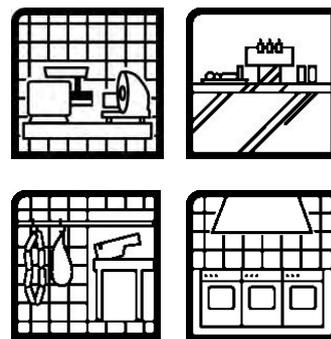




# LH STER UP

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



### Composizione:

100g di prodotto contengono: Didecil Dimetil Ammonio Cloruro 0,5%, acqua q.b. a g 100.

### Proprietà:

Soluzione ad azione battericida, fungicida, sporicida e virucida (incapsulati) contenente Didecildimetilammonio cloruro.

pH 9

### Area di applicazione:

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).

### Modo d'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. 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.

### Protezione dell'ambiente:

Tutti i materiali costituenti gli imballi primari sono esenti da lattice e sono perfettamente compatibili con i componenti del formulato. 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.

Il periodo di validità quantificato in 24 mesi si riferisce al prodotto nel suo contenitore integro e correttamente conservato.

Periodo di validità dopo la prima apertura: se il prodotto viene prelevato con precauzione ed il contenitore chiuso e conservato correttamente, il prodotto mantiene inalterate le sue caratteristiche per un tempo pari a 3 mesi.

I componenti (materie prime, contenitori, etichette, ecc.) e le fasi di lavorazione intermedie di ogni singolo lotto di produzione vengono puntualmente ed accuratamente controllati seguendo le procedure previste dalle norme di certificazione UNI EN ISO 9001 e UNI EN ISO 13485.

Validità: 24 mesi.

Presidio Medico Chirurgico.

Registrazione n° 20619 del Ministero della Salute.

Codice prodotto: 0716359

6x750ml



Werner & Mertz  
Professional



# LH STER UP

## Proprietà:

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

### TEST DI EFFICACIA

### TEMPI DI CONTATTO

UNI EN 1276: Valutazione dell'attività battericida dei disinfettanti chimici e antisettici usati in campo alimentare, industriale, domestico e nella collettività	1 minuto
UNI EN 1650: Valutazione dell'attività fungicida di disinfettanti chimici utilizzati in campo domestico ed industriale	1 minuto
UNI EN 13697: Valutazione dell'attività battericida e fungicida di disinfettanti chimici utilizzati in campo alimentare, industriale, domestico ed istituzionale.	1 minuto (batteri, funghi)
UNI EN 14476: Disinfettanti chimici ed antisettici - Prova quantitativa in sospensione per la valutazione dell'attività virucida in area medica - Metodo di prova e requisiti (fase 2, stadio 1).	5 minuti
UNI EN 16777: Disinfettanti chimici ed antisettici - Prova quantitativa per superfici non porose per valutare, senza azione meccanica, l'attività antivirale dei disinfettanti chimici usati in campo medico - Metodi di prova e requisiti (fase 2/step 2)	5 minuti
UNI EN 13704: Disinfettanti chimici - Test di sospensione quantitativo per la determinazione dell'attività sporocida dei disinfettanti chimici usati in campo alimentare, industriale, istituzionale e domestico - Metodo di prova e requisiti (Fase 2, step 1)	1 minuto

## Meccanismo d'azione:

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 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. L'azione virucida avviene sul rivestimento proteico e/o lipidico del virus, che contiene e protegge il materiale genetico, inattivandolo. In funzione della concentrazione svolge due tipi di azione:

- A bassa concentrazione danneggia la membrana citoplasmatica con conseguente fuoriuscita di materiale cellulare ed inattivazione di sistemi enzimatici
- A concentrazioni maggiori provoca dei fenomeni di coagulazione a livello protoplasmatico, senza perdita di componenti



Werner & Mertz  
Professional