

## SCHEDA TECNICA

### LH AMBIENTE

Disinfettante detergente per uso ambientale

Data emissione scheda	06/2006	Codice interno  LHAMBIEN
Revisione n°	08	
Data ultima revisione:	21/02/2022	



#### 1. COMPOSIZIONE

Ingredienti:

100 g di soluzione contengono:

Componenti:	%
Benzalconio Cloruro	3.00
Coformulanti ed acqua depurata q.b.	100

#### 2. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Soluzione acquosa da diluire per uso ambientale

Aspetto:	Soluzione limpida di colore verde
Odore:	Pino
pH:	7.00 ± 0.50

### 3. CAMPI D'IMPIEGO

Disinfezione, lavaggio e deodorazione di pavimenti, infissi e superfici dure in genere. Servizi igienici. Indumenti infetti e sospetti. Stoviglie. Protezione contro fermentazioni, muffe, infezioni in ambienti. Nel prelavaggio in macchina lavabiancheria. Nei recipienti di raccolta di materiali infetti.

Modalità d'uso:

- Disinfezione, lavaggio e deodorazione di pavimenti, infissi e superfici dure in genere; protezione contro fermentazioni, muffe diluire dall'1 al 3%.
- Nel prelavaggio in macchina lavabiancheria di indumenti infetti o sospetti e per la disinfezione delle stoviglie diluire dal 3 al 5%.
- Servizi igienici: diluire dal 5 al 10%.
- Nei recipienti di raccolta di materiali infetti: diluire dal 10 al 20%.

Tempi di contatto:

- il prodotto ha attività battericida già a 5' a tutte le diluizioni.
- per l'attività contro funghi e spore fungine, lasciare agire almeno 10'.
- il prodotto diluito al 10% è attivo contro i virus incapsulati (HIV-HBV-HCV, Covid-19) e contro batteriofagi già a 5'.

### 4. PROPRIETA'

Per documentare e confermare le caratteristiche di LH AMBIENTE, 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 (fase 2, stadio 1)	5 minuti (10%) 10 minuti (1%)
<b>UNI EN 1650:</b> Valutazione dell'attività fungicida o lieviticida di disinfettanti chimici e antisettici utilizzati in campo alimentare, industriale, domestico e istituzionale (fase 2, stadio 1)	10 minuti (1%)
<b>UNI EN 13727:</b> 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 (10%) 10 minuti (1%)
<b>UNI EN 13624:</b> 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)	10 minuti (1%, lieviti) 15 minuti (3%, funghi)
<b>UNI EN 13697:</b> Valutazione dell'attività battericida e/o fungicida di disinfettanti chimici utilizzati in campo alimentare, industriale, domestico e istituzionale (fase 2, stadio 2)	5 minuti (1%, batteri) 10 minuti (1%, funghi)
<b>UNI EN 14476:</b> 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 (10%)
<b>PrEN 13610:</b> Valutazione dell'attività virucida – Prova quantitativa in sospensione per la valutazione	5 minuti (10%) 10 minuti (1%)

dell'attività virucida contro batteriofagi – Metodo di prova e requisiti	
--	--

## 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 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.

## 6. CONFEZIONAMENTO

<b>Codice prodotto</b>	<b>Imballo Primario</b>	<b>Imballo Secondario</b>
LHAMBIEN1	Flaconi HDPE 1000 ml	Cartone da 12 flaconi
LHAMBIEN5	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



H315 – Provoca irritazione cutanea

H318 – Provoca 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 36 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.

Scheda Tecnica	LH AMBIENTE	Revisione n°	08	Data ultima revisione	21/02/2022
----------------	-------------	--------------	----	-----------------------	------------

## 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° **18669** 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