

Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

Produktname: Kenolox 10

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

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

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: CH-2023-0027

R4BP 3-Referenznummer: CH-0032107-0000

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)	4
5. Anweisungen für die Verwendung	27
5.1. Anwendungsbestimmungen	27
5.2. Risikominderungsmaßnahmen	28
5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	29
5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	29
5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	29
6. Sonstige Informationen	29

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	CH-2023-0027	
R4BP 3-Referenznummer	CH-0032107-0000	
Datum der Zulassung	28/12/2023	
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.
Inhalt /Behälter entsprechend den örtlichen/kantonalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung (siehe Entsorgungshinweise) zuführen.

4. Zugelassene Verwendung(en)

4.1 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 1 - 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: sonstige: Bakterien Trivialname: Bacteria Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: sonstige: Hefen Trivialname: Yeasts Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: sonstige: Viren Trivialname: Viruses Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- Lebens- und Futtermittelindustrie Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung
Anwendungsmethode(n)	Methode: Durch Sprühen (und möglicherweise Trockenreiben mit einem Handtuch 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 Trockenreiben der Oberfläche/des Gegenstandes mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit. -Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen der Oberfläche/des Gegenstandes an der Luft oder Trockenreiben der Oberfläche/des Gegenstandes mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit. -automatisches Besprühen von Klingen in geschlossenen Systemen.
Anwendungsmenge(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 Auswirkungen auf Bakterien und Hefen: 2 min Kontaktzeit Für Auswirkungen auf Bakterien, Hefen und Viren: 5 min 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

Siehe allgemeine Anweisungen.

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 Trockenreiben mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit:

Kenolox 10 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, Griffen, Schaltern).

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.

Produkt unverdünnt mit einem rückengetragenen (Niederdruck-)Sprühgerät auf der zu desinfizierenden Oberfläche bzw. dem zu desinfizierenden Gegenstand anwenden. Die geeignete Kontaktzeit ist dem Abschnitt „Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung“ 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 Handtuch trockenreiben. Während die Oberflächen trocknen, Unbeteiligte/die breite Öffentlichkeit von diesen fernhalten. Falls dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Handtuch trockenreiben.

Der Verwender ist angehalten, die genaue zur Desinfektion notwendige Menge zuzubereiten. Gegebenenfalls übrig bleibende 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 Trockenreiben mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit:

Kenolox 10 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, Griffen, Schaltern).

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.

Produkt unverdünnt mit einem Hebelsprüher auf der zu desinfizierenden Oberfläche bzw. dem zu desinfizierenden Gegenstand anwenden. Die geeignete Kontaktzeit ist dem Abschnitt „Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung“ 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 Handtuch trockenreiben. Während die Oberflächen trocknen, Unbeteiligte/die breite Öffentlichkeit von diesen fernhalten. Falls dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Handtuch trockenreiben.

Durch automatisches Besprühen von Klingen 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 „Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung“ 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, Trockenreiben 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 Trockenreiben 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 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 Trockenreiben 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: Die breite Öffentlichkeit darf 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 die breite Öffentlichkeit zu sperren.

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

Siehe allgemeine Anweisungen.

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

Siehe allgemeine Anweisungen.

4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anweisungen.

4.2 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 2 - 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: sonstige: Bakterien
Trivialname: Bacteria
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

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

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

Anwendungsbereich

Innen-

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

Anwendungsmethode(n)

Methode: Durch Tauchen
Detaillierte Beschreibung:

Tauchen und Trockenlassen der Oberfläche/des Gegenstandes an der Luft oder Trockenreiben der Oberfläche/des Gegenstandes mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit.

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: Tauchbad
Verdünnung (%): -
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:
Mit unverdünntem Produkt bei Raumtemperatur

Durch Tauchen:

- Für Auswirkungen auf Bakterien und Hefen: 2 min Kontaktzeit
- Für Auswirkungen auf Bakterien, Hefen und Viren: 5 min Kontaktzeit

Aufwandmenge für Tauchen: Tauchbad

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

Siehe allgemeine Anweisungen.

Durch Tauchen von Gegenständen und Trockenlassen an der Luft oder Trockenreiben mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit: Kenolox 10 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 abzuspuhlen. Überschüssiges Wasser ist zu entfernen.

Die Gegenstände in ein Bad mit Kenolox 10 (+20 °C) tauchen. Die behandelten Gegenstände müssen während der entsprechenden Kontaktzeit feucht bleiben (siehe Abschnitt „Aufwandmenge und -häufigkeit“). Ein abschließendes Abspülen ist nicht erforderlich. Die behandelten Gegenstände an der Luft trocknen lassen oder nach der Kontaktzeit mit einem Handtuch trockenreiben. Während die Oberflächen trocknen, Unbeteiligte/die breite Öffentlichkeit von diesen fernhalten. Falls dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Handtuch trockenreiben.

Verwendete Lösung wird zur Entsorgung in einen Abfluss gegossen.

4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Beim Mischen und Befüllen, Tauchbad/Eintauchen, Trockenreiben 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 Trockenreiben 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 Trockenreiben 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

Siehe allgemeine Anweisungen.

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

Siehe allgemeine Anweisungen.

4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anweisungen.

4.3 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 3 - 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: sonstige: Bakterien
Trivialname: Bacteria
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

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

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

Anwendungsbereich

Innen-
Lebens- und Futtermittelindustrie Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung

Anwendungsmethode(n)

Methode: Durch Vernebeln
Detaillierte Beschreibung:
Vernebelung

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: 30 ml/m³
Verdünnung (%): -
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:
Mit unverdünntem Produkt bei Raumtemperatur
Durch Vernebeln:
1) In Räumen mit einem Volumen zwischen 30 und 150 m³
Bakterien, Hefen und Viren: 30 ml/m³ bei einer Kontaktzeit von 3 Stunden (nach der Diffusion des Produkts)
2) In Räumen mit einem Volumen zwischen 30 und 2000 m³
Bakterien und Hefen: 30 ml/m³ 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

Siehe allgemeine Anweisungen.

Durch Vernebeln
Kenolox 10 wird durch Vernebeln zur Raumdesinfektion von Küchen und Räumen in der gesamten Lebens- und Futtermittelindustrie verwendet.
Kenolox 10 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 allgemeinen Anweisungen für die Verwendung zu entnehmen.
Mikrobiologische Überprüfung: siehe allgemeine Anweisungen

Der Verwender ist angehalten, die genaue zur Desinfektion notwendige Menge zuzubereiten. Gegebenenfalls übrig bleibende 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 mg/m³ (0,86 ppm).

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 die breite Öffentlichkeit 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

Siehe allgemeine Anweisungen.

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

Siehe allgemeine Anweisungen.

4.3.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anweisungen.

4.4 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 4 - Verwendung 4: Gebrauchsfertige 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: sonstige: Bakterien
Trivialname: Bacteria
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

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

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

Anwendungsbereich

Innen-

In privaten Haushalten/Küchen: Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung

Anwendungsmethode(n)

Methode: Durch Sprühen (und möglicherweise Trockenreiben mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit)

Detaillierte Beschreibung:

Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen der Oberfläche/des Gegenstandes an der Luft oder Trockenreiben der Oberfläche/des Gegenstandes mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit.

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: 40 ml/m² (oder 20 Sprühstöße/m²)

Verdünnung (%): -

Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:

Häufigkeit: Einmal pro Tag

Mit unverdünntem Produkt bei Raumtemperatur

Für Auswirkungen auf Bakterien und Hefen: 2 min Kontaktzeit

Für Auswirkungen auf Bakterien, Hefen und Viren: 5 min Kontaktzeit

Anwenderkategorie(n)

Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

500 ml, 750 ml und 1 l

Hebelsprüher

HDPE (hochverdichtetes Polyethylen)

4.4.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe allgemeine Anweisungen.

Gebrauchsanweisung beachten.

Durch Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen an der Luft oder Trockenreiben mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit:

Kenolox 10 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 abzuspuhlen. Überschüssiges Wasser ist zu entfernen.

Produkt unverdünnt mit einem Hebelsprüher auf der zu desinfizierenden Oberfläche bzw. dem zu desinfizierenden Gegenstand anwenden. Die geeignete Kontaktzeit ist dem Abschnitt „Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung“ 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 Handtuch trockenreiben. Während die Oberflächen trocknen, Unbeteiligte/die breite Öffentlichkeit von diesen fernhalten. Falls dies

nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Handtuch trockenreiben.

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 Tiere, die keine Zielorganismen sind, 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 Anweisungen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

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

Siehe allgemeine Anweisungen.

4.4.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

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

4.5 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 5 - 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: sonstige: Bakterien
Trivialname: Bacteria
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

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

wissenschaftlicher Name: sonstige: Viren
Trivialname: Viruses

	Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- In der GESUNDHEITSVERSORGUNG (medizinische und nicht medizinische Bereiche wie Reinräume, Laboratorien und Produktionsanlagen in der Biotechnik, Pharmazie und Kosmetikindustrie). Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Durch Sprühen (und möglicherweise Trockenreiben mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit) Detaillierte Beschreibung: Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen der Oberfläche/des Gegenstandes an der Luft oder Trockenreiben der Oberfläche/des Gegenstandes mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit.
Anwendungsmenge(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 Auswirkungen auf Bakterien und Hefen: 2 min Kontaktzeit Für Auswirkungen auf 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 (hochverdichtetes Polyethylen)

4.5.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe allgemeine Anweisungen.
Durch Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen der Oberflächen an der Luft oder Trockenreiben mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit:
 Kenolox 10 wird durch Sprühen mit einem Hebelsprüher zur Desinfektion von kleinen Oberflächen und Materialien in der Gesundheitsversorgung/in Krankenhäusern, z. B. Möbeln, Badezimmern, WC-Sitz und -Spülung, Handberührungsflächen (z. B. Touchscreens, Griffen, Schaltern, Rollwagen, Krankenhausbetten, 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 Hebelsprüher auf der zu desinfizierenden Oberfläche bzw. dem zu desinfizierenden Gegenstand anwenden. Die entsprechende Kontaktzeit ist im Abschnitt „Aufwandmenge 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 Handtuch trockenreiben. Während die Oberflächen trocknen, Unbeteiligte/die breite Öffentlichkeit von diesen fernhalten. Falls dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Handtuch trockenreiben.

4.5.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Beim Mischen und Befüllen, Sprühen mit Handhebelsprüher, Trockenreiben 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 Trockenreiben 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 Trockenreiben 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: Die breite Öffentlichkeit darf 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

Siehe allgemeine Anweisungen.

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

Siehe allgemeine Anweisungen.

4.5.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anweisungen.

4.6 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 6 - 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: sonstige: Bakterien
Trivialname: Bacteria
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

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

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

Anwendungsbereich

Innen-

In der GESUNDHEITSVERSORGUNG (medizinische und nicht medizinische Bereiche wie Reinräume, Laboratorien und Produktionsanlagen in der Biotechnik, Pharmazie und Kosmetikindustrie). Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung.

Anwendungsmethode(n)

Methode: Durch Vernebeln
Detaillierte Beschreibung:
Vernebelung

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: 30 ml/m³
Verdünnung (%): -
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:

Mit unverdünntem Produkt bei Raumtemperatur
Durch Vernebeln:
1) In Räumen mit einem Volumen zwischen 30 und 150 m³
Bakterien, Hefen und Viren: 30 ml/m³ bei einer Kontaktzeit von 3 Stunden (nach der Diffusion des Produkts)
2) In Räumen mit einem Volumen zwischen 30 und 2000 m³
Bakterien und Hefen: 30 ml/m³ 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

Siehe allgemeine Anweisungen.
Durch Vernebeln
Kenolox 10 wird durch Vernebeln zur Raumdesinfektion in der Gesundheitsversorgung verwendet. Kenolox 10 ist zur Verwendung durch Kaltvernebelung vorgesehen. Oberflächen, Ausrüstung und Material in dem zu desinfizierenden Raum sind zuerst gründlich zu reinigen und mit sauberem Wasser abzuspuhlen. 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 allgemeinen Anweisungen für die Verwendung zu entnehmen.
Mikrobiologische Überprüfung: siehe allgemeine Anweisungen

Der Verwender ist angehalten, die genaue zur Desinfektion notwendige Menge zuzubereiten. Gegebenenfalls übrig bleibende 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 $1,25 \text{ mg/m}^3$ ($0,86 \text{ ppm}$).

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 die breite Öffentlichkeit 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 $0,9 \text{ ppm}$ ($1,25 \text{ mg/m}^3$) 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

Siehe allgemeine Anweisungen.

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

Siehe allgemeine Anweisungen.

4.6.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anweisungen.

4.7 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 7 - 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)	<p>-</p> <p>wissenschaftlicher Name: sonstige: Bakterien Trivialname: Bacteria Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: sonstige: Hefen Trivialname: Yeasts Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: sonstige: Viren Trivialname: Viruses Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p>
Anwendungsbereich	<p>Innen-</p> <p>In der GESUNDHEITSVERSORGUNG (medizinische und nicht medizinische Bereiche wie Reinräume, Laboratorien und Produktionsanlagen in der Biotechnik, Pharmazie und Kosmetikindustrie). Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung.</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Durch Sprühen (und möglicherweise Trockenreiben mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit) Detaillierte Beschreibung: Sprühen mit einem rückengetragenen (Niederdruck-)Sprühgerät und Trockenlassen der Oberfläche/des Gegenstandes an der Luft oder Trockenreiben der Oberfläche/des Gegenstandes mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit.</p> <p>Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen der Oberfläche/des Gegenstandes an der Luft oder Trockenreiben der Oberfläche/des Gegenstandes mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit (Oberflächengröße 8–10 m²)</p>
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	<p>Aufwandmenge: 40 ml/m² zum Sprühen Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:</p> <p>Mit unverdünntem Produkt bei Raumtemperatur</p> <p><u>Durch Sprühen:</u></p> <p>Für Auswirkungen auf Bakterien und Hefen: 2 min Kontaktzeit Für Auswirkungen auf Bakterien, Hefen und Viren: 5 min Kontaktzeit</p>
Anwenderkategorie(n)	<p>berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation</p>
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 (hochverdichtetes Polyethylen)</p>

4.7.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe allgemeine Anweisungen.

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 Trockenreiben mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit:

Kenolox 10 wird durch Sprühen zur Desinfektion von Oberflächen in der Gesundheitsversorgung/in Krankenhäusern, z. B. Wänden, Fußböden, Badezimmern, WC-Sitz und -Spülung und Handberührungsflächen (z. B. Touchscreens, Griffen, Schaltern, Rollwagen, 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.

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 „Aufwandmenge 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 Handtuch trockenreiben. Während die Oberflächen trocknen, Unbeteiligte/die breite Öffentlichkeit von diesen fernhalten. Falls dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Handtuch trockenreiben.

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

4.7.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Beim Mischen und Befüllen, Sprühen mit niedrigem Druck, Trockenreiben 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 Trockenreiben 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 (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.

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

Siehe allgemeine Anweisungen.

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

Siehe allgemeine Anweisungen.

4.7.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anweisungen.

4.8 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 8 - 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)	wissenschaftlicher Name: sonstige: Bakterien Trivialname: Bacteria Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: sonstige: Hefen Trivialname: Yeasts Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: sonstige: Viren Trivialname: Viruses Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- Bereiche außerhalb der Gesundheitsversorgung (Reinräume, Laboratorien und Produktionsanlagen in der Biotechnik, Pharmazie und Kosmetikindustrie). Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Durch Sprühen (und möglicherweise Trockenreiben mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit) Detaillierte Beschreibung: -Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen der Oberfläche/des Gegenstandes an der Luft oder Trockenreiben der Oberfläche/des Gegenstandes mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit.

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: 40 ml/m² zum Sprühen (oder 20 Sprühstöße/m²)
Verdünnung (%): -
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:
Mit unverdünntem Produkt bei Raumtemperatur
Durch Sprühen:

Für Auswirkungen auf Bakterien und Hefen: 2 min Kontaktzeit
Für Auswirkungen auf 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 (hochverdichtetes Polyethylen)

4.8.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe allgemeine Anweisungen.

Durch Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen der Oberflächen an der Luft oder Trockenreiben mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit:

Kenolox 10 wird durch Sprühen zur Desinfektion von kleinen Oberflächen in Häusern und öffentlichen Bereichen, z. B. Badezimmern, WC-Sitz und -Spülung und Handberührungsflächen (z. B. Touchscreens, Griffen, Schaltern, 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 Hebelsprüher auf der zu desinfizierenden Oberfläche bzw. dem zu desinfizierenden Gegenstand anwenden. Die entsprechende Kontaktzeit ist im Abschnitt „Aufwandmenge 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 Handtuch trockenreiben. Während die Oberflächen trocknen, Unbeteiligte/die breite Öffentlichkeit von diesen fernhalten. Falls dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Handtuch trockenreiben.

4.8.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Beim Mischen und Befüllen, Sprühen mit Handhebelsprüher, Trockenreiben 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 Trockenreiben 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: Die breite Öffentlichkeit darf 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

Siehe allgemeine Anweisungen.

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

Siehe allgemeine Anweisungen.

4.8.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anweisungen.

4.9 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 9 - 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: sonstige: Bakterien Trivialname: Bacteria Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: sonstige: Hefen Trivialname: Yeasts Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: sonstige: Viren Trivialname: Viruses Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- Bereiche außerhalb der Gesundheitsversorgung (Reinräume, Laboratorien und Produktionsanlagen in der Biotechnik, Pharmazie und Kosmetikindustrie). Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Durch Vernebeln Detaillierte Beschreibung: Vernebelung
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: 30 ml/m ³ Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Mit unverdünntem Produkt bei Raumtemperatur

	<p>1) In Räumen mit einem Volumen zwischen 30 und 150 m³ Bakterien, Hefen und Viren: 30 ml/m³ bei einer Kontaktzeit von 3 Stunden (nach der Diffusion des Produkts)</p> <p>2) In Räumen mit einem Volumen zwischen 30 und 2000 m³ Bakterien und Hefen: 30 ml/m³ bei einer Kontaktzeit von 3 Stunden (nach der Diffusion des Produkts)</p>
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

Siehe allgemeine Anweisungen.

Kenolox 10 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 allgemeinen Anweisungen für die Verwendung zu entnehmen.
Mikrobiologische Überprüfung: siehe allgemeine Anweisungen

Der Verwender ist angehalten, die genaue zur Desinfektion notwendige Menge zuzubereiten. Gegebenenfalls übrig bleibende 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 mg/m³ (0,86 ppm).

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.

Bei der Anwendung 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 die breite Öffentlichkeit 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.

--

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

Siehe allgemeine Anweisungen.

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

Siehe allgemeine Anweisungen.

4.9.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anweisungen.

4.10 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 10 - 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: sonstige: Bakterien Trivialname: Bacteria Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: sonstige: Hefen Trivialname: Yeasts Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: sonstige: Viren Trivialname: Viruses Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- Bereiche außerhalb der Gesundheitsversorgung (Reinräume, Laboratorien und Produktionsanlagen in der Biotechnik, Pharmazie und Kosmetikindustrie). Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Durch Sprühen (und möglicherweise Trockenreiben mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit) Detaillierte Beschreibung: Sprühen mit einem rückengetragenen (Niederdruck-)Sprühgerät und Trockenlassen der Oberfläche/des Gegenstandes an der Luft oder Trockenreiben der Oberfläche/des Gegenstandes mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit.

	Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen der Oberfläche/des Gegenstandes an der Luft oder Trockenreiben der Oberfläche/des Gegenstandes mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit (Oberflächengröße 8–10 m ²)
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: 40 ml/m ² zum Sprühen Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Mit unverdünntem Produkt bei Raumtemperatur Durch Sprühen: Für Auswirkungen auf Bakterien und Hefen: 2 min Kontaktzeit Für Auswirkungen auf 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 (hochverdichtetes Polyethylen)

4.10.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe allgemeine Anweisungen.
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 Trockenreiben mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit: Kenolox 10 wird durch Sprühen zur Desinfektion von Oberflächen in Häusern und öffentlichen Bereichen, z. B. Wänden, Fußböden, Badezimmern, WC-Sitz und -Spülung, Spinden, Umkleieräumen und Handberührungsflächen (z. B. Touchscreens, Griffen, Schaltern, 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 „Aufwandmenge 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 Handtuch trockenreiben. Während die Oberflächen trocknen, Unbeteiligte/die breite Öffentlichkeit von diesen fernhalten. Falls dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Handtuch trockenreiben.
Der Verwender ist angehalten, die genaue zur Desinfektion notwendige Menge zuzubereiten. Gegebenenfalls übrig bleibende 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, Trockenreiben 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 Trockenreiben 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 Handhebersprüher 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 (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.

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

Siehe allgemeine Anweisungen.

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

Siehe allgemeine Anweisungen.

4.10.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anweisungen.

4.11 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 11 - 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)	wissenschaftlicher Name: sonstige: Bakterien Trivialname: Bacteria Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: sonstige: Hefen Trivialname: Yeasts Entwicklungsstadium: keine Angaben wissenschaftlicher Name: sonstige: Viren Trivialname: Viruses Entwicklungsstadium: keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- Bereiche außerhalb der Gesundheitsversorgung. Desinfektion von harten/nicht porösen Oberflächen mit vorheriger Reinigung
Anwendungsmethode(n)	Methode: Durch Sprühen (und möglicherweise Trockenreiben mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit) Detaillierte Beschreibung: -Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen der Oberfläche/des Gegenstandes an der Luft oder Trockenreiben der Oberfläche/des Gegenstandes mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: 40 ml/m ² (oder 20 Sprühstöße/m ²) Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: einmal pro Tag Mit unverdünntem Produkt bei Raumtemperatur Für Auswirkungen auf Bakterien und Hefen: 2 min Kontaktzeit Für Auswirkungen auf Bakterien, Hefen und Viren: 5 min Kontaktzeit
Anwenderkategorie(n)	Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	500 ml, 750 ml und 1 l Hebelsprüher HDPE (hochverdichtetes Polyethylen)

4.11.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe allgemeine Anweisungen.

Gebrauchsanweisung beachten.

Durch Sprühen mit einem Hebelsprüher und Trockenlassen der Oberflächen an der Luft oder Trockenreiben mit einem Handtuch nach der Kontaktzeit:

Kenolox 10 wird durch Sprühen zur Desinfektion von kleineren Oberflächen in Häusern oder öffentlichen Bereichen, wie etwa kleineren Oberflächen in Badezimmern (z. B. Wasserhähnen, Waschbecken), WC-Sitz und -Spülung und Handberührungsflächen (z. B. Touchscreens, Griffen, Schaltern, Fernbedienungen), verwendet.

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

Produkt unverdünnt mit einem Hebelsprüher auf der zu desinfizierenden Oberfläche bzw. dem zu desinfizierenden Gegenstand anwenden. Die entsprechende Kontaktzeit ist im Abschnitt „Aufwandmenge 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 Handtuch trockenreiben. Während die Oberflächen trocknen, Unbeteiligte/die breite Öffentlichkeit von diesen fernhalten. Falls dies nicht möglich ist, die Oberflächen nach der Kontaktzeit mit einem Handtuch trockenreiben.

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 Tiere, die keine Zielorganismen sind, 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 Anweisungen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

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

Siehe allgemeine Anweisungen.

4.11.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

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

5. Anweisungen für die Verwendung

5.1. Anwendungsbestimmungen

Siehe spezifische Anweisungen zur Verwendung.

- 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. Wir verweisen auf die Beschreibung des Anwendungsverfahrens in Bezug auf jede Verwendung.
- Abschließendes Abspülen (mit Trinkwasser): nicht erforderlich.

Desinfektionsprozeduren durch Sprühen : die zu desinfizierenden Oberflächen müssen zur optimalen Desinfektion nass genug sein, um sie während der erforderlichen Kontaktzeit nass zu halten. Anschließend sollte der Verwender darauf achten, die Oberflächen komplett mit der Desinfektionslösung zu benässen. Nach der entsprechenden Kontaktzeit muss die Oberfläche/der Gegenstand mit einem Handtuch trockengerieben werden.

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

Desinfektionsprozeduren durch Vernebeln :

Während der Desinfektion dürfen sich keine Personen, Tiere oder Lebensmittel in dem Raum befinden. Das Produkt **KENOLOX 10** 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 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. Immer die Kompatibilität mit den zu desinfizierenden Materialien 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 achten Sie darauf, die Schranktüren zu öffnen. Bitte überprüfen Sie die Temperatur und die relative Luftfeuchtigkeit des Raums (zwischen 51 und 87,3 % einzustellen), 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 Sicherheitsaufgaben für die Implementierung der Dekontamination werden einem Verwender anvertraut, der das notwendige Training abgeschlossen hat. Unter ihnen 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 heller Farbe, gewählt, um Aufmerksamkeit zu erlangen und ein Schild „Zugangsverbot, Raumdesinfektion im Gange“ wird angebracht. Ausschließlich zur Verwendung in Bereichen, die der allgemeinen Öffentlichkeit und Begleitieren nicht zugänglich sind.

Das Produkt **KENOLOX 10** wurde zur Verwendung mit Zerstäubern, 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 Zerstäuber 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 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

Siehe nutzungsspezifische Maßnahmen zur Risikominderung.

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

BEI EINATMEN: Wenn Symptome auftreten, ein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder einen Arzt anrufen.
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Alle kontaminierten Kleidungsstücke ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Haut mit Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen.
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Mit Wasser abspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. 5 Minuten lang weiter spülen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. Etwas zu trinken geben, wenn die betroffene Person in der Lage ist, zu schlucken. KEIN Erbrechen herbeiführen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

Die Verpackung und ihr Inhalt sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen unter der vollumfänglichen Verantwortung des Besitzers dieses Abfallprodukts. Abfälle nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Gemäß lokaler/nationaler Vorschriften sicher entsorgen.

Inhalt / teilentleerten Behälter der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle zuführen. Leeren Behälter nach vorschriftsmässiger Verwendung des Produktes dem Siedlungsabfall zuführen.

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 Haltbarkeit der Produkte beträgt 2 Jahre.

6. Sonstige Informationen

Nur zur berufsmäßigen Verwendung: P280 - Schutzhandschuhe, Augen-/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 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen