

Anlage 1

Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

1. ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

1.1. Handelsbezeichnung(en) des Produkts

Handelsname	Kenolox 10 Ultra DES Spezial FOD Knoxylac Knoxilac MiQro Derolox AIR DES 100 HG desinfectie reiniger HG nettoyant de désinfection HG Desinfektionsreiniger
-------------	---

1.2. Zulassungsinhaber

Name und Anschrift des Zulassungsinhabers	Name	CID LINES NV
	Anschrift	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper Belgien
Zulassungsnummer	AT-0030676-0000	
R4BP-Assetnummer	AT-0030676-0000	
Datum der Zulassung	5. März 2024	
Ablauf der Zulassung	31. Mai 2032	

1.3. Hersteller des Produkts

Name des Herstellers	CID LINES NV
Anschrift des Herstellers	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper Belgien
Standort der Produktionsstätten	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper Belgien

1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

Wirkstoff	L-(+)-Milchsäure
Name des Herstellers	Purac Biochem bv
Anschrift des Herstellers	Arksesdijk 46 4206 Gorinchem Niederlande
Standort der Produktionsstätten	Arksesdijk 46 4206 Gorinchem Niederlande

Wirkstoff	L-(+)-Milchsäure
Name des Herstellers	Jungbunzlauer S.A.
Anschrift des Herstellers	Z.I. et Portuaire B.P. 32 67390 Marckolsheim Frankreich
Standort der Produktionsstätten	Z.I. et Portuaire B.P. 32 67390 Marckolsheim Frankreich

Wirkstoff	Wasserstoffperoxid
Name des Herstellers	Evonik Degussa Antwerpen NV
Anschrift des Herstellers	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgien
Standort der Produktionsstätten	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgien

2. PRODUKTZUSAMMENSETZUNG UND -FORMULIERUNG

2.1. Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung des Produkts

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
L-(+)-Milchsäure	---	Wirkstoff	79-33-4	201-196-2	1,0
Wasserstoffperoxid	---	Wirkstoff	7722-84-1	231-765-0	1,0

Die genaue Zusammensetzung ist der Behörde bekannt.

2.2. Art der Formulierung

AL - eine andere Flüssigkeit

3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE

Einstufung

Gefahrenklasse(n) und Gefahrenkategorie(n)	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 (H315) Schwere Augenreizung, Kategorie 2 (H319)
--	--

Kennzeichnung

Piktogramm(e)	
Signalwort	Achtung
Gefahrenhinweise	H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Sicherheitshinweise	P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese. P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. P305+351+338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen. P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen. P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN)

4.1. Beschreibung der Verwendung

Verwendung 1: Desinfektion harter Oberflächen durch Sprühen zur berufsmäßigen Verwendung (PT4)

Art des Produkts	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	---
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Viren Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innenbereich Lebens- und Futtermittelindustrie Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung
Anwendungsmethode(n)	Methode: Durch Sprühen (und gegebenenfalls Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit) oder automatisiertes Sprühen in geschlossenem System (für Messer) Detaillierte Beschreibung: - Sprühen mit einem rückengetragenen (Niederdruck-)Sprühgerät und Trockenlassen der Oberfläche/des Gegenstandes an der Luft oder Trockenwischen der Oberfläche/des Gegenstandes mit einem Tuch nach der Kontaktzeit. - Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen der Oberfläche/des Gegenstandes an der Luft oder Trockenwischen der Oberfläche/des Gegenstandes mit einem Tuch nach der Kontaktzeit. - automatisches Besprühen von Messern in geschlossenen Systemen.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 40 ml/m ² zum Sprühen (oder 20 Sprühstöße/m ²) Verdünnung (%): ---

	Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Mit unverdünntem Produkt bei Raumtemperatur <u>Durch Sprühen:</u> Für Wirksamkeit gegen Bakterien und Hefen: 2 Minuten Kontaktzeit Für Wirksamkeit gegen Bakterien, Hefen und Viren: 5 Minuten Kontaktzeit Häufigkeit: einmal pro Tag
Anwenderkategorie(n)	berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	500 ml, 750 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 600 l, 1000 l, 1100 l 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (hochverdichtetes Polyethylen)

4.1.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Der Verwender muss in der ordnungsgemäßen Verwendung der vorgeschriebenen Atemschutzausrüstung geschult sein.

Durch Sprühen mit einem rückengetragenen (Niederdruck-)Sprühgerät und Trockenlassen der Oberfläche/des Gegenstandes an der Luft oder Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit:

Das Produkt wird durch Sprühen zur Desinfektion von Oberflächen und Materialien in Küchen, Kantinen und der Lebens- oder Futtermittelindustrie verwendet, wo Lebensmittel zubereitet werden, z. B. Fußböden, Wände, Küchenarbeitsflächen, Anlagen zur Lebensmittelverarbeitung, Schneidbretter und Handberührungsflächen (z. B. Touchscreens, Griffe, Schalter).

Vor der Anwendung des Produkts sind die zu desinfizierenden Oberflächen und Materialien gründlich zu reinigen und mit sauberem Wasser abzuspuhlen. Überschüssiges Wasser ist zu entfernen.

Das Produkt unverdünnt mit einem rückengetragenen (Niederdruck-)Sprühgerät auf der zu desinfizierenden Oberfläche bzw. dem zu desinfizierenden Gegenstand anwenden. Die geeignete Kontaktzeit ist dem Abschnitt „Anwendungsrate(n) und Häufigkeit“ zu entnehmen. Die behandelten Oberflächen müssen während der Kontaktzeit feucht bleiben. Ein abschließendes Abspülen ist nicht erforderlich. Die behandelten Oberflächen/Materialien an der Luft trocknen lassen oder nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen. Während die Oberflächen trocknen, Unbeteiligte/nicht-berufsmäßige Verwender von diesen fernhalten. Falls dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen.

Der Verwender ist angehalten, die genaue zur Desinfektion notwendige Menge zuzubereiten. Gegebenenfalls übrigbleibende Lösung wird zur Entsorgung in einen Abfluss

gegossen. Verwendete Ausrüstung nach der Anwendung reinigen.

Durch Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen der Oberflächen an der Luft oder Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit:

Das Produkt wird durch Sprühen mit dem Hebelsprüher zur Desinfektion von kleinen Oberflächen und Materialien in Küchen, Kantinen und der Lebens- oder Futtermittelindustrie verwendet, wo Lebensmittel zubereitet werden, z. B. Küchenarbeitsflächen, Anlagen zur Lebensmittelverarbeitung, Schneidbretter und Handberührungsflächen (z. B. Touchscreens, Griffe, Schalter).

Vor der Anwendung des Produkts sind die zu desinfizierenden Oberflächen und Materialien gründlich zu reinigen und mit sauberem Wasser abzuspülen. Überschüssiges Wasser ist zu entfernen.

Das Produkt unverdünnt mit einem Hebelsprüher auf der zu desinfizierenden Oberfläche bzw. dem zu desinfizierenden Gegenstand anwenden. Die geeignete Kontaktzeit ist dem Abschnitt „Anwendungsrate(n) und Häufigkeit“ zu entnehmen. Die behandelten Oberflächen müssen während der Kontaktzeit feucht bleiben. Ein abschließendes Abspülen ist nicht erforderlich. Die behandelten Oberflächen/Materialien an der Luft trocknen lassen oder nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen. Während die Oberflächen trocknen, Unbeteiligte/nicht-berufsmäßige Verwender von diesen fernhalten. Falls dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen.

Durch automatisches Besprühen von Messern in geschlossenen Systemen:

Vor der Anwendung des Produkts sind die Messer gründlich zu reinigen und mit sauberem Wasser abzuspülen. Produkt unverdünnt durch automatisches Sprühen in geschlossenen Systemen anwenden. Die geeignete Kontaktzeit ist dem Abschnitt „Anwendungsrate(n) und Häufigkeit“ zu entnehmen. Die behandelten Oberflächen müssen während der Kontaktzeit feucht bleiben. Ein abschließendes Abspülen ist nicht erforderlich.

4.1.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Beim Mischen und Befüllen, Sprühen mit niedrigem Druck, Sprühen mit Handhebelsprüher, Trockenwischen nach der Desinfektion, bei der Reinigung von Ausrüstung, Wartung und Reparatur:

Bei der Handhabung des Produkts ist Augenschutz zu tragen. Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe während der Handhabung tragen (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben). Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (mind. Typ 6, EN 13034, 13962, 14605 oder 943) getragen werden. Zum Trockenwischen der desinfizierten Oberflächen verwendete Textilien sind in einem geschlossenen Behälter aufzubewahren.

Atenschutz:

Bei der Anwendung durch Besprühen großer Oberflächen mit niedrigem Druck, grobem Sprühnebel in der Lebens- und Futtermittelindustrie:

- In Reinräumen:

- Die Verwendung von Atemschutzausrüstung mit einem Schutzfaktor von 40 ist

zwingend vorgeschrieben. Es ist mindestens ein luftreinigendes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH3/TM3) oder eine Vollmaske mit Gasfilter erforderlich (der Filtertyp (Kennbuchstabe, Kennfarbe) ist vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen anzugeben).

- Die Verwendung eines Schutzvisiers für berufsmäßige Zwecke wird empfohlen.

- In Küchen und Kantinen von Einrichtungen, Industrieküchen, industriellen Produktionsräumen und Reinräumen mit erhöhter Belüftung (20/h oder mehr):

- Die Verwendung von Atemschutzausrüstung mit einem Schutzfaktor von 20 ist zwingend vorgeschrieben. Es ist mindestens ein luftreinigendes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH2/TM2) oder eine Vollmaske mit Gasfilter erforderlich (der Filtertyp (Kennbuchstabe, Kennfarbe) ist vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen anzugeben).
- Die Verwendung eines Schutzvisiers für berufsmäßige Zwecke wird empfohlen.

Bei der Anwendung durch Besprühen kleiner Oberflächen mit niedrigem Druck, grobem Sprühnebel in der Lebens- und Futtermittelindustrie (z. B. Oberflächengröße 1 m² oder Anlage zur Lebensmittelverarbeitung): Atemschutz ist nicht erforderlich. Die Verwendung eines Schutzvisiers für berufsmäßige Zwecke wird empfohlen.

Bei der Anwendung mit einem Handhebelsprüher auf großen Oberflächen (Oberflächengröße 10 m²) in der Lebens- und Futtermittelindustrie:

- Küchen und Kantinen von Einrichtungen:

- Die Verwendung von Atemschutzausrüstung mit einem Schutzfaktor von 20 ist zwingend vorgeschrieben. Es ist mindestens ein luftreinigendes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH2/TM2) oder eine Vollmaske mit Gasfilter erforderlich (der Filtertyp (Kennbuchstabe, Kennfarbe) ist vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen anzugeben).
- Die Verwendung eines Schutzvisiers für berufsmäßige Zwecke wird empfohlen.

Bei der Anwendung mit einem Handhebelsprüher auf kleinen Oberflächen in der Lebens- und Futtermittelindustrie (z. B. Oberflächengröße 1 m² oder Anlage zur Lebensmittelverarbeitung): Die Verwendung eines Schutzvisiers für berufsmäßige Zwecke wird empfohlen.

Bei der Anwendung während der Desinfektion von Messern durch automatisiertes Sprühen in der Lebens- und Futtermittelindustrie (der Verwender kommt mit dem Biozidprodukt nicht in Berührung): Atemschutz ist nicht erforderlich.

Beim Trockenwischen desinfizierter Oberflächen in der Lebens- und Futtermittelindustrie: Die gleiche Atemschutzausrüstung wie bei der Anwendung ist erforderlich.

Bei der Reinigung von Ausrüstung, Wartung und Reparatur: Atemschutz ist nicht erforderlich.

RMM für Unbeteiligte und berufsmäßige Verwender ohne Schutzausrüstung:

Behandlung kleiner Oberflächen: Unbeteiligte/nicht-berufsmäßige Verwender dürfen

desinfizierte Gegenstände, die noch nicht trocken sind, nicht berühren oder verwenden.

Behandlung großer Oberflächen: Während der Behandlung und bis die Oberflächen trocken sind und der behandelte Bereich ausreichend belüftet wurde, ist der Bereich für Unbeteiligte/nicht-berufsmäßige Verwender zu sperren.

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

Keine

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

Keine

4.1.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Keine

4.2. Beschreibung der Verwendung

Verwendung 2: Desinfektion harter Oberflächen durch Tauchen zur berufsmäßigen Verwendung (PT4)

Art des Produkts	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	---
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Viren Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innenbereich Lebens- und Futtermittelindustrie Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung
Anwendungsmethode(n)	Methode: Durch Tauchen

	Detaillierte Beschreibung: Tauchen und Trocknenlassen der Oberfläche/des Gegenstandes an der Luft oder Trockenwischen der Oberfläche/des Gegenstandes mit einem Tuch nach der Kontaktzeit.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Tauchbad Verdünnung (%): --- Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Mit unverdünntem Produkt bei Raumtemperatur Durch Tauchen: Für Wirksamkeit gegen Bakterien und Hefen: 2 Minuten Kontaktzeit Für Wirksamkeit gegen Bakterien, Hefen und Viren: 5 Minuten Kontaktzeit Häufigkeit: Einmal pro Tag
Anwenderkategorie(n)	berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	500 ml, 750 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 600 l, 1000 l, 1100 l 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (hochverdichtetes Polyethylen)

4.2.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Durch Tauchen von Gegenständen und Trocknenlassen an der Luft oder Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit:

Das Produkt wird durch Tauchen zur Desinfektion von Materialien in Küchen und der Lebens- und Futtermittelindustrie, z. B. Messer, verwendet.

Vor der Anwendung des Produkts sind die zu desinfizierenden Oberflächen und Materialien gründlich zu reinigen und mit sauberem Wasser abzuspülen. Überschüssiges Wasser ist zu entfernen.

Die Gegenstände in ein Bad mit dem Produkt (+20 °C) tauchen. Die behandelten Gegenstände müssen während der entsprechenden Kontaktzeit feucht bleiben (siehe Abschnitt „Anwendungsrate(n) und Häufigkeit“). Ein abschließendes Abspülen ist nicht erforderlich. Die behandelten Gegenstände an der Luft trocknen lassen oder nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen. Während die Oberflächen trocknen, Unbeteiligte/nicht-berufsmäßige Verwender von diesen fernhalten. Falls dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen.

Verwendete Lösung wird zur Entsorgung in einen Abfluss gegossen.

4.2.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Beim Mischen und Befüllen, Tauchbad/Eintauchen, Trockenwischen nach der Desinfektion, bei der Reinigung von Ausrüstung, Wartung und Reparatur:

Bei der Handhabung des Produkts ist Augenschutz zu tragen. Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe während der Handhabung tragen (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben). Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (mind. Typ 6, EN 13034, 13962, 14605 oder 943) getragen werden. Zum Trockenwischen der desinfizierten Oberflächen verwendete Textilien sind in einem geschlossenen Behälter aufzubewahren.

Atemschutz:

Bei der Anwendung durch Tauchbad/Eintauchen in der Lebens- und Futtermittelindustrie: Atemschutz ist nicht erforderlich.

Beim Trockenwischen desinfizierter Oberflächen in der Lebens- und Futtermittelindustrie: Die gleiche Atemschutzausrüstung wie bei der Anwendung ist erforderlich.

Bei der Reinigung von Ausrüstung, Wartung und Reparatur: Atemschutz ist nicht erforderlich.

RMM für Unbeteiligte und berufsmäßige Verwender ohne Schutzausrüstung: nicht erforderlich

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

Keine

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

Keine

4.2.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Keine

4.3. Beschreibung der Verwendung

Verwendung 3: Desinfektion harter Oberflächen durch Vernebeln zur berufsmäßigen Verwendung (PT4)

Art des Produkts	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	---

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Viren Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innenbereich Lebens- und Futtermittelindustrie Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung
Anwendungsmethode(n)	Methode: Durch Vernebeln Detaillierte Beschreibung: Vernebelung
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 30 ml/m ³ Verdünnung (%): --- Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Mit unverdünntem Produkt bei Raumtemperatur Durch Vernebeln: 1) In Räumen mit einem Volumen zwischen 30 und 150 m ³ Bakterien, Hefen und Viren: 30 ml/m ³ bei einer Kontaktzeit von 3 Stunden (nach der Diffusion des Produkts) 2) In Räumen mit einem Volumen zwischen 30 und 2000 m ³ Bakterien und Hefen: 30 ml/m ³ bei einer Kontaktzeit von 3 Stunden (nach der Diffusion des Produkts) Häufigkeit: Einmal pro Tag
Anwenderkategorie(n)	berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	500 ml, 750 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 600 l, 1000 l, 1100 l 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (hochverdichtetes Polyethylen)

4.3.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Durch Vernebeln:

Das Produkt wird durch Vernebeln zur Raumdesinfektion von Küchen und Räumen in der gesamten Lebens- und Futtermittelindustrie verwendet. Das Produkt ist zur Verwendung durch Kaltvernebelung vorgesehen. Oberflächen, Ausrüstung und Material in dem zu desinfizierenden Raum sind zuerst gründlich zu reinigen und mit sauberem Wasser abzuspülen.

Die folgenden Maßnahmen müssen vor der Desinfektion durchgeführt werden:

- Überschüssiges Wasser entfernen
- Empfindliche elektronische Geräte und andere feuchtigkeitsempfindliche Gegenstände entfernen oder schützen
- Schubladen und Schranktüren öffnen
- Belüftung abschalten, Fenster schließen und Belüftungsöffnungen abdichten
- WC-Schüsseln schließen (nur bei PT2-Anwendungen)

Abspülen ist nicht notwendig.

Genauere Anweisungen zu Vernebelungsverfahren sind den Anweisungen für alle zugelassenen Verwendungen zu entnehmen.

Mikrobiologische Überprüfung: siehe Anweisungen für alle zugelassenen Verwendungen

Der Verwender ist angehalten, die genaue zur Desinfektion notwendige Menge zuzubereiten. Gegebenenfalls übrigbleibende Lösung wird zur Entsorgung in einen Abfluss gegossen. Verwendete Ausrüstung nach der Anwendung reinigen.

Wiederbetreten des Raumes:

Der Raum kann erst wieder zur Nutzung freigegeben werden, wenn die gemessene Konzentration von Wasserstoffperoxid $<1,25 \text{ mg/m}^3$ (0,86 ppm) ist.

4.3.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Beim Mischen und Befüllen, bei der Reinigung von Ausrüstung, Wartung und Reparatur:

Bei der Handhabung des Produkts ist Augenschutz zu tragen. Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe während der Handhabung tragen (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben). Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (mind. Typ 6, EN 13034, 13962, 14605 oder 943) getragen werden.

Atemschutz:

Bei der Anwendung durch Vernebelung in der Lebens- und Futtermittelindustrie (der Verwender kommt mit dem Biozidprodukt nicht in Berührung): Atemschutz ist nicht erforderlich.

Während der Desinfektion dürfen sich keine Personen, Tiere, Pflanzen, Arzneimittel oder Lebensmittel in dem Raum befinden. Während der Behandlung und bis die Oberflächen trocken sind und der behandelte Bereich ausreichend belüftet wurde, ist der Bereich für Unbeteiligte/nicht-berufsmäßige Verwender zu sperren.

Nach dem Vernebeln und der Kontaktzeit muss der Raum belüftet werden, vorzugsweise durch mechanische Belüftung. Die Dauer der Belüftungsperiode muss durch Messung mit geeigneter Messausrüstung etabliert werden. Das Wiederbetreten ist erst dann erlaubt, wenn die H₂O₂-Konzentration in der Luft unter 0,9 ppm (1,25 mg/m³) gesunken ist. Der berufsmäßige Verwender darf den Raum nur in Notfällen oder zur Reaktivierung der Belüftung betreten, wenn der Wasserstoffperoxidgehalt unter 36 ppm (50 mg/m³) gesunken ist, wobei eine Atemschutzausrüstung (RPE) mit APF 40 gegen Dämpfe in Betracht zu ziehen ist (die Art der RPE ist vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen anzugeben). Vor dem Wiederbetreten mit einem kalibrierten Sensor bestätigen, dass die H₂O₂-Konzentration in der Luft ≤0,9 ppm (1,25 mg/m³) beträgt.

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

Keine

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

Keine

4.3.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Keine

4.4. Beschreibung der Verwendung

Verwendung 4: Gebrauchsfertige (RTU) Desinfektion harter Oberflächen zur nicht-berufsmäßigen Verwendung (PT4)

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

Anwendungsbereich	Innenbereich In privaten Haushalten/Küchen: Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung
Anwendungsmethode(n)	Methode: Durch Sprühen (und gegebenenfalls Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit) Detaillierte Beschreibung: Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen der Oberfläche/des Gegenstandes an der Luft oder Trockenwischen der Oberfläche/des Gegenstandes mit einem Tuch nach der Kontaktzeit.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 40 ml/m ² (oder 20 Sprühstöße/m ²) Verdünnung (%): --- Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Mit unverdünntem Produkt bei Raumtemperatur Für Wirksamkeit gegen Bakterien und Hefen: 2 Minuten Kontaktzeit Für Wirksamkeit gegen Bakterien, Hefen und Viren: 5 Minuten Kontaktzeit Häufigkeit: Einmal pro Tag
Anwenderkategorie(n)	nicht-berufsmäßiger Verwender (Verbraucher)
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	500 ml, 750 ml und 1 l Hebelsprüher HDPE (hochverdichtetes Polyethylen)

4.4.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Gebrauchsanweisung beachten.

Durch Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen an der Luft oder Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit:

Das Produkt wird durch Sprühen zur Desinfektion von kleinen Oberflächen in Küchen in Haushalten, z. B. Küchenarbeitsflächen, Schneidbrettern und Messern, verwendet.

Vor der Anwendung des Produkts sind die zu desinfizierenden Oberflächen und Materialien gründlich zu reinigen und mit sauberem Wasser abzuspülen. Überschüssiges Wasser ist zu entfernen.

Das Produkt unverdünnt mit einem Hebelsprüher auf der zu desinfizierenden Oberfläche bzw. dem zu desinfizierenden Gegenstand anwenden. Die geeignete Kontaktzeit ist dem

Abschnitt „Anwendungsrate(n) und Häufigkeit“ zu entnehmen. Die behandelten Oberflächen müssen während der Kontaktzeit feucht bleiben. Ein abschließendes Abspülen ist nicht erforderlich. Die behandelten Oberflächen/Materialien an der Luft trocknen lassen oder die behandelten Oberflächen/Materialien nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen. Während die Oberflächen trocknen, Unbeteiligte/nicht-berufsmäßige Verwender von diesen fernhalten. Falls dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen.

4.4.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Das Produkt muss nach unten gesprüht werden.

Nach der Desinfektion für ausreichende Belüftung sorgen (Fenster und Türen öffnen).

Behandelte Oberflächen müssen für Kinder, Haustiere und Nichtzieltiere unzugänglich sein, bis diese Oberflächen trocken sind.

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

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

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

Keine

4.4.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren/Nichtzieltieren aufbewahren.

4.5. Beschreibung der Verwendung

Verwendung 5: Desinfektion harter Oberflächen in der Gesundheitsversorgung mit einem Hebelsprüher zur berufsmäßigen Verwendung (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	---
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben

	<p>wissenschaftlicher Name: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Viren Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p>
Anwendungsbereich	<p>Innenbereich In der GESUNDHEITSVERSORGUNG (medizinische und nicht medizinische Bereiche wie Reinräume, Laboratorien und Produktionsanlagen in der Biotechnologie, Pharmazie und Kosmetikindustrie). Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung.</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Durch Sprühen (und gegebenenfalls Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit)</p> <p>Detaillierte Beschreibung: Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen der Oberfläche/des Gegenstandes an der Luft oder Trockenwischen der Oberfläche/des Gegenstandes mit einem Tuch nach der Kontaktzeit.</p>
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	<p>Aufwandmenge: 40 ml/m² zum Sprühen (oder 20 Sprühstöße/m²)</p> <p>Verdünnung (%): ---</p> <p>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Mit unverdünntem Produkt bei Raumtemperatur</p> <p><u>Durch Sprühen:</u> Für Wirksamkeit gegen Bakterien und Hefen: 2 Minuten Kontaktzeit Für Wirksamkeit gegen Bakterien, Hefen und Viren: 5 Minuten Kontaktzeit</p>
Anwenderkategorie(n)	berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<p>500 ml, 750 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 600 l, 1000 l, 1100 l</p> <p>1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg</p> <p>HDPE (hochverdichtetes Polyethylen)</p>

4.5.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Durch Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen der Oberflächen an der Luft oder Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit:

Das Produkt wird durch Sprühen mit einem Hebelsprüher zur Desinfektion von kleinen Oberflächen und Materialien in der Gesundheitsversorgung/in Krankenhäusern, z. B. Möbel, Badezimmer, WC-Sitz und -Spülung, Handberührungsflächen (z. B. Touchscreens, Griffe, Schalter, Rollwägen, Krankenhausbetten, Fernbedienungen) verwendet.

Vor der Anwendung des Produkts sind die zu desinfizierenden Oberflächen und Materialien gründlich zu reinigen und mit sauberem Wasser abzuspülen. Überschüssiges Wasser ist zu entfernen.

Das Produkt unverdünnt mit einem Hebelsprüher auf der zu desinfizierenden Oberfläche bzw. dem zu desinfizierenden Gegenstand anwenden. Die entsprechende Kontaktzeit ist im Abschnitt „Anwendungsrate(n) und Häufigkeit“ angegeben. Die behandelten Oberflächen müssen während der Kontaktzeit feucht bleiben. Ein abschließendes Abspülen ist nicht erforderlich. Die behandelten Oberflächen/Materialien an der Luft trocknen lassen oder nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen. Während die Oberflächen trocknen, Unbeteiligte/nicht-berufsmäßige Verwender von diesen fernhalten. Falls dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen.

4.5.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Beim Mischen und Befüllen, Sprühen mit Handhebelsprüher, Trockenwischen nach der Desinfektion, bei der Reinigung von Ausrüstung, Wartung und Reparatur:

Bei der Handhabung des Produkts ist Augenschutz zu tragen. Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe während der Handhabung tragen (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben). Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (mind. Typ 6, EN 13034, 13962, 14605 oder 943) getragen werden. Zum Trockenwischen der desinfizierten Oberflächen verwendete Textilien sind in einem geschlossenen Behälter aufzubewahren.

Atemschutz:

Bei der Anwendung mit einem Handhebelsprüher auf kleinen Oberflächen in der Gesundheitsversorgung (z. B. Oberflächengröße 0,5-2 m²): Die Verwendung eines Schutzvisiers für berufsmäßige Zwecke wird empfohlen.

Beim Trocknenwischen desinfizierter Oberflächen in der Gesundheitsversorgung: Die gleiche Atemschutzausrüstung wie bei der Anwendung ist erforderlich.

Bei der Reinigung von Ausrüstung, Wartung und Reparatur: Atemschutz ist nicht erforderlich.

RMM für Unbeteiligte und berufsmäßige Verwender ohne Schutzausrüstung: Atemschutz ist nicht erforderlich.

Behandlung kleiner Oberflächen: Unbeteiligte/nicht-berufsmäßige Verwender dürfen desinfizierte Gegenstände, die noch nicht trocken sind, nicht berühren oder verwenden.

4.5.3. Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer

oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Keine

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

Keine

4.5.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Keine

4.6. Beschreibung der Verwendung

Verwendung 6: Desinfektion harter Oberflächen in der Gesundheitsversorgung durch Vernebeln zur berufsmäßigen Verwendung (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	---
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Viren Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innenbereich In der GESUNDHEITSVERSORGUNG (medizinische und nicht medizinische Bereiche wie Reinräume, Laboratorien und Produktionsanlagen in der Biotechnologie, Pharmazie und Kosmetikindustrie). Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Durch Vernebeln

	Detaillierte Beschreibung: Vernebelung
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 30 ml/m ³ Verdünnung (%): --- Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Mit unverdünntem Produkt bei Raumtemperatur <u>Durch Vernebeln:</u> 1) In Räumen mit einem Volumen zwischen 30 und 150 m ³ Bakterien, Hefen und Viren: 30 ml/m ³ bei einer Kontaktzeit von 3 Stunden (nach der Diffusion des Produkts) 2) In Räumen mit einem Volumen zwischen 30 und 2000 m ³ Bakterien und Hefen: 30 ml/m ³ bei einer Kontaktzeit von 3 Stunden (nach der Diffusion des Produkts)
Anwenderkategorie(n)	berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	500 ml, 750 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 600 l, 1000 l, 1100 l 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (hochverdichtetes Polyethylen)

4.6.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Durch Vernebeln:

Das Produkt wird durch Vernebeln zur Raumdesinfektion in der Gesundheitsversorgung verwendet. Das Produkt ist zur Verwendung durch Kaltvernebelung vorgesehen. Oberflächen, Ausrüstung und Material in dem zu desinfizierenden Raum sind zuerst gründlich zu reinigen und mit sauberem Wasser abzuspülen.

Die folgenden Maßnahmen müssen vor der Desinfektion durchgeführt werden:

- Überschüssiges Wasser entfernen
- Empfindliche elektronische Geräte und andere feuchtigkeitsempfindliche Gegenstände entfernen oder schützen
- Schubladen und Schranktüren öffnen
- Belüftung abschalten, Fenster schließen und Belüftungsöffnungen abdichten
- WC-Schüsseln schließen (nur bei PT2-Anwendungen)

Abspülen ist nicht notwendig.

Genauere Anweisungen zu Vernebelungsverfahren sind den Anweisungen für alle zugelassenen Verwendungen zu entnehmen.

Mikrobiologische Überprüfung: siehe Anweisungen für alle zugelassenen Verwendungen

Der Verwender ist angehalten, die genaue zur Desinfektion notwendige Menge

zuzubereiten. Gegebenenfalls übrigbleibende Lösung wird zur Entsorgung in einen Abfluss gegossen. Verwendete Ausrüstung nach der Anwendung reinigen.

Wiederbetreten des Raumes: Der Raum kann erst wieder zur Nutzung freigegeben werden, wenn die gemessene Konzentration von Wasserstoffperoxid $<1,25 \text{ mg/m}^3$ (0,86 ppm) ist.

4.6.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Beim Mischen und Befüllen, bei der Reinigung von Ausrüstung, Wartung und Reparatur: Bei der Handhabung des Produkts ist Augenschutz zu tragen. Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe während der Handhabung tragen (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben). Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (mind. Typ 6, EN 13034, 13962, 14605 oder 943) getragen werden.

Atemschutz:

Während der Desinfektion dürfen sich keine Personen, Tiere, Pflanzen, Arzneimittel oder Lebensmittel in dem Raum befinden. Während der Behandlung und bis die Oberflächen trocken sind und der behandelte Bereich ausreichend belüftet wurde, ist der Bereich für Unbeteiligte/nicht-berufsmäßige Verwender zu sperren.

Nach dem Vernebeln und der Kontaktzeit muss der Raum belüftet werden, vorzugsweise durch mechanische Belüftung. Die Dauer der Belüftungsperiode muss durch Messung mit geeigneter Messausrüstung etabliert werden. Das Wiederbetreten ist erst dann erlaubt, wenn die H_2O_2 -Konzentration in der Luft unter 0,9 ppm ($1,25 \text{ mg/m}^3$) gesunken ist.

Der berufsmäßige Verwender darf den Raum nur in Notfällen oder zur Reaktivierung der Belüftung betreten, wenn der Wasserstoffperoxidgehalt unter 36 ppm (50 mg/m^3) gesunken ist, wobei eine Atemschutzausrüstung (RPE) mit APF 40 gegen Dämpfe in Betracht zu ziehen ist (die Art der RPE ist vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen anzugeben).

Vor dem Wiederbetreten mit einem kalibrierten Sensor bestätigen, dass die H_2O_2 -Konzentration in der Luft $\leq 0,9 \text{ ppm}$ ($1,25 \text{ mg/m}^3$) beträgt.

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

Keine

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

Keine

4.6.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Keine

4.7. Beschreibung der Verwendung

Verwendung 7: Desinfektion großer Oberflächen in der Gesundheitsversorgung durch Sprühen zur berufsmäßigen Verwendung (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	---
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Viren Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innenbereich In der GESUNDHEITSVERSORGUNG (medizinische und nicht medizinische Bereiche wie Reinräume, Laboratorien und Produktionsanlagen in der Biotechnologie, Pharmazie und Kosmetikindustrie). Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Durch Sprühen (und gegebenenfalls Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit) Detaillierte Beschreibung: Sprühen mit einem rückengetragenen (Niederdruck-) Sprühgerät und Trockenlassen der Oberfläche/des Gegenstandes an der Luft oder Trockenwischen der Oberfläche/des Gegenstandes mit einem Tuch nach der Kontaktzeit. Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen der Oberfläche/des Gegenstandes an der Luft oder Trockenwischen der Oberfläche/des Gegenstandes mit einem Tuch nach der Kontaktzeit (Oberflächengröße 8-10 m ²).
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 40 ml/m ² zum Sprühen Verdünnung (%): --- Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:

	Mit unverdünntem Produkt bei Raumtemperatur <u>Durch Sprühen:</u> Für Wirksamkeit gegen Bakterien und Hefen: 2 Minuten Kontaktzeit Für Wirksamkeit gegen Bakterien, Hefen und Viren: 5 Minuten Kontaktzeit
Anwenderkategorie(n)	berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	500 ml, 750 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 600 l, 1000 l, 1100 l 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (hochverdichtetes Polyethylen)

4.7.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Der Verwender muss in der ordnungsgemäßen Verwendung der vorgeschriebenen Atemschutzausrüstung geschult sein.

Durch Sprühen mit einem rückengetragenen (Niederdruck-)Sprühgerät oder durch Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen der Oberflächen an der Luft oder Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit:

Das Produkt wird durch Sprühen zur Desinfektion von Oberflächen in der Gesundheitsversorgung/in Krankenhäusern, z. B. Wände, Fußböden, Badezimmer, WC-Sitz und -Spülung und Handberührungsflächen (z. B. Touchscreens, Griffe, Schalter, Rollwägen, Krankenhausbetten, Fernbedienungen) verwendet.

Vor der Anwendung des Produkts sind die zu desinfizierenden Oberflächen und Materialien gründlich zu reinigen und mit sauberem Wasser abzuspülen. Überschüssiges Wasser ist zu entfernen.

Das Produkt unverdünnt mit einem rückengetragenen (Niederdruck-)Sprühgerät oder Handhebelsprüher auf der zu desinfizierenden Oberfläche bzw. dem zu desinfizierenden Gegenstand anwenden. Die entsprechende Kontaktzeit ist im Abschnitt „Anwendungsrate(n) und Häufigkeit“ angegeben. Die behandelten Oberflächen müssen während der Kontaktzeit feucht bleiben. Ein abschließendes Abspülen ist nicht erforderlich. Die behandelten Oberflächen/Materialien an der Luft trocknen lassen oder nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen. Während die Oberflächen trocknen, Unbeteiligte/nicht-berufsmäßige Verwender von diesen fernhalten. Falls dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen.

Der Verwender ist angehalten, die genaue zur Desinfektion notwendige Menge zuzubereiten. Gegebenenfalls übrigbleibende Lösung wird zur Entsorgung in einen Abfluss gegossen. Verwendete Ausrüstung nach der Anwendung reinigen.

4.7.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Der Verwender muss in der ordnungsgemäßen Verwendung der vorgeschriebenen Atemschutzausrüstung geschult sein.

Beim Mischen und Befüllen, Sprühen mit niedrigem Druck, Trockenwischen nach der Desinfektion, bei der Reinigung von Ausrüstung, Wartung und Reparatur:

Bei der Handhabung des Produkts ist Augenschutz zu tragen. Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe während der Handhabung tragen (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben). Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (mind. Typ 6, EN 13034, 13962, 14605 oder 943) getragen werden. Zum Trockenwischen der desinfizierten Oberflächen verwendete Textilien sind in einem geschlossenen Behälter aufzubewahren.

Atemschutz:

Bei der Anwendung durch Besprühen großer Oberflächen mit niedrigem Druck, grobem Sprühnebel in der Gesundheitsversorgung:

- In Laboratorien, Operationssälen, medizinischen Praxen, auf Intensivstationen:
 - Die Verwendung von Atemschutzausrüstung mit einem Schutzfaktor von 40 ist zwingend vorgeschrieben. Es ist mindestens ein luftreinigendes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH3/TM3) oder eine Vollmaske mit Gasfilter erforderlich (der Filtertyp (Kennbuchstabe, Kennfarbe) ist vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen anzugeben).
 - Die Verwendung eines Schutzvisiers für berufsmäßige Zwecke wird empfohlen.
- In Sanitärräumen, Krankenhausräumen:
 - Die Verwendung von Atemschutzausrüstung mit einem Schutzfaktor von 40 ist zwingend vorgeschrieben. Es ist mindestens ein luftreinigendes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH3/TM3) oder eine Vollmaske mit Gasfilter erforderlich (der Filtertyp (Kennbuchstabe, Kennfarbe) ist vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen anzugeben). Sicherstellen, dass die Belüftungsrate während und nach der Desinfektion mindestens 3 ACH beträgt.
 - Die Verwendung eines Schutzvisiers für berufsmäßige Zwecke wird empfohlen.
- In Reinräumen mit erhöhter Belüftung (20/h oder mehr):
 - Die Verwendung von Atemschutzausrüstung mit einem Schutzfaktor von 20 ist zwingend vorgeschrieben. Es ist mindestens ein luftreinigendes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH2/TM2) oder eine Vollmaske mit Gasfilter erforderlich (der Filtertyp (Kennbuchstabe, Kennfarbe) ist vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen anzugeben).
 - Die Verwendung eines Schutzvisiers für berufsmäßige Zwecke wird empfohlen.
- In großen öffentlichen Bereichen:
 - Die Verwendung von Atemschutzausrüstung mit einem Schutzfaktor von 10 ist zwingend vorgeschrieben. Es ist mindestens ein luftreinigendes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH1/TM1) oder eine Halb-/Vollmaske mit Gasfilter erforderlich (der Filtertyp (Kennbuchstabe, Kennfarbe) ist vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen anzugeben).

- Die Verwendung eines Schutzvisiers für berufsmäßige Zwecke wird empfohlen.

Bei der Anwendung mit einem Handhebelsprüher auf großen Oberflächen (Oberflächengröße 8-10 m²) in der Gesundheitsversorgung:

- In Reinräumen, Sanitärräumen:

- Die Verwendung von Atemschutzausrüstung mit einem Schutzfaktor von 20 ist zwingend vorgeschrieben. Es ist mindestens ein luftreinigendes Atemschutzgerät mit Helm/Haube (TH2/TM2) oder eine Vollmaske mit Gasfilter erforderlich (der Filtertyp (Kennbuchstabe, Kennfarbe) ist vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen anzugeben).
- Die Verwendung eines Schutzvisiers für berufsmäßige Zwecke wird empfohlen.

- In Reinräumen mit erhöhter Belüftung (20/h oder mehr), Laboratorien und medizinischen Praxen:

- Die Verwendung von Atemschutzausrüstung mit einem Schutzfaktor von 10 ist zwingend vorgeschrieben. Es ist mindestens ein luftreinigendes Atemschutzgerät mit Helm/Haube (TH1/TM1) oder eine Vollmaske mit Gasfilter erforderlich (der Filtertyp (Kennbuchstabe, Kennfarbe) ist vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen anzugeben).
- Die Verwendung eines Schutzvisiers für berufsmäßige Zwecke wird empfohlen.

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

Keine

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

Keine

4.7.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Keine

4.8. Beschreibung der Verwendung

Verwendung 8: Desinfektion harter Oberflächen in Bereichen außerhalb der Gesundheitsversorgung mit einem Hebelsprüher zur berufsmäßigen Verwendung (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	---

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	<p>wissenschaftlicher Name: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Viren Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p>
Anwendungsbereich	<p>Innenbereich Bereiche außerhalb der Gesundheitsversorgung (Reinräume, Laboratorien und Produktionsanlagen in der Biotechnologie, Pharmazie und Kosmetikindustrie). Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung.</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Durch Sprühen (und gegebenenfalls Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit)</p> <p>Detaillierte Beschreibung: Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen der Oberfläche/des Gegenstandes an der Luft oder Trockenwischen der Oberfläche/des Gegenstandes mit einem Tuch nach der Kontaktzeit.</p>
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	<p>Aufwandmenge: 40 ml/m² zum Sprühen (oder 20 Sprühstöße/m²)</p> <p>Verdünnung (%): ---</p> <p>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Mit unverdünntem Produkt bei Raumtemperatur</p> <p><u>Durch Sprühen:</u> Für Wirksamkeit gegen Bakterien und Hefen: 2 Minuten Kontaktzeit Für Wirksamkeit gegen Bakterien, Hefen und Viren: 5 Minuten Kontaktzeit</p>
Anwenderkategorie(n)	berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<p>500 ml, 750 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 600 l, 1000 l, 1100 l</p> <p>1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg</p> <p>HDPE (hochverdichtetes Polyethylen)</p>

4.8.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Durch Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen der Oberflächen an der Luft oder Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit:

Das Produkt wird durch Sprühen zur Desinfektion von kleinen Oberflächen in Häusern und öffentlichen Bereichen, z. B. Badezimmer, WC-Sitz und -Spülung und Handberührungsflächen (z. B. Touchscreens, Griffe, Schalter, Fernbedienungen) verwendet.

Vor der Anwendung des Produkts sind die zu desinfizierenden Oberflächen und Materialien gründlich zu reinigen und mit sauberem Wasser abzuspülen. Überschüssiges Wasser ist zu entfernen.

Das Produkt unverdünnt mit einem Hebelsprüher auf der zu desinfizierenden Oberfläche bzw. dem zu desinfizierenden Gegenstand anwenden. Die entsprechende Kontaktzeit ist im Abschnitt „Anwendungsrate(n) und Häufigkeit“ angegeben. Die behandelten Oberflächen müssen während der Kontaktzeit feucht bleiben. Ein abschließendes Abspülen ist nicht erforderlich. Die behandelten Oberflächen/Materialien an der Luft trocknen lassen oder nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen. Während die Oberflächen trocknen, Unbeteiligte/nicht-berufsmäßige Verwender von diesen fernhalten. Falls dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen.

4.8.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Beim Mischen und Befüllen, Sprühen mit Handhebelsprüher, Trockenwischen nach der Desinfektion, bei der Reinigung von Ausrüstung, Wartung und Reparatur:

Bei der Handhabung des Produkts ist Augenschutz zu tragen. Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe während der Handhabung tragen (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben). Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (mind. Typ 6, EN 13034, 13962, 14605 oder 943) getragen werden. Zum Trockenwischen der desinfizierten Oberflächen verwendete Textilien sind in einem geschlossenen Behälter aufzubewahren.

Atemschutz:

Bei der Anwendung mit einem Handhebelsprüher auf kleinen Oberflächen (Oberflächengröße 0,5-2 m²) außerhalb der Gesundheitsversorgung: Die Verwendung eines Schutzvisiers für berufsmäßige Zwecke wird empfohlen.

Bei der Reinigung von Ausrüstung, Wartung und Reparatur: Atemschutz ist nicht erforderlich.

RMM für Unbeteiligte und berufsmäßige Verwender ohne Schutzausrüstung: Atemschutz ist nicht erforderlich.

Behandlung kleiner Oberflächen: Unbeteiligte/nicht-berufsmäßige Verwender dürfen desinfizierte Gegenstände, die noch nicht trocken sind, nicht berühren oder verwenden.

4.8.3. Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen

zum Schutz der Umwelt

Keine

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

Keine

4.8.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Keine

4.9. Beschreibung der Verwendung

Verwendung 9: Desinfektion harter Oberflächen in Bereichen außerhalb der Gesundheitsversorgung durch Vernebeln zur berufsmäßigen Verwendung (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	---
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Viren Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innenbereich Bereiche außerhalb der Gesundheitsversorgung (Reinräume, Laboratorien und Produktionsanlagen in der Biotechnologie, Pharmazie und Kosmetikindustrie). Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Durch Vernebeln Detaillierte Beschreibung: Vernebelung
Anwendungsrate(n) und	Aufwandmenge: 30 ml/m ³

Häufigkeit	Verdünnung (%): --- Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Mit unverdünntem Produkt bei Raumtemperatur 1) In Räumen mit einem Volumen zwischen 30 und 150 m ³ Bakterien, Hefen und Viren: 30 ml/m ³ bei einer Kontaktzeit von 3 Stunden (nach der Diffusion des Produkts) 2) In Räumen mit einem Volumen zwischen 30 und 2000 m ³ Bakterien und Hefen: 30 ml/m ³ bei einer Kontaktzeit von 3 Stunden (nach der Diffusion des Produkts)
Anwenderkategorie(n)	berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	500 ml, 750 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 600 l, 1000 l, 1100 l 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (hochverdichtetes Polyethylen)

4.9.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Durch Vernebeln:

Das Produkt ist zur Verwendung durch Kaltvernebelung vorgesehen. Oberflächen, Ausrüstung und Material in dem zu desinfizierenden Raum sind zuerst gründlich zu reinigen und mit sauberem Wasser abzuspülen.

Die folgenden Maßnahmen müssen vor der Desinfektion durchgeführt werden:

- Überschüssiges Wasser entfernen
- Empfindliche elektronische Geräte und andere feuchtigkeitsempfindliche Gegenstände entfernen oder schützen
- Schubladen und Schranktüren öffnen
- Belüftung abschalten, Fenster schließen und Belüftungsöffnungen abdichten
- WC-Schüsseln schließen (nur bei PT2-Anwendungen)

Abspülen ist nicht notwendig.

Genauere Anweisungen zu Vernebelungsverfahren sind den Anweisungen für alle zugelassenen Verwendungen zu entnehmen.

Mikrobiologische Überprüfung: siehe Anweisungen für alle zugelassenen Verwendungen

Der Verwender ist angehalten, die genaue zur Desinfektion notwendige Menge zuzubereiten. Gegebenenfalls übrigbleibende Lösung wird zur Entsorgung in einen Abfluss gegossen. Verwendete Ausrüstung nach der Anwendung reinigen.

Wiederbetreten des Raumes: Der Raum kann erst wieder zur Nutzung freigegeben werden, wenn die gemessene Konzentration von Wasserstoffperoxid $<1,25 \text{ mg/m}^3$ (0,86 ppm) ist.

4.9.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Beim Mischen und Befüllen, bei der Reinigung von Ausrüstung, Wartung und Reparatur: Bei der Handhabung des Produkts ist Augenschutz zu tragen. Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe während der Handhabung tragen (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben). Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (mind. Typ 6, EN 13034, 13962, 14605 oder 943) getragen werden.

Während der Vernebelungsphase der Anwendung außerhalb der Gesundheitsversorgung (der Verwender kommt mit dem Biozidprodukt nicht in Berührung): Atemschutz ist nicht erforderlich.

Vernebelung:

Während der Desinfektion dürfen sich keine Personen, Tiere, Pflanzen, Arzneimittel oder Lebensmittel in dem Raum befinden. Während der Behandlung und bis die Oberflächen trocken sind und der behandelte Bereich ausreichend belüftet wurde, ist der Bereich für Unbeteiligte/nicht-berufsmäßige Verwender zu sperren.

Nach dem Vernebeln und der Kontaktzeit muss der Raum belüftet werden, vorzugsweise durch mechanische Belüftung. Die Dauer der Belüftungsperiode muss durch Messung mit geeigneter Messausrüstung etabliert werden. Das Wiederbetreten ist erst dann erlaubt, wenn die H_2O_2 -Konzentration in der Luft unter 0,9 ppm ($1,25 \text{ mg/m}^3$) gesunken ist. Der berufsmäßige Verwender darf den Raum nur in Notfällen oder zur Reaktivierung der Belüftung betreten, wenn der Wasserstoffperoxidgehalt unter 36 ppm (50 mg/m^3) gesunken ist, wobei eine Atemschutzausrüstung (RPE) mit APF 40 gegen Dämpfe in Betracht zu ziehen ist (die Art der RPE ist vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen anzugeben). Vor dem Wiederbetreten mit einem kalibrierten Sensor bestätigen, dass die H_2O_2 -Konzentration in der Luft $\leq 0,9 \text{ ppm}$ ($1,25 \text{ mg/m}^3$) beträgt.

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

Keine

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

Keine

4.9.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Keine

4.10. Beschreibung der Verwendung

Verwendung 10: Desinfektion großer Oberflächen in Bereichen außerhalb der Gesundheitsversorgung durch Sprühen zur berufsmäßigen Verwendung (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	---
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Viren Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innenbereich Bereiche außerhalb der Gesundheitsversorgung (Reinräume, Laboratorien und Produktionsanlagen in der Biotechnologie, Pharmazie und Kosmetikindustrie). Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Durch Sprühen (und gegebenenfalls Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit) Detaillierte Beschreibung: Sprühen mit einem rückengetragenen (Niederdruck-) Sprühgerät und Trockenlassen der Oberfläche/des Gegenstandes an der Luft oder Trockenwischen der Oberfläche/des Gegenstandes mit einem Tuch nach der Kontaktzeit. Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen der Oberfläche/des Gegenstandes an der Luft oder Trockenwischen der Oberfläche/des Gegenstandes mit einem Tuch nach der Kontaktzeit (Oberflächengröße 8-10 m ²).
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 40 ml/m ² zum Sprühen Verdünnung (%): --- Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:

	Mit unverdünntem Produkt bei Raumtemperatur <u>Durch Sprühen:</u> Für Wirksamkeit gegen Bakterien und Hefen: 2 Minuten Kontaktzeit Für Wirksamkeit gegen Bakterien, Hefen und Viren: 5 Minuten Kontaktzeit
Anwenderkategorie(n)	berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	500 ml, 750 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l, 220 l, 600 l, 1000 l, 1100 l 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 600 kg, 1000 kg, 1100 kg HDPE (hochverdichtetes Polyethylen)

4.10.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Der Verwender muss in der ordnungsgemäßen Verwendung der vorgeschriebenen Atemschutzausrüstung geschult sein.

Durch Sprühen mit einem rückengetragenen (Niederdruck-)Sprühgerät oder durch Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen der Oberfläche an der Luft oder Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit:

Das Produkt wird durch Sprühen zur Desinfektion von Oberflächen in Häusern und öffentlichen Bereichen, z. B. Wände, Fußböden, Badezimmer, WC-Sitz und -Spülung, Spinde, Umkleieräume und Handberührungsflächen (z. B. Touchscreens, Griffe, Schalter, Fernbedienungen) verwendet.

Vor der Anwendung des Produkts sind die zu desinfizierenden Oberflächen und Materialien gründlich zu reinigen und mit sauberem Wasser abzuspuhlen. Überschüssiges Wasser ist zu entfernen.

Produkt unverdünnt mit einem rückengetragenen (Niederdruck-)Sprühgerät oder Handhebelsprüher auf der zu desinfizierenden Oberfläche bzw. dem zu desinfizierenden Gegenstand anwenden. Die entsprechende Kontaktzeit ist im Abschnitt „Anwendungsrate(n) und Häufigkeit“ angegeben. Die behandelten Oberflächen müssen während der Kontaktzeit feucht bleiben. Ein abschließendes Abspülen ist nicht erforderlich. Die behandelten Oberflächen/Materialien an der Luft trocknen lassen oder nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen. Während die Oberflächen trocknen, Unbeteiligte/nicht-berufsmäßige Verwender von diesen fernhalten. Falls dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen.

Der Verwender ist angehalten, die genaue zur Desinfektion notwendige Menge zuzubereiten. Gegebenenfalls übrigbleibende Lösung wird zur Entsorgung in einen Abfluss gegossen. Verwendete Ausrüstung nach der Anwendung reinigen.

4.10.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Der Verwender muss in der ordnungsgemäßen Verwendung der vorgeschriebenen Atemschutzausrüstung geschult sein.

Beim Mischen und Befüllen, Sprühen mit niedrigem Druck, Trockenwischen nach der Desinfektion, bei der Reinigung von Ausrüstung, Wartung und Reparatur:

Bei der Handhabung des Produkts ist Augenschutz zu tragen. Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe während der Handhabung tragen (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben). Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (mind. Typ 6, EN 13034, 13962, 14605 oder 943) getragen werden. Zum Trockenwischen der desinfizierten Oberflächen verwendete Textilien sind in einem geschlossenen Behälter aufzubewahren.

Atemschutz:

Bei der Anwendung durch Besprühen großer Oberflächen mit niedrigem Druck, grobem Sprühnebel außerhalb der Gesundheitsversorgung:

- In Laboratorien:

- Die Verwendung von Atemschutzausrüstung mit einem Schutzfaktor von 40 ist zwingend vorgeschrieben. Es ist mindestens ein luftreinigendes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH3/TM3) oder eine Vollmaske mit Gasfilter erforderlich (der Filtertyp (Kennbuchstabe, Kennfarbe) ist vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen anzugeben).
- Die Verwendung eines Schutzvisiers für berufsmäßige Zwecke wird empfohlen.

- In Sanitärräumen:

- Die Verwendung von Atemschutzausrüstung mit einem Schutzfaktor von 40 ist zwingend vorgeschrieben. Es ist mindestens ein luftreinigendes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH3/TM3) oder eine Vollmaske mit Gasfilter erforderlich (der Filtertyp (Kennbuchstabe, Kennfarbe) ist vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen anzugeben). Sicherstellen, dass die Belüftungsrate während und nach der Desinfektion mindestens 3 ACH beträgt.
- Die Verwendung eines Schutzvisiers für berufsmäßige Zwecke wird empfohlen.

- In Reinräumen mit erhöhter Belüftung (20/h oder mehr):

- Die Verwendung von Atemschutzausrüstung mit einem Schutzfaktor von 20 ist zwingend vorgeschrieben. Es ist mindestens ein luftreinigendes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH2/TM2) oder eine Vollmaske mit Gasfilter erforderlich (der Filtertyp (Kennbuchstabe, Kennfarbe) ist vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen anzugeben).
- Die Verwendung eines Schutzvisiers für berufsmäßige Zwecke wird empfohlen.

- In großen öffentlichen Bereichen:

- Die Verwendung von Atemschutzausrüstung mit einem Schutzfaktor von 10 ist zwingend vorgeschrieben. Es ist mindestens ein luftreinigendes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH1/TM1) oder eine Halb-/Vollmaske mit Gasfilter erforderlich (der Filtertyp (Kennbuchstabe, Kennfarbe) ist vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen anzugeben).

- Die Verwendung eines Schutzvisiers für berufsmäßige Zwecke wird empfohlen.

Bei der Anwendung mit einem Handhebelsprüher auf großen Oberflächen (Oberflächengröße 8-10 m²) in Bereichen außerhalb der Gesundheitsversorgung:

- In Reinräumen, Sanitärräumen:

- Die Verwendung von Atemschutzausrüstung mit einem Schutzfaktor von 20 ist zwingend vorgeschrieben. Es ist mindestens ein luftreinigendes Atemschutzgerät mit Helm/Haube (TH2/TM2) oder eine Vollmaske mit Gasfilter erforderlich (der Filtertyp (Kennbuchstabe, Kennfarbe) ist vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen anzugeben).
- Die Verwendung eines Schutzvisiers für berufsmäßige Zwecke wird empfohlen.

- In Reinräumen mit erhöhter Belüftung (20/h oder mehr) und Laboratorien:

- Die Verwendung von Atemschutzausrüstung mit einem Schutzfaktor von 10 ist zwingend vorgeschrieben. Es ist mindestens ein luftreinigendes Atemschutzgerät mit Helm/Haube (TH1/TM1) oder eine Vollmaske mit Gasfilter erforderlich (der Filtertyp (Kennbuchstabe, Kennfarbe) ist vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen anzugeben).
- Die Verwendung eines Schutzvisiers für berufsmäßige Zwecke wird empfohlen.

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

Keine

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

Keine

4.10.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Keine

4.11. Beschreibung der Verwendung

Verwendung 11: Desinfektion harter Oberflächen in Bereichen außerhalb der Gesundheitsversorgung zur nicht-berufsmäßigen Verwendung (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	---

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	<p>wissenschaftlicher Name: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Viren Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p>
Anwendungsbereich	Innenbereich Bereiche außerhalb der Gesundheitsversorgung. Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Durch Sprühen (und gegebenenfalls Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit)</p> <p>Detaillierte Beschreibung: Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen der Oberfläche/des Gegenstandes an der Luft oder Trockenwischen der Oberfläche/des Gegenstandes mit einem Tuch nach der Kontaktzeit.</p>
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	<p>Aufwandmenge: 40 ml/m² (oder 20 Sprühstöße/m²)</p> <p>Verdünnung (%): ---</p> <p>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Einmal pro Tag Mit unverdünntem Produkt bei Raumtemperatur</p> <p>Für Wirksamkeit gegen Bakterien und Hefen: 2 Minuten Kontaktzeit Für Wirksamkeit gegen Bakterien, Hefen und Viren: 5 Minuten Kontaktzeit</p>
Anwenderkategorie(n)	nicht-berufsmäßiger Verwender (Verbraucher)
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<p>500 ml, 750 ml und 1 l</p> <p>Hebelsprüher</p> <p>HDPE (hochverdichtetes Polyethylen)</p>

4.11.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung
Gebrauchsanweisung beachten.

Durch Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen der Oberflächen an der Luft oder Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit:

Das Produkt wird durch Sprühen zur Desinfektion von kleineren Oberflächen in Häusern oder öffentlichen Bereichen, wie etwa kleineren Oberflächen in Badezimmern (z. B. Wasserhähne, Waschbecken), WC-Sitz und -Spülung und Handberührungsflächen (z. B. Touchscreens, Griffe, Schalter, Fernbedienungen), verwendet.

Vor der Anwendung des Produkts sind die zu desinfizierenden Oberflächen und Materialien gründlich zu reinigen und mit sauberem Wasser abzuspülen. Überschüssiges Wasser ist zu entfernen.

Das Produkt unverdünnt mit einem Hebelsprüher auf der zu desinfizierenden Oberfläche bzw. dem zu desinfizierenden Gegenstand anwenden. Die entsprechende Kontaktzeit ist im Abschnitt „Anwendungsrate(n) und Häufigkeit“ angegeben. Die behandelten Oberflächen müssen während der Kontaktzeit feucht bleiben. Ein abschließendes Abspülen ist nicht erforderlich. Die behandelten Oberflächen/Materialien an der Luft trocknen lassen oder nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen. Während die Oberflächen trocknen, Unbeteiligte/nicht-berufsmäßige Verwender von diesen fernhalten. Falls dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen.

4.11.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Das Produkt muss nach unten gesprüht werden.

Nach der Desinfektion für ausreichende Belüftung sorgen (Fenster und Türen öffnen).

Behandelte Oberflächen müssen für Kinder, Haustiere und Nichtzieltiere unzugänglich sein, bis diese Oberflächen trocken sind.

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

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

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

Keine

4.11.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren/Nichtzieltieren aufbewahren.

5. ANWEISUNGEN FÜR ALLE ZUGELASSENEN VERWENDUNGEN

5.1. Anwendungsbestimmungen

Alle zu desinfizierenden Oberflächen müssen vor der Desinfektionsprozedur gereinigt werden. Der folgende Sicherheitshinweis wird auf dem Produktetikett hinzugefügt: „Die zu desinfizierenden Oberflächen gründlich reinigen, abspülen und die Reinigungsflüssigkeiten ablaufen lassen.“

Desinfektionszyklus:

Das Produkt ist zur unverdünnten Verwendung vorgesehen.
Die Kontaktzeit hängt von der beabsichtigten Verwendung ab. Bitte die Beschreibung der Anwendungsmethode für die jeweilige Verwendung beachten.
Abschließendes Abspülen (mit Trinkwasser) ist nicht erforderlich.

Desinfektionsverfahren durch Sprühen: Die zu desinfizierenden Oberflächen müssen zur optimalen Desinfektion nass genug sein, um sie während der erforderlichen Kontaktzeit nass zu halten. Der Verwender sollte darauf achten, dass die Oberflächen vollständig mit der Desinfektionslösung benetzt werden. Nach der entsprechenden Kontaktzeit muss die Oberfläche/der Gegenstand mit einem Tuch trockengerieben werden.

Desinfektionsverfahren durch Tauchen: Das Bad ist nicht zur Wiederverwendung vorgesehen. Das Tauchbad nur einmal verwenden, unmittelbar nach der Verwendung entleeren und direkt vor jeder Verwendung durch frische Lösung ersetzen.

Desinfektionsverfahren durch Vernebeln: Während der Desinfektion dürfen sich keine Personen, Tiere oder Lebensmittel im Raum befinden.

Das Produkt ist ein gebrauchsfertiges flüssiges Desinfektionsmittel zur Anwendung durch Vernebeln zur luftgetragenen Oberflächendesinfektion (in Räumen mit einem Volumen zwischen 30 und 150 m³ für Wirksamkeit gegen Bakterien, Hefen und Viren und in Räumen mit einem Volumen zwischen 30 und 2000 m³ für Wirksamkeit gegen Bakterien und Hefen) und ausschließlich zur Verwendung durch berufsmäßige Verwender.

Die Kompatibilität mit den zu desinfizierenden Materialien ist immer zu überprüfen.

Die Desinfektion ist in geschlossenen Räumen durchzuführen.

Luftgetragene Desinfektion sollte ausschließlich nach Säubern und Abspülen durchgeführt werden. Die zu desinfizierenden Oberflächen sollten vor dem Desinfektionsverfahren getrocknet werden.

Bitte darauf achten, Schranktüren zu öffnen.

Bitte die Temperatur und die relative Luftfeuchtigkeit des Raums überprüfen (zwischen 51 % und 87,3 % einstellen), um ein optimales Niveau für die Produktwirksamkeit zu erhalten.

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

Vor dem Beginn des Desinfektionszyklus durch Vernebeln wird der behandelte Raum versiegelt. Alle Sicherheitsmaßnahmen für die Durchführung der Dekontamination werden

einem Verwender anvertraut, der das notwendige Training abgeschlossen hat. Davon ist der erste Schritt, die Lüftungsanlagen herunterzufahren und die Luftzufuhr und -rückführung zu schließen, damit das Produkt nicht in weitere Räume verteilt wird. Die Tür oder Türen zur Außenseite des Bereichs werden anschließend verriegelt, und falls die Fugen nicht dicht genug sind, werden sie zum Abdichten verklebt. Vorzugsweise wird ein oranges Band, oder in einer hellen Farbe, gewählt, um Aufmerksamkeit zu erregen und ein Schild „Zutritt verboten, Raumdesinfektion“ wird angebracht. Ausschließlich zur Verwendung in Bereichen, die unbeteiligten Personen/nicht-berufsmäßigen Verwendern und Haustieren nicht zugänglich sind.

Das Produkt wurde zur Verwendung mit Verneblern, zum Beispiel dem NEBULO/NEBUROTOR, entwickelt. Die Anzahl an Geräten (oder Düsen) muss dem zu behandelnden Volumen angepasst werden.

Schäumendes Produkt: Beim Mischen und Befüllen nicht schütteln, um Schaumbildung zu vermeiden.

Die Verwendung anderer Vernebler ist möglich. Durch ihre Bauweise muss gewährleistet sein, dass ein erzeugter Nebel in der Luft suspendiert bleibt, und sie müssen die folgenden Kriterien erfüllen:

- Partikelgröße: 10 µm
- Durchflussmenge: 0,3-15 l/h
- Aufwandmenge: 30 ml/m³
- Raumvolumen zwischen 30 und 150 m³ (für Wirksamkeit gegen Bakterien, Hefen und Viren) und zwischen 30 und 2000 m³ (für Wirksamkeit gegen Bakterien und Hefen)

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

5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Keine

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

NACH EINATMEN: Bei Symptomen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

NACH HAUTKONTAKT: Beschmutzte Kleidungsstücke ausziehen. Haut mit Wasser spülen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen. (Kleidung vor Wiederverwendung waschen.)

NACH AUGENKONTAKT: Mit Wasser spülen, ggf. Kontaktlinsen entfernen. 5 Minuten mit Wasser weiter spülen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

NACH VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. Der exponierten Person etwas zu trinken geben, falls sie in der Lage ist zu schlucken. KEIN Erbrechen herbeiführen.
GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Vergiftungsinformationszentrale: Tel: +43 1 406 43 43

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

Biozidprodukte in den Originalbehältern belassen. Nicht mit anderen Abfällen mischen.
Produkte, Produktreste und verunreinigtes Material der Problemstoffsammelstelle oder einem befugten Sammler für gefährliche Abfälle übergeben.
Die restentleerte Produktverpackung gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.
Abfälle nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Bei Nichtgebrauch Behälter geschlossen halten.

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Die Lagerstabilität des Produkts beträgt 2 Jahre.

6. **SONSTIGE INFORMATIONEN**

Nur zur berufsmäßigen Verwendung:

P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Nur zur nicht-berufsmäßigen Verwendung:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

