wiederbetretungszeit von mindestens 58 Minuten in dem behandelten Raum einzuhalten.

oder

- Stellen Sie mit Hilfe eines H₂O₂-Detektors sicher, dass die Konzentration in der Umgebungsluft unter 1,25 mg/m³ liegt, bevor Sie das Wiederbetreten des Raums erlauben.

Für Hotels und Kindertagesstätten:

- Während der Anwendung des Produkts, einschließlich des Nachspülens oder Abwischens ist ein Atemschutz (Schutzfaktor 40, Art der Maske ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben) zu tragen.

- Für die breite Öffentlichkeit: Nach Beendigung des Spül-, Wisch- oder Trocknungsvorgangs ist eine Wiederbetretungszeit von mindestens 125 Minuten in dem behandelten Raum einzuhalten.

oder

- Stellen Sie mit Hilfe eines H₂O₂-Detektors sicher, dass die Konzentration in der Umgebungsluft unter 1,25 mg/m³ liegt, bevor Sie

das Wiederbetreten des Raums erlauben.

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

Siehe allgemeine Anwendungsbedingungen

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

Siehe allgemeine Anwendungsbedingungen

4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anwendungsbedingungen

4.2 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 2 - Oberflächenbesprühung, PT4

Art des Produkts

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

Desinfektionsmittel für Räumlichkeiten (einschließlich Großküchen) und Ausrüstungen für die Herstellung von Lebensmitteln (einschließlich Trinkwasser) für den menschlichen und tierischen Verzehr

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: Listeria
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Salmonella
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

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

wissenschaftlicher Name: B. cereus
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Bakteriensporen

wissenschaftlicher Name: C. sporogenes
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Bakteriensporen

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

wissenschaftlicher Name: Keine Angaben
Trivialname: Pilze
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

| | |
|--|---|
| Anwendungsbereich | Innen- Lebensmittelindustrie und kollektive Großküchen (Lebensmittelkontakt) |
| Anwendungsmethode(n) | Methode: Sprühen Detaillierte Beschreibung: Oberflächenbesprühung |
| Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit | Aufwandmenge: - Verdünnung (%): 0 Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Gebrauchsfertig (100 % v/v) <u>Kontaktzeit</u> Bakterien, Hefen und Pilze: 15 Min. Bakteriensporen: 60 Min. <u>Anwendungsbedingungen</u> Zimmertemperatur hohe Belastung außer sporizide Wirksamkeit |
| Anwenderkategorie(n) | berufsmäßiger Verwender |
| Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial | - vorgefüllte, undurchsichtige Sprühflasche mit Trigger aus HDPE, 500 ml, 750 ml, 1 l - Undurchsichtige Flasche mit Vernebelungsvorrichtung aus HDPE, 1 l - Undurchsichtiger Kanister mit Vernebelungsvorrichtung aus HDPE, 5, 10 und 20 l |

4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

- Produkt durch Sprühen gleichmäßig und in ausreichender Menge auftragen, sodass die Oberfläche mindestens für die erforderliche Einwirkzeit feucht bleibt (ggf. mit einem feuchten Tuch/getränkten Lappen auf die gesamte zu behandelnde Oberfläche verteilen).

- Nur geringe Belastungen sind für die sporizide und tuberkulozide Wirkung bewertet, daher müssen die Oberflächen vor der Anwendung des Produkts sowohl im medizinischen Bereich als auch in Gemeinschaftseinrichtungen gründlich gereinigt und anschließend mit Trinkwasser abgespült werden.

4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- Während der Anwendung muss die Gesichtsexposition gegenüber erzeugten Aerosolen durch den Einsatz von persönlicher Schutzausrüstung und die Anwendung von Risikomanagementmaßnahmen begrenzt werden:
 - o Minimierung von Spritzern und Verschüttungen (beim Einfüllen des Produkts)
 - o Augenschutz (Chemikalienschutzbrille);
 - o Schulung des Personals über die gute Praxis.
- Während der Anwendung ist der Zugang für die Öffentlichkeit zu verbieten.
- Nach Ablauf der vorgeschriebenen Einwirkzeit sind die behandelten Flächen mit Trinkwasser abzuspülen oder abzuwischen oder gut trocknen zulassen.

Für kleine Küchen:

- Während der Anwendung des Produkts, einschließlich des Nachspülens oder Abwischens ist ein Atemschutz (Schutzfaktor 10, Art der Maske ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben) zu tragen.
 - Für die breite Öffentlichkeit: Nach Beendigung des Spül-, Wisch- oder Trocknungsvorgangs ist eine Wiederbetretungszeit von mindestens 29 Minuten in dem behandelten Raum einzuhalten.
- oder
- Stellen Sie mit Hilfe eines H₂O₂-Detektors sicher, dass die Konzentration in der Umgebungsluft unter 1,25 mg/m³ liegt, bevor Sie das Wiederbetreten des Raums erlauben.

Für Kantinen:

- Während der Anwendung des Produkts, einschließlich des Nachspülens oder Abwischens ist ein Atemschutz (Schutzfaktor 10, Art der Maske ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben) zu tragen.
 - Für die breite Öffentlichkeit: Nach Beendigung des Spül-, Wisch- oder Trocknungsvorgangs ist eine Wiederbetretungszeit von mindestens 39 Minuten in dem behandelten Raum einzuhalten.
- oder
- Stellen Sie mit Hilfe eines H₂O₂-Detektors sicher, dass die Konzentration in der Umgebungsluft unter 1,25 mg/m³ liegt, bevor Sie das Wiederbetreten des Raums erlauben.

Für die Lebensmittelindustrie:

- Während der Anwendung des Produkts, einschließlich des Nachspülens oder Abwischens ist ein Atemschutz (Schutzfaktor 4, Art der Maske ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben) zu tragen.
 - Für die breite Öffentlichkeit: Nach Beendigung des Spül-, Wisch- oder Trocknungsvorgangs ist eine Wiederbetretungszeit von mindestens 15 Minuten in dem behandelten Raum einzuhalten.
- oder
- Stellen Sie mit Hilfe eines H₂O₂-Detektors sicher, dass die Konzentration in der Umgebungsluft unter 1,25 mg/m³ liegt, bevor Sie das Wiederbetreten des Raums erlauben.

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

Siehe allgemeine Anwendungsbedingungen

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

Siehe allgemeine Anwendungsbedingungen

4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anwendungsbedingungen

4.3 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 3 - Desinfektion durch Vernebelung, PT 2

| | |
|--|--|
| 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 | Desinfektion von Räumen |
| Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase) | wissenschaftlicher Name: Listeria Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Salmonella Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Keine Angaben Trivialname: Bakteri Entwicklungsstadium: Bakteriensporen wissenschaftlicher Name: Keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Keine Angaben Trivialname: Pilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben |
| Anwendungsbereich | Innen- Medizinischer Bereich und Gemeinschaftseinrichtungen (kein Kontakt zu Lebensmitteln) |
| Anwendungsmethode(n) | Methode: Vernebeln Detaillierte Beschreibung: Desinfektion über die Luft (Vernebelung) |
| Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit | Aufwandmenge: 12 ml Produkt/m ³ Verdünnung (%): 0 Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: 12 ml Produkt/m ³ in Kombination mit einem Vernebelungsgerät mit den folgenden Eigenschaften: Tröpfchengröße: 5-10 µm Diffusionsgeschwindigkeit: 1,2 l/h Raumvolumen zwischen 30 und 150 m ³ (Diffusionszeit zwischen 18 und 90 Minuten) <u>Kontaktzeit</u> 2 Std. für Bakterien, Hefen und Pilze 3 Std. für zusätzliche Bakterien (L. monocytogenes und S. Thyphimurium) und Bakteriensporen <u>Anwendungsbedingungen</u> Raumtemperatur Luftfeuchtigkeit: 40 - 80 % Medizinischer Bereich unter geringer Belastung Gemeinschaftseinrichtungen unter hoher Belastung |

Anwenderkategorie(n)

berufsmäßiger Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

- Undurchsichtige Flasche mit Vernebelungsvorrichtung aus HDPE, 1 l
- Undurchsichtiger Kanister mit Vernebelungsvorrichtung aus HDPE, 5, 10 und 20 l

4.3.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

- Das Produkt ist nicht für den Einsatz unter hoher Belastung des Gesundheitswesens (medizinische/zahnmedizinische /veterinärmedizinische Einrichtungen) vorgesehen, daher sollten die Oberflächen sorgfältig gereinigt und anschließend mit Trinkwasser abgespült werden, bevor das Produkt in diesem Bereich eingesetzt wird.

4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- Während des Befüllens des Vernebelungsgeräts muss die Gesichtsexposition gegenüber den erzeugten Aerosolen durch den Einsatz von persönlicher Schutzausrüstung und die Anwendung von Risikomanagementmaßnahmen begrenzt werden:
 - o Minimierung von Spritzern und Verschüttungen
 - o Augenschutz (Chemikalienschutzbrille);
 - o Schulung des Personals über die gute Praxis;
 - o guter Standard der persönlichen Hygiene
- Während der Anwendung den Zutritt für die Öffentlichkeit verbieten.
- Das Produkt in luftdicht verschlossenen Räumen verwenden
- Für berufliche Verwender und die breite Öffentlichkeit, die den behandelten Raum betreten, ist eine Wiederbetretungsfrist erforderlich:
 - o mindestens 3h09min (nach der Kontaktzeit mit dem Produkt), wenn das Belüftungssystem nicht wieder eingeschaltet werden kann, ohne den behandelten Raum zu betreten,
 - o mindestens 2h37min (nach der Kontaktzeit mit dem Produkt), wenn das Belüftungssystem wieder eingeschaltet werden kann, ohne den behandelten Raum zu betreten.

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

Siehe allgemeine Anwendungsbedingungen

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

Siehe allgemeine Anwendungsbedingungen

4.3.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anwendungsbedingungen

4.4 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 4 - Desinfektion durch Vernebelung, PT 4

| | |
|--|---|
| Art des Produkts | PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel) |
| Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung | Desinfektion von Räumen |
| Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase) | <p>wissenschaftlicher Name: Listeria Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Salmonella Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Bakteriensporen</p> <p>wissenschaftlicher Name: Keine Angaben Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Keine Angaben Trivialname: Pilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Keine Angaben Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> |
| Anwendungsbereich | <p>Innen-</p> <p>Lebensmittelindustrie und kollektive Großküchen (Lebensmittelkontakt)</p> |
| Anwendungsmethode(n) | <p>Methode: Vernebeln Detaillierte Beschreibung: Desinfektion über die Luft (Vernebelung)</p> |
| Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit | <p>Aufwandmenge: 12 ml Produkt/m³ Verdünnung (%): 0 Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: 12 ml Produkt/m³ in Kombination mit einem Vernebelungsgerät mit den folgenden Eigenschaften: Tröpfchengröße: 5-10 µm Diffusionsgeschwindigkeit: 1,2 l/h Raumvolumen zwischen 30 und 150 m³ (Diffusionszeit zwischen 18 und 90 Minuten)</p> <p><u>Kontaktzeit</u> 2 Std. für Bakterien, Hefen und Pilze 3 Std. für zusätzliche Bakterien (L. monocytogenes und S. Thyphimurium) und</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>Bakteriensporen</p> <p><u>Anwendungsbedingungen</u> Zimmertemperatur Luftfeuchtigkeit: 40 - 80 %</p> <p>hohe Belastung</p> |
| Anwenderkategorie(n) | berufsmäßiger Verwender |
| Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial | <ul style="list-style-type: none"> - Undurchsichtige Flasche mit Vernebelungsvorrichtung aus HDPE, 1 l - Undurchsichtiger Kanister mit Vernebelungsvorrichtung aus HDPE, 5, 10 und 20 l |

4.4.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe allgemeine Anwendungsbedingungen

4.4.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- Um eine Kontamination von Lebensmitteln, Futtermitteln oder Trinkwasser zu vermeiden, sind die behandelten Flächen nach der erforderlichen Einwirkzeit abzuwischen oder mit Trinkwasser gut abzuspülen, bevor sie wieder verwendet werden.
- Während des Befüllens des Vernebelungsgeräts muss die Gesichtsexposition gegenüber den erzeugten Aerosolen durch den Einsatz von persönlicher Schutzausrüstung und die Anwendung von Risikomanagementmaßnahmen begrenzt werden:
 - o Minimierung von Spritzern und Verschüttungen
 - o Augenschutz (Chemikalienschutzbrille);
 - o Schulung des Personals über die gute Praxis.
 - o guter Standard der persönlichen Hygiene
- Verbieten Sie der breiten Öffentlichkeit den Zugang während der Anwendung.
- Das Produkt in luftdicht verschlossenen Räumen verwenden.
- Für berufliche Verwender und die breite Öffentlichkeit, die den behandelten Raum betreten, ist eine Wiederbetretungsfrist erforderlich:
 - o mindestens 3h09min für "Küchen und Kantinen" und 3h30min für die Verwendung in der "Lebensmittelindustrie" (nach der Kontaktzeit mit dem Produkt), wenn das Belüftungssystem nicht wieder eingeschaltet werden kann, ohne den behandelten Raum zu betreten,
 - o mindestens 20 Minuten in "Küchen und Kantinen" und 6 Minuten für die Verwendung in der "Lebensmittelindustrie" (nach der Kontaktzeit mit dem Produkt), wenn das Belüftungssystem wieder eingeschaltet werden kann, ohne den behandelten Raum zu betreten.

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

Siehe allgemeine Anwendungsbedingungen

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

Siehe allgemeine Anwendungsbedingungen

4.4.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anwendungsbedingungen

5. Anweisungen für die Verwendung

5.1. Anwendungsbestimmungen

- Vor Gebrauch immer das Etikett oder den Beipackzettel lesen und alle enthaltenen Anweisungen befolgen.
- Anwendungsbedingungen des Produktes beachten (Konzentration, Kontaktzeit, Temperatur, pH, usw.)
- Beziehen Sie sich auf den bestehenden Hygieneplan, um sicherzustellen, dass der erforderliche Wirkungsgrad erreicht wird.
- Der Zulassungsinhaber ist zu informieren, wenn die Behandlung nicht wirksam ist.

5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Siehe spezifische Anwendungsbedingungen für die verschiedenen Einsatzgebiete

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

- Einatmen (Sprühnebel): Opfer an die frische Luft bringen und in einer Position für ungehinderte Atmung lagern. Bei Auftreten von Symptomen und/oder Einatmen großer Mengen sofort einen Arzt aufsuchen.
- Hautkontakt: Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Kontaminierte Haut mit Wasser und Seife waschen. Beim Auftreten von Symptomen einen Spezialisten für Giftbehandlung (GIFTINFORMATIONSZENTRUM) kontaktieren.
- Augenkontakt: sofort mit viel Wasser ausspülen, dabei gelegentlich die Lider anheben. Auf Kontaktlinsen achten und diese entfernen, wenn dies leicht möglich ist. Mindestens 10 Minuten mit lauwarmem Wasser weiter spülen. Bei Reizungen oder Sehstörungen einen Arzt aufsuchen.
- Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Spezialisten für Giftbehandlung (GIFTINFORMATIONSZENTRUM) kontaktieren. Bei Auftreten von Symptomen und/oder nach Verschlucken größerer Mengen sofort ärztlichen Rat einholen.
- Bei Bewusstseinsstörungen in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztlichen Rat einholen. Keine Flüssigkeit verabreichen und kein Erbrechen herbeiführen.
- Verpackung oder Etikett bereithalten.

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

- Unbenutztes Produkt seine Verpackung sowie alle anderen Abfälle in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.
- Unbenutztes Produkt nicht auf den Boden, in Wasserläufe, in Leitungen (Waschbecken, Toiletten usw.) oder in die Kanalisation gelangen lassen.

5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

- Haltbarkeit: 2 Jahre bei Raumtemperatur
- Vor Frost schützen

6. Sonstige Informationen

- Der Zulassungsinhaber meldet alle beobachteten Vorfälle im Zusammenhang mit der Wirksamkeit den zuständigen Behörden.