

TECHNISCHES DATENBLATT

ULTRADIFFUSION[®]

VERWENDUNG

Einsatz als Biozid (Produkttyp 4): Pilz-, bakterien- und hefetötendes Desinfektionsmittel für Produktionsstätten, Geräte, Ausrüstung zur Verarbeitung und Lagerstätten von Lebensmitteln für den menschlichen Verzehr.

INDIKATION

Desinfektionsbehandlung von Oberflächen über den Luftweg am Ende einer Tages- oder Wochenschicht bzw. bei hygienebedingten Leerzeiten, für gewerbliche Anwendung.

Vorbeugender Einsatz zum Schutz des mikrobiologischen Gleichgewichts im Produktionsumfeld.

Zur Behandlung, um das mikrobiologische Gleichgewicht im Produktionsumfeld wieder herzustellen.

Bei Produktionsstätten zur biologischen Weiterverarbeitung von Lebensmitteln: wenden Sie sich an Ihren Lieferanten.

WIRKMECHANISMUS

Bakterizide/fungizide/hefeabtötend Wirkung

Das Produkt **ULTRAD[®]HA** gibt in dem zu behandelnden Raum, in dem sich kein Mitarbeiter mehr befindet, eine desinfizierende Substanz ab, die durch Kontakt auf vegetative Bakterien, Hefen und Schimmelpilz wirkt.

WIRKSAME SUBSTANZ

Hydroxyessigsäure

ZULASSUNG

BAUA Nr. 25654

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

- Gebrauch in Abwesenheit von Mensch und Tier.
- Gasleitungen abdrehen, Da das Produkt Rauch erzeugt, müssen Rauchmeldesysteme während des Betriebs angepasst werden und Lichtschranken ausschalten, Messgeräte oder sensibles Laborzubehör abdecken oder entfernen, Lüftung und Ventilation abstellen, sämtliche Türen und Fenster schliessen.
- Dose leicht schütteln, die nötige Anzahl Dosen im Raum verteilen und auf hitzebeständige Unterlagen stellen, alle brennbaren Materialien im Umkreis von 1,50 m entfernen.
- Deckel der Dose entfernen und Docht mit einem dafür vorgesehen Feuerzeug anzünden.
- Fangen Sie dabei mit der Dose an, die vom Eingang am weitesten entfernt ist.
- Den Raum verlassen und bei sämtlichen Eingängen Warnhinweise anbringen.
- Wirkdauer optimal 15 Stunden abwarten
- Nach Abschluss der Behandlung : Den Raum mindestens eine Stunde lang gut lüften bzw. Lüftungsanlagen wieder in Betrieb nehmen und 1 h warten vor Betreten.
- Betreten des Raumes erst nach der Belüftung.
- Zwischen zwei Behandlungen mindestens 24 Stunden

DOSIERUNGSEMPFEHLUNGEN

- Regelmäßiger Einsatz (wöchentlich): 1,0 g ULTRAD®HA/m³ entspricht 40 mg HA/m³.

SICHERHEIT

ULTRAD®HA ist klassifiziert, Einstufung der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

- **Verursacht schwere Augenreizung Cat.2 H319**

Vorsichtsmaßnahmen:

- Rauch nicht einatmen
- Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
- **BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Sicherheitsinformationen:

- Ziehen Sie das Sicherheitsdatenblatt zu Rate sowie die Hinweise auf dem Etikett des Produktes.
- Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten und befolgen Sie seine speziellen Empfehlungen.

Sicherheit für Anwender:

- Der Anwender wird dem Produkt nicht ausgesetzt, es setzt sich eigenständig frei.
- Bei der Entfernung der benutzten Behälter Handschuhe tragen.

Sicherheit für Mitarbeiter:

- In normal durchlüfteten Räumen: die Mitarbeiter werden dem Produkt nicht ausgesetzt.
- In nicht gelüfteten und abgeschlossenen Räumen: wenden Sie sich an Ihren Lieferanten

Sicherheit für Verbraucher:

- Die unten stehenden Daten wurden unter Laborbedingungen vor dem Spülen der behandelten Oberflächen ermittelt.
- Die Ergebnisse zeigen auf Grundlage eines schlimmstmöglichen Szenarios, dass sich die Exposition in der Größenordnung von 1 % der zulässigen Tagesdosis bewegt.

Dosis	Ort der Probenentnahme	Zeitraum zwischen Beginn der Behandlung und Probenentnahme	Rückstand HA, auf den Oberflächen gemessen	Max. Exposition des Verbrauchers (1)	ADI (2)	Schlussfolgerung
Dosis curativa, einmalig: 2g/m ³	Boden	4 Std	6,60mg/m ²	1,320 mg	105 mg	Max. Exposition = 1,26% der ADI
Dosis curativa, einmalig: 2g/m ³	Boden	24 Std	5,99mg/m ²	1,198 mg		Max. Exposition = 1,14% der ADI

(1) Die Exposition des Verbrauchers wird aus der Menge an HA-Rückständen gefolgert, die auf den Oberflächen ermittelt wurden, und zwar gemäß eines Extremszenarios mit folgenden Parametern:

- die HA-Rückstände gelangen vollständig in die Nahrung und werden nicht abgebaut.
- der Verbraucher nimmt in seinem ganzen Leben ausschließlich das Nahrungsmittel mit den HA-Rückständen zu sich.

(2) ADI : 1,5 mg/kg Körpergewicht/Tag, d.h. 105 mg pro Tag für einen Erwachsenen mit einem Gewicht von 70 kg (Quelle: OMS)

WIRKSAMKEIT BEI EINZELANWENDUNG

- Bakterizidspektrum / Fungizidspektrum

Erforderliche Wirksamkeit: Reduzierung um 5 Logarithmuseinheiten (Bakterizidspektrum) und Reduzierung um 4 Logarithmuseinheiten (Fungizidspektrum)

GEM. NORM NF T 72 281 - Dosierung 0.8g/m ³ - 15 Stunden Kontaktzeit	
GETESTETER	ERMITTELTE WIRKUNG
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - CIP 103 467	6,3
<i>Candida albicans</i> - ATCC 10231	6,2
<i>Aspergillus niger</i> - ATCC 16404	6,8
<i>Enterococcus hirae</i> - CIP 58 55	7,34
<i>Salmonella enterica subsp enterica serotype choleraesuis</i> CIP 104220	>5,84
<i>Staphylococcus aureus</i> - CIP 4 83	5,55
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - CIP 103467	6,04
<i>Aspergillus brasiliensis</i> - DSM 1988	6,11
<i>Proteus vulgaris</i> - CIP 58 60	6,11
<i>Aspergillus fumigatus</i> - IP 865 64	6,19*
<i>Cronobacter sakasaki</i> - ATCC 29544	5,79
<i>Salmonella heidelberg</i> - DSM 9379	>7,97
<i>Listeria monocytogenes</i> - CIP 103.322	>7,34
<i>Escherichia coli</i> - CIP 54 127	7,4
<i>Aspergillus flavus</i> - CIP 597 69	4,6
<i>Eurotium repens</i> - souche sauvage	>4,6

(*) : Wirksamkeit ermittelt für 2 Stunden Kontaktzeit

VERPACKUNGSEINHEITEN

BEZEICHNUNG	VERPACKUNG	BEHANDELTEN RAUMINHALT FÜR KURATIVEN EINSATZ
ULTRAD® HA 15g	Karton mit 24 Einheiten	15 m ³
ULTRAD® HA 50g	Karton mit 12 Einheiten	50 m ³
ULTRAD® HA 100g	Karton mit 18 Einheiten	100 m ³
ULTRAD® HA 200g	Karton mit 12 Einheiten	200 m ³
ULTRAD® HA 400g	Karton mit 6 Einheiten	400 m ³
ULTRAD® HA 1000g	Karton mit 4 Einheiten	1000 m ³

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Weißes Pulver.

LAGERUNG / HALTBARKEITSDATUM

Aufbewahrung : Bis zu 2 Jahre an einem trockenen Ort.

Haltbarkeitsdatum : 2 Jahre

Alle technischen Informationen, die in diesem Dokument enthalten sind, stützen sich auf die zur Zeit verfügbaren technischen Daten, die LCB food safety als verlässlich einstuft.

Sie sind bestimmt für erfahrene Anwender, die nach eigenem Gutdünken und auf eigene Gefahr handeln.

Die Vorkehrungen für die Handhabung, die in diesem Dokument dargestellt werden, werden unter der Prämisse geleistet, dass die Anwender vorab sicherstellen, dass die besonderen Einsatzbedingungen keinerlei Gesundheits- oder Sicherheitsrisiko bergen.

Insofern sich die Einsatzbedingungen unserer Kontrolle entziehen, lehnen wir diesbezüglich jede ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung ab und übernehmen keine Haftung hinsichtlich der Anwendung dieser Informationen.

Verwenden Sie ULTRAD® HA unter Einsatz von Vorsichtsmaßnahmen. Lesen Sie vor jeder Anwendung das Etikett und die Produktinformationen.