



SCHEDA TECNICA

LH GAMMA PLUS

Presidio Medico chirurgico Reg. n°19430 del
Ministero della Salute

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

1. Composizione

100 g di soluzione contengono:

Principi attivi:	q.tà
Didecildimetilammonio cloruro	10.00 g
o-fenilfenolo	1.50 g
Coformulanti ed acqua depurata q.b.	Fino a 100 g

2. Caratteristiche prodotto

Soluzione concentrata disinfettante ad ampio spettro

Parametri	Specifiche
Aspetto	Soluzione limpida blu
Didecildimetilammonio cloruro	10.00 ± 1.00
o-fenilfenolo	1.50 ± 0.15
pH	7.00 ± 0.50

3. Campo, modalità di impiego e istruzioni per l'uso

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.

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.



SCHEDA TECNICA

LH GAMMA PLUS

*Presidio Medico chirurgico Reg. n°19430 del
Ministero della Salute*

- **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. Meccanismo d'azione ed attività biocida

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.

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

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)

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)

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



SCHEDA TECNICA

LH GAMMA PLUS

*Presidio Medico chirurgico Reg. n°19430 del
Ministero della Salute*

alimentare, industriale, domestico e istituzionale - Metodo di prova e requisiti senza azione meccanica (fase 2, stadio 2)

5. Confezioni

Scatola da 4 taniche HDPE 5000 ml

Scatola da 12 flaconi HDPE 1000 ml

Scatola da 24 flaconi HDPE 500 ml

6. Conservazione e validità

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.

7. Avvertenze



H314 – Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 – Molto tossico per gli organismi acquatici

H411 – Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

8. Autorizzazioni e certificazioni

Presidio medico chirurgico registrazione n° 19430 del Ministero della Salute

9. Fabbrikante

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



SCHEDA TECNICA

LH GAMMA PLUS

*Presidio Medico chirurgico Reg. n°19430 del
Ministero della Salute*

10. Revisioni

Revisione	Data	Motivo revisione
00	10/03/2010	Emissione
01	23/08/2010	Aggiornamento
02	01/06/2015	Aggiornamento
03	03/07/2019	Aggiornamento
04	21/02/2020	Aggiornamento
05	08/06/2020	Aggiornamento