



# BIOSAN UNO CONCENTRATO

## DISINFETTANTE GERMICIDA AD AMPIO SPETTRO

Registrazione n°19241 del Ministero della Salute

LINEA

PHARMA

### SCHEDA TECNICA

Data di compilazione: 05/2020

### COMPOSIZIONE

#### Principi attivi:

Alchil Dimetil Benzil Ammonio Cloruro 13,8%  
Didecil Dimetil Ammonio Cloruro 13,5%

#### Ingredienti inerti:

Glicole propilenico 25,5%  
Acqua depurata q.b. a 100

### CARATTERISTICHE C.F.

pH:	7.15+/-0.5
Densità	0.95+/-0.5
Colore	Incolore
Odore	Caratteristico
Solubilità	Completa

### FORMULAZIONE

LIQUIDO

### CLASSIFICAZIONE

PERICOLO



#### Dichiarazioni di pericolo

**H 314** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

**H 302** nocivo se ingerito

**H 400** Molto tossico per gli organismi acquatici

#### Dichiarazioni precauzionali

**P 280** Far uso di guanti protettivi e di un apparecchio di protezione degli occhi e del viso

**P 305+P351+P338** IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**P 303+P 361** IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): lavare abbondantemente con acqua e sapone

### CONFEZIONI

Flacone da 250 ml  
Flacone da 1000 ml



[www.lgitaliasrl.com](http://www.lgitaliasrl.com)

Sede legale: 26900 Lodi (LO) - Via A. Grandi, 9/B  
Uffici e produzione: 26900 Lodi (LO) - Loc. Polledra  
Tel.: +39 (0)371 438559 - Fax: +39 (0)371 438447  
Azienda conforme alla norma ISO 9001 -2015  
CERTIFICATO N° 18882/08/S - IQNET IT-64234

**BIOSAN UNO CONCENTRATO** è una associazione di due sali d'ammonio quaternari ed altri componenti inerti, che per un marcato effetto sinergico tra le varie molecole, assume uno straordinario effetto germicida. Essendo noto come la qualità di un disinfettante venga valutata relativamente ai due parametri fondamentali efficacia ed atossicità, richiamiamo l'attenzione del lettore sul fatto che il nostro prodotto è una miscela di sali d'ammonio quaternari: l'unica molecola disinfettante a carattere universale, utilizzabile cioè per qualsiasi tipo di disinfezione. Le altre molecole infatti, o per la loro tossicità o per la loro relativa attività, hanno usi limitati cioè specifici. La concentrazione particolarmente elevata (non riscontrabile in altri prodotti similari normalmente in commercio) dei due sali d'ammonio quaternari, porta ad un eccezionale allargamento dello spettro batterico.

I principi attivi contenuti in **BIOSAN UNO CONCENTRATO** appartengono alla categoria dei tensioattivi cationici, composti assai importanti nella terapia anti-infettiva locale (PAROLI, 1985). La parte attiva di questi prodotti è rappresentata da un catione ammonico quaternario di peso piuttosto elevato e pertanto essi sono generalmente noti come "germicidi ammonio quaternari".

Questo elevato potere germicida è in particolare dovuto ad uno dei due principi attivi (Didecil Dimetil Ammonio Cloruro) un Ammonio Quaternario di terza generazione, cioè di recente scoperta, che, a queste concentrazioni risulta particolarmente rapido ed attivo anche nei confronti di virus come HIV (AIDS) E HBV (epatite B), fortemente attivo anche sulla GIARDIA e LEGIONELLA PNEUMOPHILA.

**BIOSAN UNO CONCENTRATO** grazie all'alta tensioattività dei suoi componenti agisce a livello della membrana cellulare del batterio provocandone la lisi. I derivati dell'ammonio quaternario, e quindi anche **BIOSAN UNO CONCENTRATO**, raggiungono l'attività ottimale in campo lievemente alcalino (pH 8 - 10) (GOODMAN e GILMAN, 1985). **BIOSAN UNO CONCENTRATO** non contiene sostanze anti ossidanti. In considerazione del fatto che ormai lo strumentario chirurgico è di materiale non soggetto a ruggine, si è ritenuto preferibile non aggiungere sostanze ad effetto antiossidante, poiché normalmente queste sostanze esplicano un effetto irritante sulla cute ed in particolare sulle mucose.

**BIOSAN UNO CONCENTRATO** conserva il proprio potere battericida nel tempo e pertanto i tempi di stoccaggio possono risultare anche lunghi senza che l'utilizzatore debba ricorrere a particolari accorgimenti se non quello di non tenere il prodotto nelle immediate vicinanze di una fonte di calore. **BIOSAN UNO CONCENTRATO** per tutti gli usi va diluito dal 1 al 4% in acqua del rubinetto con l'accortezza di versare sempre il prodotto in acqua e non viceversa per evitare la formazione di troppa schiuma. Questa elevata diluizione, resa possibile dall'alto potere battericida del prodotto concentrato, rende estremamente interessante il costo della soluzione pronta per l'uso. Da un esame approfondito delle componenti diluizioni-tempi- effetti, emerge il dato che **BIOSAN UNO CONCENTRATO** è anche economicamente un prodotto molto interessante.

PER USO NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE ED ENOLOGICA

IL PRODOTTO E' CONFORME ALLA DIRETTIVA COMUNITARIA

NEL PIENO RISPETTO DELLE APPLICAZIONI DEL PIANO HACCP/AUTOCONTROLLO.



Le informazioni riportate in questa scheda sono fornite a titolo di presentazione. I.G. ITALIA srl mette la massima cura nel preparare i prodotti e ne garantisce la qualità nel suo imballo originale e correttamente conservato. Non assume alcuna responsabilità, per eventuali danni o esiti parziali, derivanti da impieghi non corretti o difformi dalla Buona Pratica Lavorativa e comunque non coerenti con le indicazioni suggerite. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si consiglia sempre di testare i nostri prodotti sui materiali prima del loro uso. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.