

LA DISINFEZIONE DELLE SUPERFICI PER DIFFUSIONE AEREA

ELIMINA I BIOCONTAMINANTI E PRESERVA L'EQUILIBRIO MICROBIOLOGICO

SCHEDA TECNICA

ULTRADIFFUSION®

APPLICAZIONE

Impiego come Biocida (prodotto-tipo 4) : trattamento battericida, fungicida di locali vuoti e attrezzature per la trasformazione, lo stoccaggio ed il trasporto di derrate alimentari destinate al consumo umano.

INDICAZIONI

Trattamento di disinfezione delle superfici per diffusione aerea da praticarsi al termine dei cicli di produzione giornalieri o settimanali, o durante il vuoto sanitario.

Il trattamento può essere di tipo “**preventivo**” per preservare e mantenere l'equilibrio microbiologico dell'ambiente di produzione.

Il trattamento di tipo “**curativo**” punta a ristabilire l'equilibrio microbiologico dell'ambiente di produzione.

Per le applicazioni nei locali di trasformazione biologica degli alimenti è opportuno consultare il fornitore.

MODALITÀ D'AZIONE

Battericida/Fungicida

Vedere le tabelle del paragrafo “EFFICACIA

Il prodotto **ULTRAD® HA** viene diffuso nell'ambiente da trattare in totale assenza di operatori e libera un principio attivo disinfettante (Acido Idrossiacetico) che agisce per contatto sui batteri attivi, sui lieviti e sulle muffe.

PRINCIPIO ATTIVO

Acido idrossiacetico (HA) [n°CAS: 79-14-1]

OMOLOGAZIONE

ULTRAD® HA è registrato al Ministero della Salute come Presidio Medico Chirurgico – registrazione n° 19694 - dose di 40 mg di principio attivo/m³.

ISTRUZIONI D'USO

- Attenersi scrupolosamente alle avvertenze e alle istruzioni per l'uso.
- Non usare per nessuno scopo diverso da quello raccomandato dal produttore.
- Il trattamento avviene in assenza di persone e animali.
- Il trattamento avviene in assenza di derrate alimentari.
- Chiudere qualsiasi fonte di gas infiammabili.
- Scollegare cellule fotoelettriche. Spegnerne gli impianti di ventilazione.
- Siccome il prodotto genera fumo, i sistemi di rilevamento fumo devono essere adattati durante il funzionamento.
- Coprire gli strumenti sensibili al fumo e i gli strumenti analitici con sensori.
- Chiudere tutte le uscite del locale.
- Scompattare la polvere.
- Posizionare le dosi su un supporto resistente alle alte temperature e lontane da materiali combustibili.
- Aprire la capsula, accendere la miccia ed uscire dal locale.
- Mantenere il locale chiuso.

- Segnalare il divieto di ingresso nell'area trattata.
- Tempo di contatto : 15 ore.
- Ventilare per rinnovare il 90% dell'atmosfera dell' ambiente» (da 30 minuti a 1 ora).
- I locali possono essere riutilizzati per la produzione ad avvenuto ricambio d'aria.
- Osservare un intervallo di almeno 24 ore tra due trattamenti successivi.

SICUREZZA

ULTRAD® HA è classificato ai sensi del reg. (CE) n° 1272/2008 :

- Provoca grave irritazione oculare Cat.2 H319.

Consigli di prudenza :

- Non respirare i fumi.
- Indossare proteggere gli occhi/il viso.
- Lavare accuratamente mani dopo l'uso.
- IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Informazioni di sicurezza :

- Consultare la scheda dei dati di sicurezza ed il foglietto apposto sull'etichetta del prodotto.
- Consultare il proprio fornitore e seguirne le raccomandazioni.

Sicurezza dell'Applicatore :

- Nessuna esposizione dell'applicatore, il prodotto si diffonde in modo autonomo.
- Indossare i guanti al momento del ritiro delle dosi utilizzate.

Sicurezza degli Operatori :

- In locali normalmente ventilati : nessuna esposizione per gli operatori.
- In locali non ventilati e chiusi : consultare il proprio fornitore.

Sicurezza Consumatore :

- I dati che si riportano di seguito presentano misure sperimentali prima di una qualsiasi operazione di risciacquo delle superfici di lavorazione.
- I risultati mostrano che sulla base di uno scenario di « caso peggiore », l'esposizione è di circa l'1% della DGA (Dose Giornaliera Ammissibile).

Dose	Punto di campionamento	Termine del campionamento dopo inizio trattamento	HA Residuo misurato sulle superfici	Esposizione « ha maxima » consumatore (1)	DGA (2)	Conclusione
Dose curativa eccezionale : 2g/m ³	suolo	4h	6,60mg/m ²	1,320 mg	105 mg	Esposizione «ha maxima» = 1,26% di DGA
Dose curativa eccezionale : 2g/m ³	suolo	24h	5,99mg/m ²	1,198 mg		Esposizione «ha maxima» = 1,14% di DGA

(1) l'esposizione del consumatore è dedotta dalla quantità di residui di HA misurata sulle superfici, secondo uno scenario massimalista considerando che : il residuo di HA passa integralmente nell'alimento e non è degradato.

il consumatore ingerisce nel corso della sua vita, unicamente l'alimento che veicola il residuo di HA.

(2) DGA : 1,5 mg/kg di peso corporeo / giorno, cioè 105 mg al giorno per un adulto che pesa 70 kg (fonte OMS).

EFFICACIA PER TRATTAMENTO SPECIFICO

alla dose nominale di 0,8g/m³

- Spettro battericida/ fungicida**

Efficacia richiesta : riduzione di 5 unità logaritmiche (battericida) - riduzione di 4 unità logaritmiche (fungicida).

SECONDO IL NORMA NF T 72 281 - dose di 1g/m ³ - 15 ore di tempo di contatto	
CEPPO PROVATO	EFFICACIA OTTENUTA
<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 sakasakii</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

(*) : Efficacia ottenuta per 15 ore di tempo di contatto

CONFEZIONI

DESCRIZIONE	IMBALLO	VOLUME D'IMPIEGO
ULTRAD® HA 15g	Cartone da 24 scatole	15 m ³
ULTRAD® HA 50g	Cartone da 12 scatole	50 m ³
ULTRAD® HA 100g	Cartone da 18 scatole	100 m ³
ULTRAD® HA 200g	Cartone da 12 scatole	200 m ³
ULTRAD® HA 400g	Cartone da 6 scatole	400 m ³
ULTRAD® HA 1000g	Cartone da 4 scatole	1000 m ³

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Polvere di colore bianco.

CONSERVAZIONE/SCADENZA

Stoccaggio : in luogo fresco e secco mantenendo la confezione originale, ermeticamente chiusa.

Scadenza : 2 anni dalla data di produzione.

Tutte le informazioni tecniche fornite con questo documento sono basate su dati tecnici attualmente disponibili che LCB food safety valuta affidabili. Tali informazioni sono destinate ad utilizzatori che agiscono a propria discrezione e proprio rischio.

Le precauzioni indicate in questo documento sono fornite con il presupposto che gli utilizzatori si assicurino che condizioni d'impiego particolari non rappresentino alcun rischio per la salute e per la sicurezza degli operatori.

Nei casi in cui le condizioni d'impiego del prodotto esulano dalle nostre indicazioni, non riconosceremo qualunque tipo di garanzia, espressa o implicita, e declineremo qualunque responsabilità sull'uso di queste informazioni.

Usare i biocidi con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.