

# EC STER SPRAY generatore di Radicali Liberi

Sterilizzante rapido Spray per piccole superfici e dispositivi medici

CE 0546

Dispositivo medico di classe IIb



PATENTED

## DESCRIZIONE GENERALE E CAMPI DI IMPIEGO

**EC STER Spray** è uno sterilizzante a freddo in polvere, generatore di radicali liberi.

Si utilizza in "modalità spray" per la sterilizzazione rapida di piccole superfici, tavoli operatori, riuniti, ripiani porta strumenti, apparecchiature sanitarie, e dispositivi medici invasivi e non invasivi.

La soluzione sterilizzante viene preparata direttamente nel flacone da 750 ml fornito in dotazione.

## PRINCIPIO ATTIVO E MECCANISMO DI AZIONE

- Radicali Liberi ad attività riducente generati in veicolo acquoso a pH basico.

- Trasferimento di elettroni che reagiscono con la struttura proteica dei microrganismi provocando un danno chimico irreversibile e la loro distruzione immediata.

## DOSE DI IMPIEGO

0,45 % - g 3.4 per 750 ml di acqua.

## SPETTRO DI AZIONE

- batteri gram+ e gram-
- virus (compresi HIV-HBV-HCV)
- micobatterio della tubercolosi
- funghi
- spore

**TEMPI DI ATTIVITÀ:** 15 secondi

## STABILITÀ DELLA SOLUZIONE

7 giorni

## SCADENZA

Validità della polvere 24 mesi

## RAPIDO

Sterilizza con un contatto di pochi secondi denaturando la struttura proteica dei microrganismi patogeni.

## COMPATIBILE

Evita fenomeni di ossidazione. Rispetta l'integrità delle superfici e degli strumenti. Non macchia, non lascia aloni.

## PROPRIETÀ E VANTAGGI

- Sterilizza in pochi secondi le superfici e i dispositivi trattati; previene i rischi di infezione per l'operatore perché inattiva rapidamente i microrganismi e ne impedisce la migrazione.
- La soluzione attiva non è irritante per contatti accidentali con la cute (il contatto della polvere con la cute bagnata può provocare irritazioni).
- La soluzione non emette vapori pericolosi nell'ambiente di lavoro.
- I valori basici del pH e l'attività riducente dei radicali impediscono fenomeni di ossidazione. Rispetta l'integrità delle superfici e degli strumenti; non macchia, non lascia aloni.
- La polvere si scioglie in acqua di rete a temperatura ambiente; la soluzione ottenuta assume colore giallo tenue che conferma l'inizio dell'attività sterilizzante.
- Il confezionamento monodose agevola la preparazione della soluzione attiva; la polvere viene direttamente solubilizzata nel flacone munito di erogatore spray fornito in dotazione.
- La soluzione esausta rispetta i limiti di Legge per lo scarico nella rete fognaria.
- Dopo aver preparato la soluzione sterilizzante è possibile rimuovere l'etichetta dal flaconcino vuoto perché venga applicata su apposito registro, in modo da poter consentire la tracciabilità del processo di sterilizzazione.

**Il metodo di sterilizzazione a freddo con radicali liberi è coperto da brevetto (n° 102019000016220)**

**COD ES.075/10:** 10 flaconcini monodose da g 3.4  
- 1 flaconcino per 750 ml di soluzione attiva  
- Con ogni Box è fornito in dotazione n. 1 flacone da 750 ml, munito di erogatore spray, per la preparazione e uso della soluzione attiva.

## SICURO

Inattiva rapidamente i microrganismi impedendone la migrazione e annulla così il rischio di infezione. Non produce esalazioni o vapori irritanti.

## ECOLOGICO

La soluzione esausta rispetta i limiti di Legge per lo scarico nella rete fognaria.

## ISTRUZIONI D'USO

rev. 0 01/07/2024

### Preparazione della soluzione attiva



**01**  
Riempire il flacone da 750 ml con acqua. È sufficiente acqua di rete a temperatura ambiente.



**02**  
Travasare la polvere contenuta nel flaconcino monodose da g 3.4 nel flacone da 750 ml precedentemente riempito con acqua.



**03**  
Chiudere il flacone da 750 ml con l'apposito erogatore spray e agitare bene per favorire la dissoluzione della polvere. Attendere circa 10 minuti. La soluzione presenterà il caratteristico colore giallo tenue, che conferma l'inizio dell'attività sterilizzante.  
*(Se l'acqua di rete ha un grado di durezza superiore a 20°f la soluzione potrebbe apparire torbida).*

**04**  
La soluzione così ottenuta è attiva e pronta all'uso, e ha validità 7 giorni dalla preparazione.

### Sterilizzazione delle superfici



**05**  
Irrorare abbondantemente le superfici e i dispositivi da sterilizzare.

**06**  
Attendere il tempo di attività e asciugare (15 secondi).

**NB:** Nel caso sulle superfici da trattare vi sia presenza di altri decontaminanti, detergenti o sostanze acide, sciacquare prima dell'uso di EC STER SPRAY.

INFORMAZIONI RISERVATE AGLI OPERATORI SANITARI