

Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

Produktname: Kenolox 10

Produktart(en): PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

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

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

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

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

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

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

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

Zulassungsnummer: DE-0028755-02-04

R4BP 3-Referenznummer: DE-0028755-0000

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	3
2.2. Art der Formulierung	3
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise	3
4. Zugelassene Verwendung(en)	3
5. Anweisungen für die Verwendung	30
5.1. Anwendungsbestimmungen	31
5.2. Risikominderungsmaßnahmen	31
5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	32
5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	32
5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	32
6. Sonstige Informationen	32

Administrative Informationen

1.1. Handelsnamen des Produkts

Kenolox 10
Ultra DES
Spezial FOD
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	DE-0028755-02-04	
R4BP 3-Referenznummer	DE-0028755-0000	
Datum der Zulassung	17/06/2022	
Ablauf der Zulassung	31/05/2032	

1.3. Hersteller der Biozidprodukte

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	1322 - L-(+)-Milchsäure
Name des Herstellers	Purac Biochem bv
Anschrift des Herstellers	Arkselsedijk 46 4206 Gorinchem Niederlande
Standort der Produktionsstätten	Arkselsedijk 46 4206 Gorinchem Niederlande
Wirkstoff	1315 - Wasserstoffperoxid
Name des Herstellers	Evonik Degussa Antwerpen NV
Anschrift des Herstellers	Tijsmanstunnel Wes 2040 Antwerpen Belgien
Standort der Produktionsstätten	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgien
Wirkstoff	1322 - 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

2. Produktzusammensetzung und -formulierung

2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts

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

2.2. Art der Formulierung

AL- eine andere Flüssigkeit

3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

Gefahrenhinweise

Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
Schutzhandschuhe tragen.
Augen-/Gesichtsschutz tragen.
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen.
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen.
Kontaminierte Kleidung ausziehen. Und vor erneutem Tragen waschen.
Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

4. Zugelassene Verwendung(en)

4.1 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 1 - Zugelassene Anwendung 1 - Desinfektion von harten Oberflächen durch Sprühen für den berufsmäßigen Einsatz PT4

Art des Produkts	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: sonstige: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: sonstige: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: sonstige: Viren Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- Lebens- und Futtermittelindustrie Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen und Gegenständen mit vorheriger Reinigung
Anwendungsmethode(n)	Methode: Durch Sprühen (ggf. Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit); automatisches Sprühen in geschlossenem System (für Messer) Detaillierte Beschreibung: -Sprühen mit einem (Niederdruck-)Rückensprüngerät und Trocknung der Oberfläche/des Gegenstands an der Luft oder Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit. -Sprühen mit einem Hebelsprüngerät und Trocknung der Oberfläche/des Gegenstands an der Luft oder Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit. -Automatisches Besprühen von Messern in geschlossenen Systemen.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: 40 ml/m ² Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Einmal pro Tag Anwendung des unverdünnten Produkts bei Raumtemperatur. Zur Wirkung gegen Bakterien und Hefen: 2 Min. Kontaktzeit Zur Wirkung gegen Bakterien, Hefen und Viren: 5 Min. Kontaktzeit
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 (Hart-Polyethylen)

4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Bitte beachten Sie die allgemeinen Anwendungshinweise.

Durch Sprühen mit einem (Niederdruck-)Rückensprüngerät und Trocknung der Oberflächen an der Luft oder Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit:

Das Produkt wird durch Sprühen zur Desinfektion von Oberflächen und Material in Küchen, Kantinen und der Lebens- oder Futtermittelindustrie dort verwendet, wo Lebensmittel zubereitet werden, z. B. Böden, Wände, Küchenarbeitsplatten, Nahrungsmittelverarbeitungsmaschinen, Schneidebretter und Handkontaktflächen (z. B. Touchscreens, Griffe, Schalter). Vor der Anwendung des Produktes sollten die zu desinfizierenden Oberflächen und Materialien gründlich gereinigt und mit sauberem Wasser gespült werden. Überschüssiges Wasser sollte entfernt werden. Das Produkt unverdünnt mit einem (Niederdruck-)Rückensprüngerät auf die zu desinfizierende Oberfläche oder den zu desinfizierenden Gegenstand anwenden. Bezüglich der angemessenen Kontaktzeit siehe Abschnitt „Anwendungsmenge und –frequenz“. Die behandelten Oberflächen müssen während der Kontaktzeit feucht bleiben. Abschließendes Abspülen ist nicht erforderlich. Die behandelten Oberflächen/Materialien an der Luft trocknen lassen oder nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen. Unbeteiligte/die breite Öffentlichkeit von den Oberflächen fernhalten, während die Oberflächen trocknen. Wenn dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trocknen. Es wird erwartet, dass Anwender die genaue Menge, die zur Desinfektion benötigt wird, zubereiten. Lösungsreste, falls vorhanden, im Abfluss entsorgen.

Die Ausrüstung nach der Anwendung reinigen.

Durch Sprühen mit einem Hebelsprüngerät und Trocknung der Oberflächen an der Luft oder Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit:

Das Produkt wird durch Sprühen mit einem Hebelsprüngerät zur Desinfektion von kleinen Oberflächen und Material in Küchen, Kantinen und der Lebens- oder Futtermittelindustrie dort verwendet, wo Lebensmittel zubereitet werden, z.B. Küchenarbeitsplatten, Nahrungsmittelverarbeitungsmaschinen, Schneidebretter und Handkontaktflächen (z. B. Touchscreens, Griffe, Schalter). Vor dem Auftragen des Produktes sollten die zu desinfizierenden Oberflächen und Materialien gründlich gereinigt und mit sauberem Wasser gespült werden. Überschüssiges Wasser sollte entfernt werden. Das Produkt unverdünnt mit einem Hebelsprüngerät auf die zu desinfizierende Oberfläche oder den zu desinfizierenden Gegenstand anwenden. Bezüglich der angemessenen Kontaktzeit siehe Abschnitt „Anwendungsmenge und –frequenz“. Die behandelten Oberflächen müssen während der Kontaktzeit feucht bleiben. Abschließendes Abspülen ist nicht erforderlich. Die behandelten Oberflächen/Materialien an der Luft trocknen lassen oder nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen. Unbeteiligte/die breite Öffentlichkeit von den Oberflächen fernhalten, während die Oberflächen trocknen. Wenn dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trocknen.

Durch automatisches Besprühen von Messern in geschlossenen Systemen:

Vor dem Auftragen des Produktes sollten die Messer gründlich gereinigt und mit sauberem Wasser gespült werden. Das Produkt unverdünnt durch automatisches Sprühen in geschlossenen Systemen anwenden. Bezüglich der angemessenen Kontaktzeit siehe Abschnitt „Anwendungsmenge und –frequenz“. Die behandelten Oberflächen müssen während der Kontaktzeit feucht bleiben. Abschließendes Abspülen ist nicht erforderlich.

4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Zum Mischen und Beladen, Niederdrucksprühen, Handhebelsprühen, Trockenwischen nach der Desinfektion, Reinigen der Ausrüstung, Instandhaltung und Reparatur:

Die Verwendung eines Augenschutzes ist beim Umgang mit dem Produkt zwingend erforderlich. Während der Produkthandhabungsphase sind chemikalienbeständige Schutzhandschuhe zu tragen (Handschuhmaterial muss vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben werden). Ein Schutzoverall (mindestens Typ 6, EN 13034, 13962, 14605

oder 943) ist zu tragen. Die Textilien zum Trockenwischen desinfizierter Oberflächen müssen in einem geschlossenen Behälter aufbewahrt werden. Die Verwendung eines professionellen Gesichtsschutzes wird empfohlen.

Atemschutz:

Zur Anwendung durch Niederdruck-Grobsprühen auf großen Oberflächen in der Lebens- und Futtermittelindustrie:

In Reinräumen: Die Verwendung einer Atemschutzrüstung (ASA) mit einem Schutzfaktor von 40 ist zwingend erforderlich. Mindestens ein gebläseunterstütztes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH3/TM3) oder eine Vollgesichtsmaske mit Gasfilter ist erforderlich (Filtertyp (Codebuchstabe, Farbe) muss vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben werden).

In Einrichtungsküchen und Betriebskantinen, Industrieküchen, industriellen Produktionsräumen und Reinräumen mit verstärkter Lüftung (20/h oder mehr): Die Verwendung einer Atemschutzrüstung (ASA) mit einem Schutzfaktor von 20 ist zwingend erforderlich. Mindestens ein gebläseunterstütztes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH2/TM2) oder eine Vollgesichtsmaske mit Gasfilter ist erforderlich (Filtertyp (Codebuchstabe, Farbe) und muss vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation vorgegeben werden).

Zur Anwendung durch Niederdruck-Grobsprühen auf kleinen Oberflächen in der Lebens- und Futtermittelindustrie (z. B. Oberflächengröße 1 m² oder Nahrungsmittelverarbeitungsmaschine): Kein Atemschutz erforderlich.

Zur Anwendung durch Handhebelsprühen auf großen Oberflächen (Oberflächengröße 10 m²) in der Lebens- und Futtermittelindustrie:

In Einrichtungsküchen und Betriebskantinen: Die Verwendung einer Atemschutzrüstung (ASA) mit einem Schutzfaktor von 20 ist zwingend erforderlich. Mindestens ein gebläseunterstütztes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH2/TM2) oder eine Vollgesichtsmaske mit Gasfilter ist erforderlich (Filtertyp (Codebuchstabe, Farbe) und muss vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation vorgegeben werden).

Zur Anwendung durch Handhebelsprühen auf kleinen Oberflächen in der Lebens- und Futtermittelindustrie (z. B. Oberflächengröße 1 m² oder Nahrungsmittelverarbeitungsmaschine): Kein Atemschutz erforderlich.

Zur Anwendung bei der Messerdesinfektion durch automatisches Besprühen in der Lebens- und Futtermittelindustrie (Anwender kommen nicht mit dem Biozidprodukt in Berührung): kein Atemschutz erforderlich.

Zum Trockenwischen von desinfizierten Oberflächen in der Lebensmittel- und Futtermittelindustrie: Dieselbe ASA wie während der Anwendungsphase ist erforderlich.

Zur Reinigung von Ausrüstung, Instandhaltung und Reparatur: Kein Atemschutz erforderlich.

Risikominderungsmaßnahmen für Unbeteiligte und Fachpersonen ohne Schutzausrüstung:

Behandlung kleiner Oberflächen: Die breite Öffentlichkeit darf Gegenstände, die desinfiziert wurden, nicht berühren oder verwenden, bis sie trocken sind.

Behandlung großer Oberflächen: Kein Zugang der breiten Öffentlichkeit während der Behandlung und bis die Oberflächen getrocknet sind und der behandelte Bereich ausreichend belüftet wurde.

Lüftungszeiten nach Desinfektion großer Oberflächen durch Sprühen:

- Lüftungsraten von 8/h und höher:

Eine Wiederbetretungszeit von 30 Minuten nach Ende der Anwendungsphase ist erforderlich.

- Lüftungsraten von 3/h und höher:

Eine Wiederbetretungszeit von 90 Minuten nach Ende der Anwendungsphase ist erforderlich.

- Lüftungsraten von 1,5/h und höher:

Eine Wiederbetretungszeit von 3 h nach Ende der Anwendungsphase ist erforderlich.

- niedrige Lüftungsraten unter 1,5/h:

Eine Wiederbetretungszeit von 6 h nach Ende der Anwendungsphase ist erforderlich.

- wenn diese Wartezeiten nicht eingehalten werden können:

Zur Wiederbetretung muss die Unterschreitung der AEC-Inhalation von 1,25 mg/m³ H₂O₂ durch technische und organisatorische Maßnahmen sichergestellt werden (z. B. Sensor, durch Messungen festgelegter Lüftungszeitraum).

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

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.2 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 2 - Zugelassene Anwendung 2 - Desinfektion von harten Oberflächen durch Tauchen für den berufsmäßigen Einsatz PT4

Art des Produkts	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: sonstige: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: sonstige: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: sonstige: Viren Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- Lebensmittel- und Futtermittelindustrie Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen und Gegenständen mit vorheriger Reinigung
Anwendungsmethode(n)	Methode: Durch Eintauchen Detaillierte Beschreibung: Eintauchen und Trocknung der Oberfläche/des Gegenstands an der Luft oder Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit.

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: Eintauchen in ein Bad
Verdünnung (%): -
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:
Einmal pro Tag Anwendung des unverdünnten Produkts bei Raumtemperatur.
Zur Wirkung gegen Bakterien und Hefen: 2 Min. Kontaktzeit
Zur Wirkung gegen Bakterien, Hefen und Viren: 5 Min. Kontaktzeit

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 (Hart-Polyethylen)

4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Bitte beachten Sie die allgemeinen Anwendungshinweise.
Das Produkt wird durch Eintauchen zur Desinfektion von Material in Küchen und in der Lebens- und Futtermittelindustrie, z. B. von Messern, verwendet.
Vor dem Auftragen des Produktes sollten die zu desinfizierenden Oberflächen und Materialien gründlich gereinigt und mit sauberem Wasser gespült werden. Überschüssiges Wasser sollte entfernt werden.
Die Gegenstände in ein Produktbad (+20 °C) tauchen. Die behandelten Gegenstände müssen während der angemessenen Kontaktzeit feucht bleiben (siehe Abschnitt „Anwendungsmenge und –frequenz“). Abschließendes Abspülen ist nicht erforderlich. Die behandelten Gegenstände an der Luft trocknen lassen oder nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen. Unbeteiligte/die breite Öffentlichkeit von den Oberflächen fernhalten, während die Oberflächen trocknen. Wenn dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trocknen.
Die gebrauchte Lösung im Abfluss entsorgen.

4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Zum Mischen und Beladen, Eintauchen/Tauchen, Trockenwischen nach der Desinfektion, Reinigen der Ausrüstung, Instandhaltung und Reparatur:
Die Verwendung eines Augenschutzes ist beim Umgang mit dem Produkt zwingend erforderlich. Während der Produkthandhabungsphase sind chemikalienbeständige Schutzhandschuhe zu tragen (Handschuhmaterial muss vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben werden). Ein Schutzoverall (mindestens Typ 6, EN 13034, 13962, 14605 oder 943) ist zu tragen. Die Textilien zum Trockenwischen desinfizierter Oberflächen müssen in einem geschlossenen Behälter aufbewahrt werden.
Atemschutz:
Zur Anwendung durch Eintauchen/Tauchen in der Lebensmittel- und Futtermittelindustrie: Kein Atemschutz erforderlich.
Zum Trockenwischen von desinfizierten Oberflächen in der Lebensmittel- und Futtermittelindustrie: Dieselbe ASA wie während der Anwendungsphase ist erforderlich.

Zur Reinigung von Ausrüstung, Instandhaltung und Reparatur: Kein Atemschutz erforderlich.

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

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.3 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 3 - Zugelassene Anwendung 3 - Desinfektion von harten Oberflächen durch Vernebeln für den berufsmäßigen Einsatz PT4

Art des Produkts

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

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

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

wissenschaftlicher Name: sonstige: Viren
Trivialname: Viren
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Innen-

Lebensmittel- und Futtermittelindustrie
Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen und Gegenständen mit vorheriger Reinigung

Anwendungsmethode(n)

Methode: Durch Vernebeln
Detaillierte Beschreibung:

Vernebeln

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: 30 ml/m³
Verdünnung (%): -
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:
Einmal pro Tag Anwendung des unverdünnten Produkts bei Raumtemperatur.
Zur Wirkung gegen Bakterien, Hefen und Viren: 30 ml/m³; 3 Stunden Kontaktzeit (nach dem Vernebeln).
In Räumen mit einem Volumen zwischen 30 und 150 m³.
Zur Wirkung gegen Bakterien und Hefen: 30 ml/m³; 3 Stunden Kontaktzeit (nach dem Vernebeln).
In Räumen mit einem Volumen zwischen 30 und 2000 m³.

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 (Hart-Polyethylen)

4.3.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Bitte beachten Sie die allgemeinen Anwendungshinweise.

Das Produkt wird durch Vernebeln zur Raumdesinfektion von Küchen und Räumen in der gesamten Lebens- und Futtermittelindustrie verwendet.

Das Produkt ist zur Verwendung durch Kaltverneblung bestimmt. Oberflächen, Ausrüstung und Material im zu desinfizierenden Raum sollten zuerst gründlich gereinigt und mit sauberem Wasser gespült werden.

Vor der Desinfektion müssen folgende Arbeitsschritte durchgeführt werden:

- Überschüssiges Wasser entfernen
- Empfindliche elektronische Geräte und andere feuchtigkeitsempfindliche Gegenstände entfernen oder schützen
- Schubladen und Schranktüren öffnen
- Lüftung ausschalten und Fenster sowie Lüftungsöffnungen schließen

Abspülen ist nicht erforderlich.

Für genaue Anweisungen zu den Verneblungsverfahren siehe allgemeine Anwendungshinweise.

Mikrobiologische Validierung: siehe allgemeine Anwendungshinweise

Es wird erwartet, dass Anwender die genaue Menge, die zur Desinfektion benötigt wird, zubereiten. Lösungsreste, falls vorhanden, im Abfluss entsorgen. Die Ausrüstung nach der Anwendung reinigen.

Wiederbetreten des Raums: Der Raum darf erst dann zur Nutzung freigegeben werden, wenn die gemessene Konzentration von Wasserstoffperoxid 1,25 mg/m³ (0,86 ppm) beträgt.

4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Zum Mischen und Beladen, Reinigen der Ausrüstung, Instandhaltung und Reparatur:
Die Verwendung eines Augenschutzes ist beim Umgang mit dem Produkt zwingend erforderlich. Während der Produkthandhabungsphase sind chemikalienbeständige Schutzhandschuhe zu tragen (Handschuhmaterial muss vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben werden). Ein Schutzoverall (mindestens Typ 6, EN 13034, 13962, 14605 oder 943) ist zu tragen.

Atemschutz:

Zur Anwendung bei der Phase der Verneblungsanwendung in der Lebens- und Futtermittelindustrie (Anwender kommen nicht mit dem Biozidprodukt in Berührung): kein Atemschutz erforderlich.

Zur Reinigung von Ausrüstung, Instandhaltung und Reparatur: Kein Atemschutz erforderlich.

Risikominderungsmaßnahmen für Unbeteiligte und Fachpersonen ohne Schutzausrüstung:

Während der Desinfektion dürfen sich keine Personen, Tiere, Pflanzen, Arzneimittel oder Lebensmittel im Raum befinden. Kein Zugang der breiten Öffentlichkeit während der Behandlung und bis die Oberflächen getrocknet sind und der behandelte Bereich ausreichend belüftet wurde.

Nach der Vernebelung und der Kontaktzeit muss der Raum belüftet werden, vorzugsweise durch mechanische Belüftung. Die Dauer der Belüftungszeit ist durch Messung mit geeigneten Messgeräten zu ermitteln. Das Wiederbetreten ist erst erlaubt, wenn die H₂O₂-Luftkonzentration unter 0,9 ppm (1,25 mg/m³) gefallen 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 PSA mit APF 40 gegen Dämpfe zu tragen ist (die Art der PSA ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation 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

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.3.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.4 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 4 - Zugelassene Anwendung 4 - RTU Desinfektion von harten Oberflächen für die Verwendung durch die breite Öffentlichkeit PT4

Art des Produkts

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

-

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

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

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

wissenschaftlicher Name: sonstige: Viren
Trivialname: Viren
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Innen-

In Privathäusern/-küchen: Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen nach vorheriger Reinigung

Anwendungsmethode(n)

Methode: Durch Sprühen (ggf. Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit)
Detaillierte Beschreibung:
Sprühen mit einem Hebelsprühgerät und Trocknung der Oberfläche/des Gegenstands an der Luft oder Trockenwischen der Oberfläche/des Gegenstands mit einem Tuch nach der Kontaktzeit.

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: 40 ml/m² (20 Sprühstöße/m²)
Verdünnung (%): -
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:

Einmal pro Tag mit unverdünntem Produkt bei Raumtemperatur.
Zur Wirkung auf Bakterien und Hefen: 2 Min. Kontaktzeit
Zur Wirkung auf Bakterien, Hefen und Viren: 5 Min. Kontaktzeit

Anwenderkategorie(n)

Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

500 ml, 750 ml und 1 l

Pumpspray
HDPE (Hart-Polyethylen)

4.4.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Bitte beachten Sie die allgemeinen Anwendungshinweise.
Die Gebrauchsanweisung beachten.

Durch Sprühen mit einem Hebelsprühgerät und Trocknung 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. Küchenarbeitsplatten, Schneidebrettern und Messern, verwendet.
Vor der Anwendung des Produktes sollten die zu desinfizierenden Oberflächen und Materialien gründlich gereinigt und mit sauberem Wasser abgespült werden. Überschüssiges Wasser sollte entfernt werden.
Das Produkt unverdünnt mit einem Hebelsprühgerät auf die zu desinfizierende Oberfläche oder den zu desinfizierenden Gegenstand anwenden. Bezüglich der angemessenen Kontaktzeit siehe Abschnitt „Anwendungsmenge und –frequenz“. Die behandelten Oberflächen müssen während der Kontaktzeit feucht bleiben. Abschließendes Abspülen ist nicht erforderlich. Die behandelten Oberflächen/Materialien an der Luft trocknen lassen oder nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen. Unbeteiligte/die breite Öffentlichkeit von den Oberflächen fernhalten, während die Oberflächen trocknen. Wenn dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trocknen.

4.4.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Hände nach Gebrauch gründlich waschen.
Das Produkt muss nach unten gesprüht werden.
Nach der Desinfektion für ausreichende Lüftung sorgen (Fenster und Türen öffnen).
Behandelte Oberflächen sollten für Säuglinge, Kinder, Haustiere und Nicht-Zieltiere 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

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.
Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

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

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.4.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.
Außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren/ Nicht-Zieltieren aufbewahren.

4.5 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 5 - Zugelassene Anwendung 5 - Desinfektion von harten Oberflächen in Bereichen des Gesundheitswesens mit einem Hebelsprüher für den berufsmäßigen Einsatz 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: sonstige: Bakterien
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

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

wissenschaftlicher Name: sonstige: Viren
Trivialname: Viren
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Innen-

Im Gesundheitswesen (medizinische und nicht-medizinische Bereiche wie Reinräume, Laboratorien und biotechnologische, pharmazeutische und kosmetische Produktionsanlagen). Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen nach vorheriger Reinigung.

Anwendungsmethode(n)

Methode: Durch Sprühen (ggf. Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit)
Detaillierte Beschreibung:
Sprühen mit einem Hebelsprühgerät und Trocknung der Oberfläche/des Gegenstands an der Luft oder Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit.

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: 40 ml/m²
Verdünnung (%): -
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:

Einmal pro Tag Anwendung des unverdünnten Produkts bei Raumtemperatur.

Zur Wirkung gegen Bakterien und Hefen: 2 Min. Kontaktzeit
Zur Wirkung gegen Bakterien, Hefen und Viren: 5 Min. Kontaktzeit

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 (Hart-Polyethylen)

4.5.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Bitte beachten Sie die allgemeinen Anwendungshinweise.

Das Produkt wird durch Sprühen mit einem Hebelsprühgerät zur Desinfektion von kleinen Oberflächen und Material im Gesundheitswesen/in Krankenhäusern, z.B. für Möbel, Badezimmer, Toilettensitze, Toilettenspülungen und Handkontaktflächen (Touchscreens, Griffe, Schalter, Gerätewägen, Krankenhausbetten, Fernbedienungen), verwendet.
Vor der Anwendung des Produktes sollten die zu desinfizierenden Oberflächen und Materialien gründlich gereinigt und mit

sauberm Wasser gespült werden. Überschüssiges Wasser sollte entfernt werden.
Das Produkt unverdünnt mit einem Hebelsprüngerät auf die zu desinfizierende Oberfläche oder den zu desinfizierenden Gegenstand anwenden. Bezüglich der angemessenen Kontaktzeit siehe Abschnitt „Anwendungsmenge und -frequenz“. Die behandelten Oberflächen müssen während der Kontaktzeit feucht bleiben. Abschließendes Abspülen ist nicht erforderlich. Die behandelten Oberflächen/Materialien an der Luft trocknen lassen oder nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen. Unbeteiligte/die breite Öffentlichkeit von den Oberflächen fernhalten, während die Oberflächen trocknen. Wenn dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trocknen.

4.5.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Zum Mischen und Beladen, Handhebelsprühen, Trockenwischen nach der Desinfektion, Reinigen der Ausrüstung, Instandhaltung und Reparatur:

Die Verwendung eines Augenschutzes ist beim Umgang mit dem Produkt zwingend erforderlich. Während der Produkthandhabungsphase sind chemikalienbeständige Schutzhandschuhe zu tragen (Handschuhmaterial muss vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben werden). Ein Schutzoverall (mindestens Typ 6, EN 13034, 13962, 14605 oder 943) ist zu tragen. Die Textilien zum Trockenwischen desinfizierter Oberflächen müssen in einem geschlossenen Behälter aufbewahrt werden.

Atemschutz:

Zur Anwendung durch Handhebelsprühen auf kleinen Oberflächen im Gesundheitswesen (z. B. Oberflächengröße 0,5-2 m²): Kein Atemschutz erforderlich.

Zum Trockenwischen von desinfizierten Oberflächen im Gesundheitswesen: Dieselbe ASA wie während der Anwendungsphase ist erforderlich.

Zur Reinigung von Ausrüstung, Instandhaltung und Reparatur: Kein Atemschutz erforderlich.

Risikominderungsmaßnahmen für Unbeteiligte und Fachpersonen ohne Schutzausrüstung:

Behandlung kleiner Oberflächen: Die breite Öffentlichkeit darf Gegenstände, die desinfiziert wurden, nicht berühren oder verwenden, bis sie trocken sind.

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

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.5.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.6 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 6 - Zugelassene Anwendung 6 - Desinfektion von harten Oberflächen in Bereichen des Gesundheitswesens durch Vernebeln für den berufsmäßigen Einsatz 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: sonstige: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: sonstige: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: sonstige: Viren Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p>
Anwendungsbereich	<p>Innen-</p> <p>Im Gesundheitswesen (medizinische und nicht-medizinische Bereiche wie Reinräume, Laboratorien und biotechnologische, pharmazeutische und kosmetische Produktionsanlagen). Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen nach vorheriger Reinigung.</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Durch Vernebeln Detaillierte Beschreibung: Vernebeln</p>
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	<p>Aufwandmenge: 30 ml/m³ Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:</p> <p>Einmal pro Tag Anwendung des unverdünnten Produkts bei Raumtemperatur.</p> <p>Zur Wirkung gegen Bakterien, Hefen und Viren: 30 ml/m³; 3 Stunden Kontaktzeit (nach dem Vernebeln). In Räumen mit einem Volumen zwischen 30 und 150 m³. Zur Wirkung gegen Bakterien und Hefen: 30 ml/m³; 3 Stunden Kontaktzeit (nach dem Vernebeln). In Räumen mit einem Volumen zwischen 30 und 2000 m³.</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 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 (Hart-Polyethylen)</p>

4.6.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Bitte beachten Sie die allgemeinen Anwendungshinweise.

Das Produkt wird durch Vernebeln zur Raumdesinfektion im Gesundheitswesen verwendet.

Das Produkt ist zur Verwendung durch Kaltverneblung bestimmt. Oberflächen, Ausrüstung und Material im zu desinfizierenden Raum sollten zuerst gründlich gereinigt und mit sauberem Wasser gespült werden.

Vor der Desinfektion müssen folgende Arbeitsschritte durchgeführt werden:

- Überschüssiges Wasser entfernen
- Empfindliche elektronische Geräte und andere feuchtigkeitsempfindliche Gegenstände entfernen oder schützen
- Schubladen und Schranktüren öffnen
- Lüftung ausschalten und Fenster sowie Lüftungsöffnungen schließen
- Toilettenschüsseln schließen (nur bei PT2-Anwendungen)

Abspülen ist nicht erforderlich.

Für genaue Anweisungen zu den Verneblungsverfahren siehe allgemeine Anwendungshinweise.

Mikrobiologische Validierung: siehe allgemeine Anwendungshinweise

Es wird erwartet, dass Anwender die genaue Menge, die zur Desinfektion benötigt wird, zubereiten. Lösungsreste, falls vorhanden, im Abfluss entsorgen. Die Ausrüstung nach der Anwendung reinigen.

Wiederbetreten des Raums: Der Raum darf erst dann zur Nutzung freigegeben werden, wenn die gemessene Konzentration von Wasserstoffperoxid $1,25 \text{ mg/m}^3$ ($0,86 \text{ ppm}$) beträgt.

4.6.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Zum Mischen und Beladen, Reinigen der Ausrüstung, Instandhaltung und Reparatur:

Die Verwendung eines Augenschutzes ist beim Umgang mit dem Produkt zwingend erforderlich. Während der Produkthandhabungsphase sind chemikalienbeständige Schutzhandschuhe zu tragen (Handschuhmaterial muss vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben werden). Ein Schutzoverall (mindestens Typ 6, EN 13034, 13962, 14605 oder 943) ist zu tragen.

Atemschutz:

Zur Anwendung bei der Phase der Verneblung im Gesundheitswesen (Anwender kommen nicht mit dem Biozidprodukt in Berührung): Kein Atemschutz erforderlich.

Zur Reinigung von Ausrüstung, Instandhaltung und Reparatur: Kein Atemschutz erforderlich.

Risikominderungsmaßnahmen für Unbeteiligte und Fachpersonen ohne Schutzausrüstung:

Während der Desinfektion dürfen sich keine Personen, Tiere, Pflanzen, Arzneimittel oder Lebensmittel im Raum befinden. Kein Zugang der breiten Öffentlichkeit während der Behandlung und bis die Oberflächen getrocknet sind und der behandelte Bereich ausreichend belüftet wurde.

Nach der Vernebelung und der Kontaktzeit muss der Raum belüftet werden, vorzugsweise durch mechanische Belüftung. Die Dauer der Belüftungszeit ist durch Messung mit geeigneten Messgeräten zu ermitteln. Das Wiederbetreten ist erst erlaubt, wenn die H_2O_2 -Luftkonzentration unter $0,9 \text{ ppm}$ ($1,25 \text{ mg/m}^3$) gefallen 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 PSA mit APF 40 gegen Dämpfe zu tragen ist (die Art der PSA ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation 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

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

--

4.6.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.7 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 7 - Zugelassene Anwendung 7 - Desinfektion von großen harten Oberflächen in Bereichen des Gesundheitswesens durch Sprühen für den berufsmäßigen Einsatz 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: sonstige: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: sonstige: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: sonstige: Viren Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- Im Gesundheitswesen (medizinische und nicht-medizinische Bereiche wie Reinräume, Laboratorien und biotechnologische, pharmazeutische und kosmetische Produktionsanlagen). Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen nach vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Durch Sprühen (ggf. Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit) Detaillierte Beschreibung: Sprühen mit einem (Niederdruck-)Rückensprüngerät und Trocknung der Oberfläche/des Gegenstands an der Luft oder Trockenwischen der Oberfläche/des Gegenstands mit einem Tuch nach der Kontaktzeit. Sprühen mit einem Hebelsprüngerät und Trocknung der Oberfläche/des Gegenstands an der Luft oder Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit (Oberflächengröße 8–10 m ²).
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: 40 ml/m ² Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:

	<p>Einmal pro Tag Anwendung des unverdünnten Produkts bei Raumtemperatur.</p> <p>Zur Wirkung gegen Bakterien und Hefen: 2 Min. Kontaktzeit Zur Wirkung gegen Bakterien, Hefen und Viren: 5 Min. Kontaktzeit</p>
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 (Hart-Polyethylen)

4.7.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Bitte beachten Sie die allgemeinen Anwendungshinweise.

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

Das Produkt wird durch Sprühen zur Desinfektion von Oberflächen im Gesundheitswesen/in Krankenhäusern, z.B. für Wände, Böden, Badezimmer, Toilettensitze, Toilettenspülungen und Handkontaktflächen (Touchscreens, Griffe, Schalter, Gerätewägen, Krankenhausbetten, Fernbedienungen) verwendet.

Vor der Anwendung des Produktes sollten die zu desinfizierenden Oberflächen und Materialien gründlich gereinigt und mit sauberem Wasser gespült werden. Überschüssiges Wasser sollte entfernt werden.

Das Produkt unverdünnt mit einem (Niederdruck-)Rückensprüngerät oder einem Hebelprüngerät auf die zu desinfizierende Oberfläche oder den zu desinfizierenden Gegenstand anwenden. Bezüglich der angemessenen Kontaktzeit siehe Abschnitt „Anwendungsmenge und -frequenz“. Die behandelten Oberflächen müssen während der Kontaktzeit feucht bleiben. Abschließendes Abspülen ist nicht erforderlich. Die behandelten Oberflächen/Materialien an der Luft trocknen lassen oder nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen. Unbeteiligte/die breite Öffentlichkeit von den Oberflächen fernhalten, während die Oberflächen trocknen. Wenn dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trocknen. Es wird erwartet, dass Anwender die genaue Menge, die zur Desinfektion benötigt wird, zubereiten. Lösungsreste, falls vorhanden, im Abfluss entsorgen. Die Ausrüstung nach der Anwendung reinigen.

4.7.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Zum Mischen und Beladen, Niederdrucksprühen, Handhebelsprühen, Trockenwischen nach der Desinfektion, Reinigen der Ausrüstung, Instandhaltung und Reparatur:

Die Verwendung eines Augenschutzes ist beim Umgang mit dem Produkt zwingend erforderlich. Während der Produkthandhabungsphase sind chemikalienbeständige Schutzhandschuhe zu tragen (Handschuhmaterial muss vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben werden). Ein Schutzoverall (mindestens Typ 6, EN 13034, 13962, 14605 oder 943) ist zu tragen. Die Textilien zum Trockenwischen desinfizierter Oberflächen müssen in einem geschlossenen Behälter aufbewahrt werden. Die Verwendung eines professionellen Gesichtsschutzes wird empfohlen.

Atemschutz:

Zur Anwendung durch Niederdruck-Grobsprühen auf großen Oberflächen im Gesundheitswesen:

In Laboren und der Biotechnologie, Reinräumen, pharmazeutischen und kosmetischen Fertigungsstätten, Operationssälen, Intensivstationen, Arztpraxen:

Die Verwendung einer Atemschutzausrüstung (ASA) mit einem Schutzfaktor von 40 ist zwingend erforderlich. Mindestens ein gebläseunterstütztes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH3/TM3) oder eine Vollgesichtsmaske mit Gasfilter ist erforderlich (Filtertyp (Codebuchstabe, Farbe) muss vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben werden).

In Sanitärräumen, Krankenhausräumen:

Die Verwendung einer Atemschutzausrüstung (ASA) mit einem Schutzfaktor von 40 ist zwingend erforderlich. Mindestens ein gebläseunterstütztes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH3/TM3) oder eine Vollgesichtsmaske mit Gasfilter ist erforderlich (Filtertyp (Codebuchstabe, Farbe) muss vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben werden). Sicherstellen, dass die Lüftungsrate während und nach der Desinfektion mindestens 3ACH beträgt.

In Reinräumen mit verstärkter Lüftung (20/h oder mehr):

Die Verwendung einer Atemschutzausrüstung (ASA) mit einem Schutzfaktor von 20 ist zwingend erforderlich. Mindestens ein gebläseunterstütztes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH2/TM2) oder eine Vollgesichtsmaske mit Gasfilter ist erforderlich (Filtertyp (Codebuchstabe, Farbe) muss vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben werden).

In großen öffentlichen Bereichen:

Die Verwendung einer Atemschutzausrüstung (ASA) mit einem Schutzfaktor von 10 ist zwingend erforderlich. Mindestens ein gebläseunterstütztes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH1/TM1) oder eine Halb-/Vollmaske mit Gasfilter ist erforderlich (Filtertyp (Codebuchstabe, Farbe) muss vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben werden).

Zur Anwendung durch Handhebelsprühen auf großen Oberflächen (Oberflächengröße 8–10 m²) im Gesundheitswesen:

In Reinräumen, Sanitärräumen:

Die Verwendung einer Atemschutzausrüstung (ASA) mit einem Schutzfaktor von 20 ist zwingend erforderlich. Mindestens ein gebläseunterstütztes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH2/TM2) oder eine Vollgesichtsmaske mit Gasfilter ist erforderlich (Filtertyp (Codebuchstabe, Farbe) muss vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben werden).

In Reinräumen mit verstärkter Lüftung (20/h oder mehr), pharmazeutischen und kosmetischen Herstellungsanlagen, Laboren und Biotechnologie, Arztpraxen:

Die Verwendung einer Atemschutzausrüstung (ASA) mit einem Schutzfaktor von 10 ist zwingend erforderlich. Mindestens ein gebläseunterstütztes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH1/TM1) oder eine Halb-/Vollmaske mit Gasfilter ist erforderlich (Filtertyp (Codebuchstabe, Farbe) muss vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben werden).

Zum Trockenwischen von desinfizierten Oberflächen im Gesundheitswesen: Dieselbe ASA wie während der Anwendungsphase ist erforderlich.

Zur Reinigung von Ausrüstung, Instandhaltung und Reparatur: Kein Atemschutz erforderlich.

Risikominderungsmaßnahmen für Unbeteiligte und Fachpersonen ohne Schutzausrüstung:

Behandlung großer Oberflächen: Kein Zugang der breiten Öffentlichkeit während der Behandlung und bis die Oberflächen getrocknet sind und der behandelte Bereich ausreichend belüftet wurde.

Lüftungszeiten nach Desinfektion großer Oberflächen durch Sprühen:

- Lüftungsraten von 8/h und höher:

Eine Wiederbetretungszeit von 30 Minuten nach Ende der Anwendungsphase ist erforderlich.

- Lüftungsraten von 3/h und höher:

Eine Wiederbetretungszeit von 90 Minuten nach Ende der Anwendungsphase ist erforderlich.

- Lüftungsraten von 1,5/h und höher:

Eine Wiederbetretungszeit von 3 h nach Ende der Anwendungsphase ist erforderlich.

- niedrige Lüftungsraten unter 1,5/h:

Eine Wiederbetretungszeit von 6 h nach Ende der Anwendungsphase ist erforderlich.

- wenn diese Wartezeiten nicht eingehalten werden können:

Zur Wiederbetretung muss die Unterschreitung der AEC-Inhalation von 1,25 mg/m³ H₂O₂ durch technische und organisatorische Maßnahmen sichergestellt werden (z. B. Sensor, durch Messungen festgelegter Lüftungszeitraum).

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

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.7.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.8 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 8 - Zugelassene Anwendung 8 - Desinfektion von harten Oberflächen in anderen Bereichen als im Gesundheitswesen mit einem Hebelsprüher für den berufsmäßigen Einsatz 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: sonstige: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: sonstige: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: sonstige: Viren Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In anderen Bereichen als im Gesundheitswesen (Reinräume, Laboratorien und biotechnologische, pharmazeutische und kosmetische Produktionsanlagen). Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen nach vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Durch Sprühen (ggf. Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit) Detaillierte Beschreibung: Sprühen mit einem Hebelsprühergerät und Trocknung der Oberfläche/des Gegenstands an der Luft oder Trockenwischen der Oberfläche/des Gegenstands mit einem Tuch nach der Kontaktzeit.

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: 40 ml/m²
Verdünnung (%): -
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:
Einmal pro Tag Anwendung des unverdünnten Produkts bei Raumtemperatur.

Zur Wirkung gegen Bakterien und Hefen: 2 Min. Kontaktzeit
Zur Wirkung gegen Bakterien, Hefen und Viren: 5 Min. Kontaktzeit

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 (Hart-Polyethylen)

4.8.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Bitte beachten Sie die allgemeinen Anwendungshinweise.

Das Produkt wird durch Sprühen zur Desinfektion von kleinen Oberflächen in Häusern und öffentlichen Bereichen, z. B. Badezimmer, Toilettensitze, Toilettenspülungen und Handkontaktflächen (Touchscreens, Griffe, Schalter, Fernbedienungen), verwendet.

Vor der Anwendung des Produktes sollten die zu desinfizierenden Oberflächen und Materialien gründlich gereinigt und mit sauberem Wasser gespült werden. Überschüssiges Wasser sollte entfernt werden.

Das Produkt unverdünnt mit einem Hebelsprüngerät auf die zu desinfizierende Oberfläche oder den zu desinfizierenden Gegenstand anwenden. Bezüglich der angemessenen Kontaktzeit siehe Abschnitt „Anwendungsmenge und -frequenz“. Die behandelten Oberflächen müssen während der Kontaktzeit feucht bleiben. Abschließendes Abspülen ist nicht erforderlich. Die behandelten Oberflächen/Materialien an der Luft trocknen lassen oder nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen. Unbeteiligte/die breite Öffentlichkeit von den Oberflächen fernhalten, während die Oberflächen trocknen. Wenn dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trocknen.

4.8.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Zum Mischen und Beladen, Handhebelsprühen, Trockenwischen nach der Desinfektion, Reinigen der Ausrüstung, Instandhaltung und Reparatur:

Die Verwendung eines Augenschutzes ist beim Umgang mit dem Produkt zwingend erforderlich. Während der Produkthandhabungsphase sind chemikalienbeständige Schutzhandschuhe zu tragen (Handschuhmaterial muss vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben werden). Ein Schutzoverall (mindestens Typ 6, EN 13034, 13962, 14605 oder 943) ist zu tragen. Die Textilien zum Trockenwischen desinfizierter Oberflächen müssen in einem geschlossenen Behälter aufbewahrt werden.

Atemschutz:

Zur Anwendung durch Handhebelsprühen auf kleinen Oberflächen außerhalb des Gesundheitswesens (z. B. Oberflächengröße 0,5-2 m²): Kein Atemschutz erforderlich.

Zum Trockenwischen von desinfizierten Oberflächen außerhalb des Gesundheitswesens: dieselbe ASA wie während der Anwendungsphase ist erforderlich.
Zur Reinigung von Ausrüstung, Instandhaltung und Reparatur: Kein Atemschutz erforderlich.

Risikominderungsmaßnahmen für Unbeteiligte und Fachpersonen ohne Schutzausrüstung:
Behandlung kleiner Oberflächen: Die breite Öffentlichkeit darf Gegenstände, die desinfiziert wurden, nicht berühren oder verwenden, bis sie trocken sind.

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

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.8.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.9 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 9 - Zugelassene Anwendung 9 - Desinfektion von harten Oberflächen in anderen Bereichen als im Gesundheitswesen durch Vernebeln für den berufsmäßigen Einsatz 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: sonstige: Bakterien
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

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

wissenschaftlicher Name: sonstige: Viren
Trivialname: Viren
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Innen-

In anderen Bereichen als im Gesundheitswesen (Reinräume, Laboratorien und biotechnologische, pharmazeutische und kosmetische Produktionsanlagen).
Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen nach vorheriger Reinigung.

Anwendungsmethode(n)	Methode: Durch Vernebeln Detaillierte Beschreibung: Vernebeln
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: 30 ml/m ³ Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Einmal pro Tag Anwendung des unverdünnten Produkts bei Raumtemperatur. Zur Wirkung gegen Bakterien, Hefen und Viren: 30 ml/m ³ ; 3 Stunden Kontaktzeit (nach dem Vernebeln). In Räumen mit einem Volumen zwischen 30 und 150 m ³ . Zur Wirkung gegen Bakterien und Hefen: 30 ml/m ³ ; 3 Stunden Kontaktzeit (nach dem Vernebeln). In Räumen mit einem Volumen zwischen 30 und 2000 m ³ .
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 (Hart-Polyethylen)

4.9.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Bitte beachten Sie die allgemeinen Anwendungshinweise.
Das Produkt wird durch Vernebeln zur Raumdesinfektion in öffentlichen Bereichen verwendet.
Das Produkt ist zur Verwendung durch Kaltverneblung bestimmt. Oberflächen, Ausrüstung und Material im zu desinfizierenden Raum sollten zuerst gründlich gereinigt und mit sauberem Wasser gespült werden.
Vor der Desinfektion müssen folgende Arbeitsschritte durchgeführt werden:

- Überschüssiges Wasser entfernen
- Empfindliche elektronische Geräte und andere feuchtigkeitsempfindliche Gegenstände entfernen oder schützen
- Schubladen und Schranktüren öffnen
- Lüftung ausschalten und Fenster sowie Lüftungsöffnungen schließen
- Toilettenschüsseln schließen (nur bei PT2-Anwendungen)

Abspülen ist nicht erforderlich.
Für genaue Anweisungen zu den Verneblungsverfahren siehe allgemeine Anwendungshinweise.
Mikrobiologische Validierung: siehe allgemeine Anwendungshinweise
Es wird erwartet, dass Anwender die genaue Menge, die zur Desinfektion benötigt wird, zubereiten. Lösungsreste, falls vorhanden, im Abfluss entsorgen. Die Ausrüstung nach der Anwendung reinigen.
Wiederbetreten des Raums: Der Raum darf erst dann zur Nutzung freigegeben werden, wenn die gemessene Konzentration von Wasserstoffperoxid 1,25 mg/m³ (0,86 ppm) beträgt.

4.9.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Zum Mischen und Beladen, Reinigen der Ausrüstung, Instandhaltung und Reparatur:
Die Verwendung eines Augenschutzes ist beim Umgang mit dem Produkt zwingend erforderlich. Während der Produkthandhabungsphase sind chemikalienbeständige Schutzhandschuhe zu tragen (Handschuhmaterial muss vom

Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben werden). Ein Schutzoverall (mindestens Typ 6, EN 13034, 13962, 14605 oder 943) ist zu tragen.

Atemschutz:

Zur Anwendung bei der Phase der Verneblung außerhalb des Gesundheitswesens (Anwender kommen nicht mit dem Biozidprodukt in Berührung): Kein Atemschutz erforderlich.

Zur Reinigung von Ausrüstung, Instandhaltung und Reparatur: Kein Atemschutz erforderlich.

Risikominderungsmaßnahmen für Unbeteiligte und Fachpersonen ohne Schutzausrüstung:

Während der Desinfektion dürfen sich keine Personen, Tiere, Pflanzen, Arzneimittel oder Lebensmittel im Raum befinden.

Kein Zugang der breiten Öffentlichkeit während der Behandlung und bis die Oberflächen getrocknet sind und der behandelte Bereich ausreichend belüftet wurde.

Nach der Vernebelung und der Kontaktzeit muss der Raum belüftet werden, vorzugsweise durch mechanische Belüftung.

Die Dauer der Belüftungszeit ist durch Messung mit geeigneten Messgeräten zu ermitteln. Das Wiederbetreten ist erst erlaubt, wenn die H₂O₂-Luftkonzentration unter 0,9 ppm (1,25 mg/m³) gefallen 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 PSA mit APF 40 gegen Dämpfe zu tragen ist (die Art der PSA ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).

Vor dem Wiederbetreten mit einem kalibrierten Sensor bestätigen, dass die H₂O₂-Konzentration in der Luft ≤ 0,9 ppm (1,25 mg/m³) beträgt.

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

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.9.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.10 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 10 - Zugelassene Anwendung 10 - Desinfektion von großen harten Oberflächen in anderen Bereichen als im Gesundheitswesen durch Sprühen für den berufsmäßigen Einsatz 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: sonstige: Bakterien
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

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

wissenschaftlicher Name: sonstige: Viren
Trivialname: Viren
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Innen-

In anderen Bereichen als im Gesundheitswesen (Reinräume, Laboratorien und biotechnologische, pharmazeutische und kosmetische Produktionsanlagen).
Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen nach vorheriger Reinigung.

Anwendungsmethode(n)

Methode: Durch Sprühen (ggf. Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit)
Detaillierte Beschreibung:
Sprühen mit einem (Niederdruck-)Rückensprüngerät und Trocknung der Oberfläche/des Gegenstands an der Luft oder Trockenwischen der Oberfläche/des Gegenstands mit einem Tuch nach der Kontaktzeit.

Sprühen mit einem Hebelsprüngerät und Trocknung der Oberfläche/des Gegenstands an der Luft oder Trockenwischen der Oberfläche/des Gegenstands mit einem Tuch nach der Kontaktzeit (Oberflächengröße 8–10 m²).

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: 40 ml/m²
Verdünnung (%): -
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:
Einmal pro Tag Anwendung des unverdünnten Produkts bei Raumtemperatur.

Zur Wirkung gegen Bakterien und Hefen: 2 Min. Kontaktzeit
Zur Wirkung gegen Bakterien, Hefen und Viren: 5 Min. 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 (Hart-Polyethylen)

4.10.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Bitte beachten Sie die allgemeinen Anwendungshinweise.

Der Verwender muss in der ordnungsgemäßen Verwendung der vorgeschriebenen Atemschutzausrüstung geschult sein.
Das Produkt wird durch Sprühen zur Desinfektion von Oberflächen in Häusern und öffentlichen Bereichen, z.B. Wände, Böden,

Badezimmer, Toilettensitze, Toilettenspülungen, Schließfächer, Umkleidekabinen und Handkontaktflächen (Touchscreens, Griffe, Schalter, Fernbedienungen), verwendet.
Vor der Anwendung des Produktes sollten die zu desinfizierenden Oberflächen und Materialien gründlich gereinigt und mit sauberem Wasser gespült werden. Überschüssiges Wasser sollte entfernt werden.
Das Produkt unverdünnt mit einem (Niederdruck-)Rückensprüngerät oder Hebelsprüngerät auf die zu desinfizierende Oberfläche oder den zu desinfizierenden Gegenstand anwenden. Bezüglich der angemessenen Kontaktzeit siehe Abschnitt „Anwendungsmenge und –frequenz“. Die behandelten Oberflächen müssen während der Kontaktzeit feucht bleiben. Abschließendes Abspülen ist nicht erforderlich. Die behandelten Oberflächen/Materialien an der Luft trocknen lassen oder nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen. Unbeteiligte/die breite Öffentlichkeit von den Oberflächen fernhalten, während die Oberflächen trocknen. Wenn dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trocknen.
Es wird erwartet, dass Anwender die genaue Menge, die zur Desinfektion benötigt wird, zubereiten. Lösungsreste, falls vorhanden, im Abfluss entsorgen. Die Ausrüstung nach der Anwendung reinigen.

4.10.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Zum Mischen und Beladen, Niederdrucksprühen, Handhebelsprühen, Trockenwischen nach der Desinfektion, Reinigen der Ausrüstung, Instandhaltung und Reparatur:

Die Verwendung eines Augenschutzes ist beim Umgang mit dem Produkt zwingend erforderlich. Während der Produkthandhabungsphase sind chemikalienbeständige Schutzhandschuhe zu tragen (Handschuhmaterial muss vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben werden). Ein Schutzoverall (mindestens Typ 6, EN 13034, 13962, 14605 oder 943) ist zu tragen. Die Textilien zum Trockenwischen desinfizierter Oberflächen müssen in einem geschlossenen Behälter aufbewahrt werden. Die Verwendung eines professionellen Gesichtsschutzes wird empfohlen.

Atemschutz:

Zur Anwendung durch Niederdruck-Grobsprühen auf großen Oberflächen außerhalb des Gesundheitswesens:

In Reinräumen, Laboratorien und biotechnologischen, pharmazeutischen und kosmetischen Produktionsanlagen:

Die Verwendung einer Atemschutzausrüstung (ASA) mit einem Schutzfaktor von 40 ist zwingend erforderlich. Mindestens ein gebläseunterstütztes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH3/TM3) oder eine Vollgesichtsmaske mit Gasfilter ist erforderlich (Filtertyp (Codebuchstabe, Farbe) muss vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben werden).

In Sanitärräumen:

Die Verwendung einer Atemschutzausrüstung (ASA) mit einem Schutzfaktor von 40 ist zwingend erforderlich. Mindestens ein gebläseunterstütztes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH3/TM3) oder eine Vollgesichtsmaske mit Gasfilter ist erforderlich (Filtertyp (Codebuchstabe, Farbe) muss vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben werden). Sicherstellen, dass die Lüftungsrate während und nach der Desinfektion mindestens 3ACH beträgt.

In Reinräumen mit verstärkter Lüftung (20/h oder mehr), industriellen Produktionsräumen:

Die Verwendung einer Atemschutzausrüstung (ASA) mit einem Schutzfaktor von 20 ist zwingend erforderlich. Mindestens ein gebläseunterstütztes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH2/TM2) oder eine Vollgesichtsmaske mit Gasfilter ist erforderlich (Filtertyp (Codebuchstabe, Farbe) muss vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben werden).

In großen öffentlichen Bereichen:

Die Verwendung einer Atemschutzausrüstung (ASA) mit einem Schutzfaktor von 10 ist zwingend erforderlich. Mindestens ein gebläseunterstütztes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH1/TM1) oder eine Halb-/Vollmaske mit Gasfilter ist erforderlich (Filtertyp (Codebuchstabe, Farbe) muss vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben werden).

Zur Anwendung durch Handhebelsprühen auf großen Oberflächen (Oberflächengröße 8–10 m²) außerhalb des Gesundheitswesens:

In Reinräumen, Sanitärräumen:

Die Verwendung einer Atemschutzausrüstung (ASA) mit einem Schutzfaktor von 20 ist zwingend erforderlich. Mindestens ein gebläseunterstütztes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH2/TM2) oder eine Vollgesichtsmaske mit Gasfilter ist erforderlich (Filtertyp (Codebuchstabe, Farbe) muss vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben werden).

In Reinräumen mit verstärkter Lüftung (20/h oder mehr), Laboratorien und biotechnologischen, pharmazeutischen und kosmetischen Produktionsanlagen:

Die Verwendung einer Atemschutzausrüstung (ASA) mit einem Schutzfaktor von 10 ist zwingend erforderlich. Mindestens ein gebläseunterstütztes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH1/TM1) oder eine Halb-/Vollmaske mit Gasfilter ist erforderlich (Filtertyp (Codebuchstabe, Farbe) muss vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben werden).

Zum Trockenwischen von desinfizierten Oberflächen außerhalb des Gesundheitswesens: dieselbe ASA wie während der Anwendungsphase ist erforderlich.
Zur Reinigung von Ausrüstung, Instandhaltung und Reparatur: Kein Atemschutz erforderlich.

Risikominderungsmaßnahmen für Unbeteiligte und Fachpersonen ohne Schutzausrüstung:
Behandlung großer Oberflächen: Kein Zugang der breiten Öffentlichkeit während der Behandlung und bis die Oberflächen getrocknet sind und der behandelte Bereich ausreichend belüftet wurde.

Lüftungszeiten nach Desinfektion großer Oberflächen durch Sprühen:

- Lüftungsraten von 8/h und höher:
Eine Wiederbetretungszeit von 30 Minuten nach Ende der Anwendungsphase ist erforderlich.
- Lüftungsraten von 3/h und höher:
Eine Wiederbetretungszeit von 90 Minuten nach Ende der Anwendungsphase ist erforderlich.
- Lüftungsraten von 1,5/h und höher:
Eine Wiederbetretungszeit von 3 h nach Ende der Anwendungsphase ist erforderlich.
- niedrige Lüftungsraten unter 1,5/h:
Eine Wiederbetretungszeit von 6 h nach Ende der Anwendungsphase ist erforderlich.
- wenn diese Wartezeiten nicht eingehalten werden können:
Zur Wiederbetretung muss die Unterschreitung der AEC-Inhalation von 1,25 mg/m³ H₂O₂ durch technische und organisatorische Maßnahmen sichergestellt werden (z. B. Sensor, durch Messungen festgelegter Lüftungszeitraum).

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

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.10.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.11 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 11 - Zugelassene Anwendung 11 - Desinfektion von harten Oberflächen in Bereichen außerhalb des Gesundheitswesens zur Verwendung durch die breite Öffentlichkeit 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: sonstige: Bakterien
Trivialname: Bakterien
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: sonstige: Hefen
Trivialname: Hefen
Entwicklungsstadium: keine Angaben

wissenschaftlicher Name: sonstige: Viren
Trivialname: Viren
Entwicklungsstadium: keine Angaben

Anwendungsbereich

Innen-

In Bereichen außerhalb des Gesundheitswesens. Desinfektion von harten/nicht-porösen Oberflächen nach vorheriger Reinigung.

Anwendungsmethode(n)

Methode: Durch Sprühen (ggf. Trockenwischen mit einem Tuch nach der Kontaktzeit)
Detaillierte Beschreibung:

Sprühen mit einem Hebelsprühgerät und Trocknung der Oberfläche/des Gegenstands an der Luft oder Trockenwischen der Oberfläche/des Gegenstands mit einem Tuch nach der Kontaktzeit.

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: 40 ml/m²

Verdünnung (%): -

Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:

Einmal pro Tag Anwendung des unverdünnten Produkts bei Raumtemperatur.

Zur Wirkung gegen Bakterien und Hefen: 2 Min. Kontaktzeit

Zur Wirkung gegen Bakterien, Hefen und Viren: 5 Min. Kontaktzeit

Anwenderkategorie(n)

Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

500 ml, 750 ml und 1 l

Pumpspray
HDPE (Hart-Polyethylen)

4.11.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Bitte beachten Sie die allgemeinen Anwendungshinweise.
Die Gebrauchsanweisung beachten.

Durch Sprühen mit einem Hebelsprühgerät und Trocknung 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 z. B.

kleinen Oberflächen in Badezimmern (z. B. Armaturen, Waschbecken), Toilettensitzen, Toilettenspülungen und Handkontaktflächen (Touchscreens, Griffe, Schalter, Fernbedienungen), verwendet.
Vor der Anwendung des Produktes sollten die zu desinfizierenden Oberflächen und Materialien gründlich gereinigt und mit sauberem Wasser abgespült werden. Überschüssiges Wasser sollte entfernt werden.
Das Produkt unverdünnt mit einem Hebelprüherät auf die zu desinfizierende Oberfläche oder den zu desinfizierenden Gegenstand anwenden. Bezüglich der angemessenen Kontaktzeit siehe Abschnitt „Anwendungsmenge und -frequenz“. Die behandelten Oberflächen müssen während der Kontaktzeit feucht bleiben. Abschließendes Abspülen ist nicht erforderlich. Die behandelten Oberflächen/Materialien an der Luft trocknen lassen oder nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trockenwischen. Unbeteiligte/die breite Öffentlichkeit von den Oberflächen fernhalten, während die Oberflächen trocknen. Wenn dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Tuch trocknen.

4.11.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Hände nach Gebrauch gründlich waschen.
Das Produkt muss nach unten gesprüht werden.
Nach der Desinfektion für ausreichende Lüftung sorgen (Fenster und Türen öffnen).
Behandelte Oberflächen sollten für Säuglinge, Kinder, Haustiere und Nicht-Zieltiere 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

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.
Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

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

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.11.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.
Außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren/ Nicht-Zieltieren aufbewahren.

5. Anweisungen für die Verwendung

5.1. Anwendungsbestimmungen

Siehe verwendungsspezifische Gebrauchsanweisung.

Alle zu desinfizierenden Oberflächen müssen vor der Desinfektion gereinigt werden.

Der folgende Warnhinweis wird auf dem Produktetikett hinzugefügt: „Die zu desinfizierenden Oberflächen gründlich reinigen, abspülen und die Reinigungslösungen von den zu desinfizierenden Oberflächen ablaufen lassen“.

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

Desinfektionszyklus:

Das Produkt ist zur unverdünnten Verwendung bestimmt.

Die Kontaktzeit hängt von der vorgesehenen Verwendung ab. Bitte beachten Sie die Beschreibung der Anwendungsmethode für die jeweilige Verwendung.

Abschließende Spülung (mit Trinkwasser): nicht erforderlich.

Desinfektionsverfahren durch Sprühen:

Die zu desinfizierenden Oberflächen müssen feucht genug sein, damit sie für eine optimale Desinfektion während der erforderlichen Kontaktzeit feucht bleiben.

Anschließend sollte der Anwender darauf achten, dass die Oberflächen vollständig mit der Desinfektionslösung benetzt werden.

Desinfektionsverfahren durch Eintauchen:

Das Bad ist nicht zur Wiederverwendung bestimmt. Das Bad nur einmal verwenden; sofort nach Gebrauch ausleeren und unmittelbar

vor jeder Verwendung durch eine frische Lösung ersetzen.

Desinfektionsverfahren durch Vernebeln:

Während der Desinfektion dürfen sich keine Personen, Tiere oder Lebensmittel im Raum befinden.

Das Produkt ist eine gebrauchsfertige Desinfektionslösung, die durch Verneblung zur Oberflächendesinfektion über die Luft in Räumen mit einem Volumen zwischen 30 und 2000 m³ angewendet wird und nur zur Verwendung durch professionelle Anwender bestimmt ist.

Die Verträglichkeit mit den zu desinfizierenden Materialien ist stets zu überprüfen.

Die Desinfektion muss in geschlossenen Räumen erfolgen.

Eine Luftdesinfektion darf erst nach Reinigung und Abspülen erfolgen. Die zu desinfizierenden Oberflächen sollten vor dem Desinfektionsverfahren getrocknet werden.

Es ist darauf zu achten, dass die Schranktüren geöffnet werden.

Die Temperatur und die relative Luftfeuchtigkeit im Raum (zwischen 51 und 87,3 % einzustellen) ist zu überprüfen, um ein optimales Niveau für die Produkteffizienz zu erreichen.

Der Raum, in dem die Vernebelung stattfindet, ist beim Vernebeln dicht abgeschlossen, und kein Anwender ist anwesend.

Vor Beginn des Desinfektionszyklus durch Vernebeln wird der behandelte Raum geschlossen. Mit allen Sicherheitsmaßnahmen bei der Durchführung der Dekontamination wird ein Anwender betraut, der/die die notwendige Schulung absolviert hat. Der erste Schritt dieser Maßnahmen ist, die Klimasysteme abzuschalten und den Lufteinlass und die Rückführung zu schließen, damit das Produkt nicht in den anderen Räumen verteilt wird. Dann wird die Tür bzw. werden die Türen, die aus dem Bereich herausführen geschlossen und, wenn die Türdichtungen nicht dicht genug sind, zur Abdichtung verklebt. Ein orangefarbenes oder leuchtendes Klebeband wird vorzugsweise gewählt, um Aufmerksamkeit zu erregen, und ein Schild mit der Aufschrift „Zutritt verboten, Raumdesinfektion“ wird angebracht. Nur zur Verwendung in Bereichen, die für die breite Öffentlichkeit und für Haustiere nicht zugänglich sind.

Das Produkt wurde zur Verwendung zum Beispiel mit den NEBULO-NEBUROTOR Verneblern entwickelt. Die Anzahl der Geräte (oder Düsen) muss dem zu behandelnden Raumvolumen angepasst werden.

Es können jedoch auch andere Vernebler verwendet werden. Sie müssen so konstruiert sein, dass die Erzeugung eines Nebels gewährleistet ist, der in der Luft schwebend bleibt, wobei die Geräte folgende Eigenschaften aufweisen sollten:

- Partikelgröße: 10 µm
- Durchflussrate: 0,3 – 15 l/h
- Aufwandmenge: 30 ml/m³
- Raumvolumen zwischen 30 und 2000 m³

Der Anwender muss stets eine mikrobiologische Validierung der Desinfektion in den zu desinfizierenden Räumen (oder ggf. in einem geeigneten „Standardraum“) mit den zu verwendenden Geräten durchführen; danach kann ein Protokoll für die Desinfektion dieser Räume erstellt und anschließend verwendet werden. Jedes Gerät oder jede spezielle Installation wird bei der Einrichtung systematisch validiert.

5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Siehe anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen.

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

BEI EINATMEN: Bei Symptomen der Atemwege ein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder einen Arzt anrufen.
BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Haut mit Wasser abwaschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen.
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Für 5 Minuten weiter spülen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. Etwas zu trinken geben, wenn die betroffene Person schlucken kann. KEIN Erbrechen herbeiführen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

Behälter und Inhalt müssen unter der vollen Verantwortung des Besitzers dieses Abfallprodukts als gefährliches Abfallprodukt entsorgt werden.
Abfälle nicht in der Kanalisation und in Wasserläufen entsorgen.
Gemäß den örtlichen/nationalen Vorschriften einer sicheren Entsorgung zuführen.

5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
Den Behälter bei Nichtgebrauch geschlossen halten.
Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Die Haltbarkeit des Produkts beträgt 2 Jahre.

6. Sonstige Informationen