

SCHEDA TECNICA

LH GAMMA PLUS

Soluzione concentrata a base di sale di ammonio quaternario e o-fenilfenolo

Data emissione scheda	03/2010	Codice interno
Revisione n°	08	LHGAMMAP
Data ultima revisione:	05/06/2024	



1. COMPOSIZIONE

Ingredienti:

100 g di soluzione contengono:

Componenti:	%
Didecildimetilammonio cloruro	10.00
o-fenilfenolo	1.50
Coformulanti ed acqua depurata q.b. a	100

2. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Soluzione concentrata disinfettante ad ampio spettro.

Aspetto:	Liquido limpido di colore blu
Odore:	Agrumato
pH:	7.00 ± 0.50

3. CAMPI D'IMPIEGO

Disinfettante microbicida ad ampio spettro, attivo anche a freddo. Presenta attività nei confronti di: Batteri Gram+ e Gram-, micobatteri e virus lipofili come HBV, HCV ed HIV. Attivo anche contro spore fungine.

Indicato per:

- **Lavaggio a macchina di biancheria infetta o sospetta**

Concentrazione d'uso: 2.5%

- **Disinfezione, lavaggio e deodorazione di pavimenti, infissi e superfici dure in genere**

Concentrazione d'uso: 5%

Modo d'uso: Trattare con spugne e spazzole, senza risciacquare. Sostituire la soluzione ogni 24 ore

- **Decontaminazione di emergenza di strumentazioni, attrezzature sanitarie, ambulatoriali, stoviglie particolarmente inquinate**

Concentrazione d'uso: 5%

Modo d'uso: immergere fino a completa copertura con la soluzione del prodotto. Tempo di immersione 15 minuti. Sostituire la soluzione ogni 24 ore.

- **Disinfezione di servizi igienici**

Concentrazione d'uso: 5%

Tempo di contatto 15 minuti

- **Disinfezione di rifiuti solidi speciali destinati alla termodistruzione**

Concentrazione d'uso: 10%

Modo d'uso: Raccogliere il materiale organico nella soluzione diluita e lasciare a contatto per 15 minuti prima di avviare alla termodistruzione

- **Protezione contro fermentazioni, muffe, infezioni in ambienti, depositi, armadi**

Concentrazione d'uso: 10%

4. PROPRIETA'

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

TEST DI EFFICACIA	TEMPI DI CONTATTO
UNI EN 1276: Disinfettanti chimici ed antisettici - Prova quantitativa in sospensione per la valutazione dell'attività battericida dei disinfettanti chimici e antisettici usati in campo alimentare, industriale, domestico e nella collettività - Metodo di prova e requisiti (fase 2, stadio 1)	5 minuti (2.5%)
UNI EN 1650: Disinfettanti chimici ed antisettici - Prova quantitativa in sospensione per la valutazione di attività fungicida o lieviticida di disinfettanti chimici e antisettici utilizzati in campo alimentare, industriale, domestico e istituzionale - Metodo di prova e requisiti (fase 2, stadio 1)	15 minuti (5%)
UNI EN 13624: Disinfettanti chimici ed antisettici - Prova quantitativa in sospensione per la valutazione dell'attività fungicida o lieviticida in campo medico - Metodo di prova e requisiti (fase 2, stadio 1)	5 minuti (5%)
UNI EN 13727: Disinfettanti chimici ed antisettici - Prova quantitativa in sospensione per la valutazione dell'attività battericida in area medica - Metodo di prova e requisiti (fase 2, stadio 1)	5 minuti (5%)
UNI EN 13697: Disinfettanti chimici ed antisettici - Prova quantitativa per superfici non porose per la valutazione dell'attività battericida e/o fungicida di disinfettanti chimici utilizzati in campo alimentare, industriale, domestico e istituzionale - Metodo di prova e requisiti senza azione	10 minuti (2.5%) 15 minuti (5%)

meccanica (fase 2, stadio 2)	
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 (5%)

5. 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 coinvolge 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.

Le proprietà biocide dell'o-fenilfenolo, e dei composti fenolici in generale, derivano dalla sua capacità di agire sulla membrana cellulare ed inattivare gli enzimi intracitoplasmatici formando, con questi, complessi instabili. A basse concentrazioni di fenolo i costituenti della cellula come gli acidi nucleici o l'acido glutammico vengono liberati nel mezzo esterno. Ad alte concentrazioni di fenolo, l'enzima permeasi viene inibito portando alla denaturazione delle proteine batteriche ed alla lisi della membrana cellulare.

6. CONFEZIONAMENTO

Codice prodotto	Imballo Primario	Imballo Secondario
LHGAMMAP1	Flaconi HDPE 1000 ml	Cartone da 12 flaconi
LHGAMMAP5	Taniche 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.

7. AVVERTENZE



H314 – Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H410– Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

8. 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.

9. 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.

10. AUTORIZZAZIONI

Presidio medico chirurgico registrazione n° 19430 del Ministero della Salute.

11. 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