



## SCHEDA TECNICA

# LH STER UP

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

Data emissione scheda	11/2019	Codice interno
Revisione n°	03	LHSTERUP
Data ultima revisione:	26/05/2025	



### 1. COMPOSIZIONE

Ingredienti:

100 g di soluzione contengono:

Componenti:	%
Didecildimetilammonio cloruro	0.50
Coformulanti ed acqua depurata q.b. a	100

### 2. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

<b>Aspetto:</b>	Liquido limpido incolore
<b>Odore:</b>	Caratteristico
<b>pH:</b>	9.00 ± 0.50

### 3. 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).

### 4. 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. 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.

### 5. PROPRIETA'

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

TEST DI EFFICACIA	TEMPI DI CONTATTO
<b>UNI EN 1276:</b> Valutazione dell'attività battericida dei disinfettanti chimici e antisettici usati in campo alimentare, industriale, domestico e nella collettività	1 minuti
<b>UNI EN 1650:</b> Valutazione dell'attività fungicida di disinfettanti chimici utilizzati in campo domestico ed industriale	1 minuto
<b>UNI EN 13697:</b> Valutazione dell'attività battericida e fungicida di disinfettanti chimici utilizzati in campo alimentare, industriale, domestico ed istituzionale.	1 minuto (batteri e funghi)
<b>UNI EN 14476:</b> Disinfettanti chimici ed antisettici - Prova quantitativa in sospensione per la valutazione dell'attività virucida in area medica/sanitaria - Metodo di prova e requisiti (fase 2, stadio 1).	5 minuti
<b>UNI EN 16777:</b> 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/sanitario - Metodi di prova e requisiti (fase 2/step 2)	5 minuti
<b>UNI EN 13704:</b> Disinfettanti chimici - Test di sospensione quantitativo per la determinazione dell'attività sporicida dei disinfettanti chimici usati in campo alimentare, industriale, istituzionale e domestico - Metodo di prova e requisiti (Fase 2, step 1)	1 minuto

## 6. 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

## 7. CONFEZIONAMENTO

<b>Codice prodotto</b>	<b>Imballo Primario</b>	<b>Imballo Secondario</b>
LHSTERUP075SP	Flaconi HDPE 750 ml con trigger	Cartone da 6 flaconi
LHSTERUP5	Tanica HDPE 5000 ml	Cartone da 4 taniche

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

## 8. AVVERTENZE

Indicazioni di pericolo:

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 9. STOCCAGGIO E STABILITÀ

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.

## 10. CONTROLLO QUALITÀ

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.

## 11. AUTORIZZAZIONI

Presidio medico chirurgico, registrazione n° **20619** del Ministero della Salute.

**12. OFFICINA DI PRODUZIONE**

Sede amministrativa: Lombarda H S.r.l. Loc. Faustina, 20080 Albairate (MI). tel. 02/94920509

Sede produttiva: Lombarda H S.r.l. Via Brisconno, Loc. Mendosio, 20081 Abbiategrasso (MI). tel. 02/94920654

**INFORMAZIONI RISERVATE AGLI OPERATORI SANITARI  
ED UTILIZZATORI PROFESSIONALI****Lombarda H S.r.l.**

Loc. Faustina – 20080  
Albairate (MI)

T. +39 02.94920509

E-mail: lh@lombardah.com