



La disinfezione delle superfici per diffusione aerea

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.

ULTRAD® HA è da utilizzarsi con precauzione. Prima di qualunque impiego, leggere l’etichetta e le informazioni relative al prodotto.

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

MODALITA' D'AZIONE:

Battericida/Fungicida

Vedere le tabelle del paragrafo “EFFICACIA secondo la norma NF T 72-281” comprovante l’efficacia battericida-fungicida con dosaggio di 32 mg e 40 mg di MA/m³.

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.
- Agitare ogni capsula di prodotto per scompattare la polvere.

Scheda Tecnica

- Posizionare sul pavimento le capsule di Ultrad® HA corrispondenti al volume da trattare, lontane da materiali combustibili, appoggiandole su un supporto resistente alle alte temperature.
- Il trattamento avviene in assenza di persone e animali.
- Il trattamento avviene in assenza di derrate alimentari.
- Aprire la capsula, accendere la miccia ed uscire dal locale.
- Mantenere il locale chiuso per un periodo variabile da 4 a 15 ore.
- Segnalare il divieto di ingresso nell'area trattata.
- Non utilizzare in Atmosfera Esplosiva (EXAT) o vicino a materiali infiammabili o liquidi.
- Nel caso fosse necessario entrare nei locali durante il trattamento, indossare guanti, tuta completa da lavoro e maschera a pieno facciale dotata di filtro ABEK2P3.
- Non restare nei locali per più di un minuto.
- Non maneggiare il prodotto prima del totale raffreddamento.
- E' consigliabile indossare guanti adatti a rimuovere il prodotto usato.
- Ventilare o aerare i locali per rinnovare l'atmosfera dell'ambiente (da 30 minuti a 1 ora) prima di accedervi.
- Eliminare i residui presenti.

SICUREZZA:

ULTRAD® HA non è un prodotto classificato in base alla direttiva 1999/45/CE modificata.

Fra i rischi:

- **R36** Irritante per gli occhi.

Consigli di prudenza :

- **S2** Conservare fuori della portata dei bambini.
- **S23** Non respirare i fumi.
- **S25** Evitare il contatto con gli occhi.
- **S26** In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- **S46** In caso di ingestione, consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Informazioni di sicurezza :

- Consultare la scheda di sicurezza e leggere le istruzioni poste sull'etichetta del prodotto.
- Consultare il proprio fornitore e seguirne le raccomandazioni.

Sicurezza dell'Applicatore

- Nessuna esposizione dell'applicatore che rispetta le condizioni d'impiego. Il prodotto si diffonde in modo autonomo.
- Indossare i guanti al momento del ritiro delle capsule utilizzate.

Sicurezza degli Operatori

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

Sicurezza Consumatore

- Dopo il trattamento e prima della ripresa della produzione, provvedere alla rimozione dei residui adottando misure appropriate.
- 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, in base ad un'ipotesi limite di sicurezza teorico, l'esposizione è circa l'1% della DGA -Dose Giornaliera Ammissibile.

| Dose | Punto di campionamento | Tempo del campionamento dopo inizio trattamento | HA residuo misurato sulle superfici | Esposizione "HA maxima" consumatore (1) | DGA (2) | Conclusione |
|--|------------------------|---|-------------------------------------|---|---------|---|
| Dose curativa eccezionale: 2 g/m ³ | pavimento | 4h | 6,60 mg/m ² | 1,320 mg | 105 mg | Esposizione "HA maxima" = 1,26 % di DGA |
| Dose curativa eccezionale: 2 g/m ³ | pavimento | 24h | 5,99 mg/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 1 g/m³

- ◆ **Spettro battericida**
Efficacia richiesta: riduzione di 5 unità logaritmiche

| SECONDO LA NORMA NF T 72 281 - dose di 1 g/m ³ - 15 ore di tempo di contatto | | |
|---|--------------------|----------------------------|
| CEPPO PROVATO | EFFICACIA OTTENUTA | Riferimento prova |
| <i>Escherichia coli</i> - IP 54 127 | 7,4* | IRM - rapport n°3930910-3 |
| <i>Listeria monocytogenes</i> - CIP 103.322 | >7,34* | LCB - rapport n°2011/19 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> - IP 4 83 | 7,07* | IRM - rapport n°2220511-1 |
| <i>Salmonella serotype enteritidis</i> - IP 56.29 | 6,9 | IPL - rapport n°1371206(2) |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - IP I03 467 | 6,3* | IRM - rapport n°3930910-1 |
| <i>Enterococcus hirae</i> - IP 58 55 | 7,34* | IRM - rapport n°2220511-2 |

(*): Efficacia ottenuta per un trattamento a 0.8 g/m³

◆ Spettro fungicida

Efficacia richiesta: riduzione di 4 unità logaritmiche

| SECONDO LA NORMA NF T 72 281 - dose di 1 g/m ³ - 15 ore di tempo di contatto | | |
|---|--------------------|----------------------------|
| CEPPO PROVATO | EFFICACIA OTTENUTA | Riferimento prova |
| <i>Aspergillus niger</i> - ATCC 16 404 | 6,8* | IRM - rapport n°3930910-6 |
| <i>Candida albicans</i> – DSM 1386 | 7,34* | IRM - rapport n°3340812-11 |
| <i>Eurotium repens</i> – Souche sauvage | >4,6* | LCB – rapport n°PE5007109 |
| <i>Absidia corymbifera</i> - IP 1129-75 | 6,6 | IRM- rapport n°1610307-7 |
| <i>Aspergillus versicolor</i> - IP 1187-79 | 6,1 | IRM-rapport n°1610307-6 |
| <i>Cladosporium cladosporoides</i> - IP 1232.80 | 5,1 | IRM - rapport n°1610307-5 |
| <i>Candida pelliculosa</i> – Souche sauvage | >4,8 | LCB – rapport n°2010/09 |
| <i>Geotrichum candidum</i> – IP 285-54 | 4,08 | LCB – rapport n°2010/10 |
| <i>Penicillium verrucosum var. cyclopium</i> - IP 1186.79 | 4,56 | LCB – rapport n°2010/11 |
| <i>Penicillium candidum</i> – Souche sauvage | >5,83 | LCB- rapport n°2010/13 |

(*): Efficacia ottenuta per un trattamento a 0.8 g/m³

EFFICACIA PER TRATTAMENTO RIPETUTO

alla dose ridotta di 0,5 g/m³, applicata 4 volte a 24 ore di intervallo

◆ Spettro battericida

Efficacia richiesta : riduzione di 5 unità logaritmiche

| SECONDO LA NORMA NF T 72 281 - dose di 4 x 0,5 g/m ³ - 15 ore di tempo di contatto | | |
|---|--------------------|-------------------------|
| CEPPO PROVATO | EFFICACIA OTTENUTA | Riferimento prova |
| <i>Staphylococcus aureus</i> - IP 53 154 | 6,04 | LCB rapporto n° N1-0010 |

◆ Spettro fungicida

Efficacia richiesta: riduzione di 4 unità logaritmiche

| SECONDO LA NORMA NF T 72 281 - dose di 1 g/m ³ - 15 ore di tempo di contatto | | |
|---|--------------------|--------------------------|
| CEPPO PROVATO | EFFICACIA OTTENUTA | Riferimento prova |
| <i>Aspergillus niger</i> - ATCC 16 404 | 5,1 | LCB – rapporto n° 1-0010 |

CONFEZIONI:

| <i>Descrizione prodotto</i> | <i>Imballo</i> | <i>Volume d'impiego</i> |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| ULTRAD® HA 15g | Box da 24 capsule | 15 m ³ |
| ULTRAD® HA 50g | Box da 12 capsule | 50 m ³ |
| ULTRAD® HA 100g | Box da 18 capsule | 100 m ³ |
| ULTRAD® HA 200g | Box da 12 capsule | 200 m ³ |
| ULTRAD® HA 400g | Box da 6 capsule | 400 m ³ |
| ULTRAD® HA 1000g | Box da 4 capsule | 1000 m ³ |

Su ogni capsula è presente una etichetta verde con le informazioni sull'uso del prodotto.

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 attualmente disponibili che LCB food safety valuta affidabili.

Tali informazioni sono destinate ad utilizzatori provetti 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.