

# **DISAN 50**<sup>®</sup>

Registrazione N. 17.320 del Ministero della Salute. Pesidio Medico Chirurgico.  
**DISINFETTANTE A BASE DI SALI QUATERNARI DI AMMONIO PER USO DOMESTICO E CIVILE**



## Composizione:

100 grammi di prodotto contengono:	
n-alchil (C12 - 40%, C14 - 50%, C16 - 10%)	
dimetil-benzil-ammonio-cloruri	g.50 (500 g/l)
acqua	q.b. a g. 100 (500 g/l)

## CARATTERISTICHE E MODO D'USO

**DISAN 50** disinfettante liquido concentrato a base di sali quaternari di ammonio, è altamente efficace contro una grande varietà di microrganismi, germi e batteri. Ha inoltre una buona azione deodorante.

Non essendo tossico può essere impiegato in:

- industrie alimentari: per la disinfezione di pavimenti, pareti, macchine, recipienti ecc.
- ospedali e cliniche: per la pulizia di cucine, camere, corridoi, sale d'aspetto, bagni, ecc.
- società di trasporti: per la disinfezione di celle frigorifere, vagoni, container, ecc.
- scuole, alberghi, ristoranti, lavanderie e in tutto il settore delle comunità in genere.

Diluito in acqua, deve essere distribuito mediante spugne e stracci o spruzzatori manuali e meccanici.

## DOSI DI IMPIEGO

**DISAN 50** va sempre diluito in acqua (meglio se calda).

Le dosi consigliate sono:

- per una disinfezione leggera: 0,05% (5 ml in 10 litri di acqua);
- come disinfettante di uso generico: 0,12% (12 ml in 10 litri di acqua);
- come disinfettante ad azione radicale o ad azione preventiva: 0,2% (20 ml in 10 litri di acqua);
- come generico disinfettante degli impianti: 16-20 ml in 10 litri di acqua.

Con un litro di prodotto si ottengono più 500 litri di soluzione disinfettante.

I tempi di contatto variano, a seconda delle diluizioni del prodotto, da un minimo di 20 ad un massimo di 30 minuti.

**AVVERTENZE:** Il prodotto, non usato, va tenuto nella confezione originale, in luogo fresco e asciutto, inaccessibile ai bambini ed agli animali domestici.

**NOTE:** Seguire attentamente le istruzioni e le avvertenze indicate sull'etichetta. Informazioni riservate per i signori Medici, Igienisti, Veterinari e Parassitologi.



**OR.MA. s.a.s. - Via U. Saba, 4 - 10028 Trofarello (To)**  
**TEL. 011.64.99.064 - FAX 011.68.04.102**  
**www.ormatorino.it - e-mail: aircontrol@ormatorino.it**

# PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Colore: ambrato chiaro

Odore: praticamente inodore

Il prodotto diluito per l'uso è praticamente inodoro e incolore.

Tensioattività: il **DISAN 50** possiede a 20° C una tensione superficiale di 29,8 dine/cm<sup>2</sup>.

pH: neutro.

**Stabilità:** il **DISAN 50** è perfettamente stabile sia concentrato che dopo diluizione anche in acqua bollente. A freddo e con acque dure può formarsi un lieve intorbidimento che peraltro non ne influenza sensibilmente le proprietà batteriche.

Le proprietà tensioattive del **DISAN 50** si manifestano visibilmente nel facilitare la penetrazione del liquido in interstizi anche capillari, dove l'acqua non arriverebbe, per raggiungere e colpire i microrganismi. L'abbassamento della tensione superficiale dell'acqua consente di bagnare superfici unte e sporche e di penetrare ovunque; ciò è essenziale presupposto per ottenere una perfetta azione disinfettante.

In presenza del **DISAN 50**, le membrane cellulari dei microrganismi vengono permeate ed il citoplasma si rigonfia finendo per rompere la membrana e disperdersi nel mezzo circostante, secondo il fenomeno detto "citolisi bruna" tipico dei germicidi cationici. In questa fase si formano dei complessi proteici neutri - fra il **DISAN 50** e le proteine pesanti - che vengono così a sottrarre sostanze indispensabili alla vita delle cellule provocando la morte dei microrganismi.

L'effetto battericida diventa batteriostatico quando la concentrazione diminuisce. Ciò dipende anche dalla temperatura e da altri fattori. In tali condizioni, e cioè con soluzioni molto diluite dell'ordine di grandezza di qualche parte di milione, si osserva nei batteri l'arresto della loro moltiplicazione e dei loro movimenti. Se l'effetto non viene neutralizzato i microrganismi rimangono quindi innocui sino a quando non interviene una modifica nell'ambiente, per cui essi possono riprendere la propria vitalità.

## EFFETTO DEODORANTE

In generale gli odori sgradevoli sono dati da composti organici e soprattutto da quelli che provengono da materie soggette a decomposizione per effetto di una fermentazione.

Bloccando i microrganismi agenti della fermentazione il **DISAN 50** fa cessare le emissioni di questi odori. La duplice azione disinfettante e deodorante viene particolarmente apprezzata per il trattamento di macelli, pescherie, frigoriferi, vagoni, autotreni per bestiame. Dato il meccanismo d'azione sopraddetto, è evidente che gli odori non vengono semplicemente mascherati ma anche effettivamente eliminati.

## POLIVALENZA

La polivalenza è una proprietà di fondamentale importanza per gli ammonici quaternari ed in particolare per il **DISAN 50**. La gamma d'azione si estende ai Virus, ai Protozoi, alle spore, nonché alle muffe da funghi patogeni o saprofiti, insomma a tutti i microrganismi in genere.



OR.MA. s.a.s. - Via U. Saba, 4 - 10028 Trofarello (To)  
TEL. 011.64.99.064 - FAX 011.68.04.102  
www.ormatorino.it - e-mail: [aircontrol@ormatorino.it](mailto:aircontrol@ormatorino.it)