

EC STER SPRAY generatore di Radicali Liberi

Sterilizzante rapido Spray per piccole superfici e dispositivi medici

CE 0546

Dispositivo medico di classe IIb



Coperto da Brevetto (n° 102019000016220)

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.

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.

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

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.
- 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.
- Il confezionamento monodose agevola la preparazione della soluzione attiva; la polvere viene direttamente solubilizzata nel flacone munito di erogatore spray fornito in dotazione.
- 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.
- La soluzione non emette vapori pericolosi nell'ambiente di lavoro.
- 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 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.

COD 5230/26 : Box con 10 flaconcini 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.

ISTRUZIONI D'USO

rev. 4 02/05/2023

Preparazione della soluzione attiva



01

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



02

Trasversare 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