

# Sterilizzante / decontaminante a freddo MEDSTER 2000

Conf. 10 Bustine da 10g. di sterilizzante Medster 2000 - equivalente a:

100 lt disinfectante 0,1%

20 lt disinfectante di alto livello 0,5%

10 lt sterilizzante a freddo 1%



## Product codes:

Reference: ET M1010

## Product gallery:



## Product description:

Dispositivo Medico per la sterilizzazione a freddo / disinfezione di alto livello di ambienti, superfici e attrezzature (sicuro per la strumentazione nessun danno da corrosione).

La miscela di polvere a contatto con l'acqua genera una soluzione sterilizzante a pH neutro. Testato secondo le metodiche europee (EN, AFNOR, DVV), in condizioni di sporco/pulito, MEDSTER 2000 presenta attività:

- battericida
- fungicida
- micobattericida
- virucida
- sporicida

## DOPO UN SOLO MINUTO DI CONTATTO.

A completamento dell'azione di cleaning e di killing, MEDSTER 2000 rilascia un'equilibrata presenza di principi batteriostatici, ad ulteriore protezione e difesa delle superfici trattate.

MEDSTER 2000 non è tossico, nè allergizzante, non lascia residui pericolosi, non altera il materiale, è completamente biodegradabile.

## MECCANISMI D'AZIONE

- Rottura della parete cellulare microbica ed alterazione delle funzioni osmotiche della cellula batterica;
- Rottura dei legami sulfurici e sulfidrilici nelle strutture proteiche ed enzimatiche;
- Ossidazione di enzimi essenziali per la vitalità microbica ed inattivazione di alcune catalasi deputate a funzione di difesa e riparazione;
- Disgregazione e distruzione delle strutture di difesa (biofilm);
- Azione distruttiva nei confronti di membrane lipidiche e genoma (DNA/RNA);
- Azione sterilizzante con formazione di ioni peracetili e perossidrilici ottimali per oltre 7 gg;
- Azione di cleaning e biodisgregante sul materiale organico grazie alla presenza di acido citrico e alla continua formazione in situ di ossigeno nascente;
- Azione sequestrante su ioni di ferro e di calcio in soluzioni acquose;
- Azione batteriostatica residua.

## INDICAZIONI E CAMPI D'IMPIEGO

### **1) Detersione e Decontaminazione primaria dello strumentario in vaschetta**

Sciogliere 10 grammi (1 bustina) di MEDSTER 2000® in 2-4 litri d'acqua.

Attendere l'attivazione della soluzione (20 minuti).

La soluzione non utilizzata e ben conservata è attiva per 6 giorni.

Immergere le attrezzature, irrigare i canali, detergere con spazzola morbida o panno microfibra.

Lasciare agire almeno 10 minuti.

Risciacquare ed avviare le attrezzature alla autoclave o a trattamento chimico a freddo (MEDSTER 2000® – 1%).

Eliminare la soluzione utilizzata a fine giornata.

### **2) Disinfezione di Alto Livello / sterilizzazione a freddo di strumentazione termosensibile**

(da effettuare dopo decontaminazione preliminare come previsto dalle linee guida per la prevenzione delle infezioni ospedaliere)

Sciogliere 10 grammi (1 bustina) di MEDSTER 2000® in 1 litro d'acqua.

Attendere l'attivazione della soluzione (20 minuti).

La soluzione non utilizzata e ben conservata è attiva per 6 giorni.

Immergere le attrezzature, irrigare i canali, e lasciare agire almeno 10 minuti.

Risciacquare e asciugare.

### **3) Disinfezione di ambienti in aree sanitarie ad elevato rischio infettivo (sale operatorie,**

**unità di terapia intensiva)**

Sciogliere 10 grammi (1 bustina) di MEDSTER 2000® in 4 litri d'acqua.

Attendere l'attivazione della soluzione (20 minuti).

La soluzione non utilizzata e ben conservata è attiva per 6 giorni.

Nebulizzare il prodotto sulle superfici da trattare, lasciare agire almeno 1 minuto, asciugare.

E' possibile utilizzare la soluzione in ambienti chiusi attraverso aerosolizzazione secondo la cubatura e lasciare agire il prodotto per almeno 10 minuti.

**4) Decontaminazione e disinfezione di circuiti idraulici e aspiratori**

Sciogliere 10 grammi (1 bustina) di MEDSTER 2000® in 2 litri d'acqua.

Attendere l'attivazione della soluzione (20 minuti).

La soluzione non utilizzata e ben conservata è attiva per 6 giorni.

Alternare lo stazionamento e il ricircolo della soluzione per almeno 20 minuti.

Risciacquare e asciugare

**PROVE DI EFFICACIA****Rapida azione di killing ed elevati margini di biosicurezza**

Le prove di laboratorio eseguite secondo normativa europea su batteri, micobatteri, funghi, virus e spore documentano una eccezionale rapidità microbica sia in condizioni di sporco che di pulito, anche a concentrazioni minime. MEDSTER 2000®, anche per la fase di decontaminazione/detergenza (sol. 0,25%) svolge azione sporicida entro pochi minuti di contatto, andando ben oltre gli standard richiesti dalle normative.

**MEDSTER 2000**

A differenza di altri sistemi peracetilici, grazie alla tecnologia a lento rilascio di principio attivo, ha una maggior efficacia nel tempo, ha un profilo tossicologico ed una tollerabilità certificata, non causa danni e /o corrosione alla strumentazione, assicura precisione nei dosaggi ed è confezionato sottovuoto. A differenza dei cloroattivi resta attivo in presenza di materiale organico, agisce in modo efficace sul biofilm, non rilascia sostanze irritanti, sensibilizzanti e tossiche per polmoni, congiuntive, cute. Non corrode, non decolora, non altera i materiali e le attrezzature. A differenza dei fenoli e degli ammoni quaternari: non permette fenomeni di resistenza batterica e agisce su tutti i tipi di virus, batteri, micobatteri e spore attraverso la distruzione fisica di ogni loro struttura. Agisce anche in presenza di materiale organico, è ecocompatibile.

**Product features:**