



SCHEMA TECNICA

LH STER UP

Presidio Medico-Chirurgico Reg. n 20619 del Ministero della Salute

Soluzione detergente e disinfettante per tutte le superfici lavabili nel settore alimentare

1. Composizione: 100 ml di soluzione contengono: Didecildimetilammonio cloruro gr 0,5, co-formulanti ed acqua depurata q.b a 100 ml.

2. Caratteristiche: soluzione disinfettante e detergente pronta all'uso ad azione battericida, fungicida e sporicida contenente Didecildimetilammonio cloruro allo 0,5%. Il prodotto è attivo anche contro virus incapsulati (tra cui HIV-HBV-HCV e Sars-Cov).

Aspetto	Liquido limpido
Odore	Caratteristico
Densità	1.000 ± 0.0100
pH	9,00 ± 0,50
Miscibilità in acqua a 25°C	Completa

3. Meccanismo d'azione

L'azione del quaternario è conseguente a diverse azioni:

1. sulle proteine, delle quali provoca la denaturazione;
2. intervenendo in reazioni metaboliche, con azione sugli enzimi a livello della membrana citoplasmatica;
3. sulla permeabilità cellulare

La superficie più esterna delle cellule batteriche, generalmente, ha una carica negativa, spesso stabilizzata da cationi bivalenti come Mg^{2+} e Ca^{2+} . Spesso, gli antimicrobici cationici richiedono solo una forte carica positiva insieme con una regione idrofobica al fine d'interagire con la superficie cellulare e integrarsi con la membrana citoplasmatica. Tale integrazione all'interno della membrana è sufficiente a perturbarne la crescita e ai livelli di trattamento associati con le formulazioni disinfettanti e antisettiche è sufficiente a causarne la perdita di fluidità con conseguente morte della cellula. Il modo d'azione dei composti d'ammonio quaternario contro le cellule batteriche è scoperto coinvolgere una generale



SCHEDA TECNICA

perturbazione del doppio strato lipidico che costituisce la membrana citoplasmatica batterica e la membrana più esterna dei batteri gram-negativi. Tale azione porta a una generalizzata e progressiva liberazione di materiale citoplasmatico verso l'ambiente esterno.

4. Caratteristiche microbicide – Spettro d'azione

Per documentare e confermare le caratteristiche di LH STER UP, sono stati effettuati i seguenti test per:

UNI EN 1276: Valutazione dell'attività battericida dei disinfettanti chimici e antisettici usati in campo alimentare, industriale, domestico e nella collettività

UNI EN 1650: Valutazione dell'attività fungicida di disinfettanti chimici utilizzati in campo domestico ed industriale

UNI EN 13697: Valutazione dell'attività battericida e fungicida di disinfettanti chimici utilizzati in campo alimentare, industriale, domestico ed istituzionale.

UNI EN 13704: Test per la valutazione dell'attività sporicida di disinfettanti chimici utilizzati nel campo alimentare, industriale, domestico ed istituzionale, secondo il metodo UNI EN 13704/2018.

UNI EN 14476: Test per la determinazione quantitativa dell'attività virucida di disinfettanti chimici usati in area medica.

5. Indicazioni – Campi d'impiego

Soluzione detergente e disinfettante inodore a base di Didecildimetilammonio cloruro, indicata per il trattamento di tutte le superfici lavabili nel settore alimentare; ideale per cucine, aree di lavorazione alimenti, industrie alimentari, alberghi, ristoranti e mense. Può essere utilizzato su piastrelle, ceramiche, mobili di cucina, mobili laccati, porte e infissi, fornelli, attrezzature, lavelli e piani in acciaio, banchi di lavoro, taglieri etc. Attività battericida, fungicida, sporicida e virucida (virus incapsulati).

6. Istruzioni per l'uso

Applicare il prodotto spruzzandolo tal quale, quindi passare con un panno. Non lascia aloni; in caso di utilizzo su superfici a contatto con alimenti, effettuare un accurato risciacquo con acqua potabile. Non necessita risciacquo. Non lascia aloni. Rimuovere i prodotti alimentari dalle superfici da disinfettare. Il tempo di contatto consigliato è di 1 minuto. Per garantire l'attività virucida, il tempo di contatto consigliato è di 5 minuti.

7. Periodo di validità

La soluzione nel suo contenitore integro e correttamente conservato ha un periodo di validità di 24 mesi dalla data di produzione.

8. Tossicità

Didecildimetilammonio cloruro

DL₅₀ (orale su topo): > 134 mg/kg

DL₅₀ Skin-rbt: > 1280 mg/kg



SCHEDA TECNICA

9. Controllo Qualità

L'azienda applica procedure di controllo qualità sul prodotto gestendolo nell'ambito di un sistema qualità certificato secondo le norme UNI EN ISO 9001 e UNI EN ISO 13485

10. Avvertenze

Indicazioni di pericolo: H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza: P273: Non disperdere nell'ambiente. - P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale.
Contiene: REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012, contiene biocidi: ISOPROPANOLO; CLORURO DI DIDECILDIMETILAMMONIO

11. Conservazione

Conservare il prodotto nella confezione originale in ambiente fresco, pulito ed asciutto, al riparo da elevate fonti di calore e non esposto a luce solare diretta.

12. Smaltimento

Effettuare lo smaltimento secondo la legislazione vigente. Vedi scheda di sicurezza.

13. Confezioni:

flaconi da: 750, 1000 e 5000 ml

14. Responsabile della immissione in commercio:

Lombarda H S.r.l. – Loc. Cascina Faustina – 20080ALBAIRATE (MI)

15. Officina di produzione: propria sita in Via Brisconno snc Loc. Mendosio
ABBIATEGRASSO

Ed.	Rev.	Data	STATO E MOTIVO DELLE REVISIONI
1	00	22/11/2019	Prima emissione
2	01	22/06/2021	Aggiornamento