



## DESCRIZIONE GENERALE

Il PeraSafe è un sistema unico in polvere, che garantisce una sicura e rapida sterilizzazione dei Dispositivi Medici.

Gli agenti attivi, ioni peracetili, acido peracetico e perossido di idrogeno si formano dalla dissoluzione della polvere di PeraSafe in acqua tiepida. PeraSafe è efficace contro i batteri (compreso i micobatteri), virus, spore e funghi, non danneggia ottiche e strumenti ed è utilizzabile con le Lavaendoscopi Automatiche. PeraSafe è stato approvato da importanti aziende produttrici di strumenti ed apparecchiature.

La formulazione di PeraSafe rende il prodotto gradito agli operatori, in quanto, pur conservando l'efficacia dell'acido peracetico, non esala vapori tossici od irritanti. Un sofisticato sistema di inibizione della corrosione insieme ad un pH quasi neutro, consentono la sterilizzazione degli endoscopi flessibili, di quelli rigidi in acciaio inox e di altra strumentazione, mediante una breve immersione nella soluzione di PeraSafe. Il PeraSafe non agevola il fissaggio delle proteine ed il conseguente sviluppo di microrganismi preservati dal biofilm proteico.

PeraSafe non presenta rischi per la salute degli operatori ed evita all'obbligo di costosi sistemi per l'estrazione dei vapori e di dispositivi di monitoraggio, necessari per quei prodotti a base di aldeidi e di diossido cloro. Il PeraSafe richiede poco spazio per lo stoccaggio ed esigui costi di trasporto.

Il PeraSafe è indicato per la sterilizzazione chimica di tutti i dispositivi medici per i quali non sia possibile, per la natura dello strumento, od agevole, l'uso dell'autoclave.

PeraSafe, è uno sterilizzante chimico rapido, ad ampio spettro, compatibile con la strumentazione, sicuro per operatori, pazienti ed ambiente.

Nessun compromesso - la soluzione ideale per il Controllo delle Infezioni.

## COMPOSIZIONE CHIMICA

Il PeraSafe è un sistema perossidico che genera ioni peracetili in equilibrio a pH 8, equivalenti allo 0,26% di acido peracetico. La soluzione di PeraSafe contiene anche perossido di idrogeno ed acido acetico e si decompone in diossido di carbonio ed acqua.

## MECCANISMO DI AZIONE

Il perossido di idrogeno e l'acido peracetico ossidano le proteine.

## CONFEZIONAMENTO E FORMA

Polvere bianca disponibile in bustine monodose da 100x16,2 g ed in flaconi con dosatore da 12x162 g e 6x810 g, che forniscono rispettivamente 1, 10 e 50 litri di soluzione.

## CONSERVAZIONE E DURATA

Conservare in ambiente fresco e asciutto.

Durata: 18 (conf. da 162 g) o 24 mesi dalla data di produzione.

Le confezioni devono essere richiuse ermeticamente per conservare l'integrità della polvere.

Emivita della soluzione

- 24 ore dall'attivazione, o
- Fino ad un massimo di 20 cicli in Lavanendoscopi Automatica, o
- Come indicato dalla test-strip

Per un buon controllo delle infezioni, le soluzioni disinfettanti devono essere eliminate dopo 24 ore.

## EFFICACIA

Il PeraSafe si è dimostrato efficace contro Virus (compresi HIV ed Epatite B e C), Batteri (*Ps. aeruginosa*), Micobatteri (*MIA, TB*), Funghi (*Candida Albicans*) e Spore (*B. subtilis*). Questi test confermano una rapida capacità sterilizzante nei confronti di un vasto spettro di microrganismi, rendendo il PeraSafe ideale in endoscopia, chirurgia, odontoiatria, urologia ecc. Il PeraSafe è idoneo sia per l'uso in Lavaendoscopi, che per l'immersione degli strumenti in recipienti.

**Sono sufficienti solo 10 minuti per la sterilizzazione.**

Il PeraSafe è stato valutato autonomamente in Gran Bretagna da HIRL uno dei due soli laboratori, autorizzati dall'O.M.S., per la ricerca sul controllo delle infezioni. Lo studio di HIRL, ha evidenziato una riduzione delle colonie  $>6 \log_{10}$  per il *Bacillus subtilis* var. sporigena in meno di 10 minuti (test di superficie) ed una riduzione di  $>5 \log_{10}$  (5-8 log) c.f.u. per il *Micobatterio tuberculosis* con test in condizioni di "sporco" e con un tempo di contatto di 10 minuti. Questi risultati provano la rapida efficacia di PeraSafe e la sua idoneità anche nelle Lavaendoscopi Automatiche.

## SICUREZZA

PeraSafe garantisce un'eccezionale sicurezza grazie alla sua formulazione completamente degradabile in acqua. Non è previsto alcun limite massimo di esposizione, alla soluzione di PeraSafe. L'abbattimento dei prodotti ( $H_2O_2$  e  $CH_3COOH$ ) è ben al di sotto dei limiti previsti, infatti non è necessario alcun sistema di monitoraggio o di ventilazione speciale, risparmiando sui costi e migliorando le condizioni di lavoro.

## COMPATIBILITÀ

PeraSafe è compatibile sia con gli endoscopi flessibili, che con quelli rigidi in acciaio inox. Numerose aziende internazionali produttrici di Dispositivi Medici tra cui, Pentax, Richard Wolf, Timesco, Cook, Philips, GE, Castellini ecc. hanno certificato la compatibilità di PeraSafe con strumenti e macchinari di propria produzione. PeraSafe deve essere usato in lavaendoscopi con valvole e tubazioni in acciaio inox o materiale inerte. La procedura di prelavaggio enzimatico per rimuovere le proteine fissate ed altri tipi di biofilm non è necessaria. Il prelavaggio con un normale detergente riduce i costi di esercizio.

## CERTIFICAZIONI

Il prodotto è registrato in conformità alle prescrizioni della Direttiva per i Dispositivi Medici, 93/42/CEE.

PeraSafe è un Marchio registrato dalla Antec™ International Ltd a DuPont™ Company.

## VIRKON & PERASAFE

PeraSafe è il complemento ideale del disinfettante di alto livello Virkon (PMC n° 16.765), da usarsi su tutte le superfici, per la pulizia e disinfezione quotidiana in un solo step, per la disinfezione delle aree ad alto rischio infettivo e delle attrezzature di laboratorio e per l'assorbimento dei fluidi biologici. Il Virkon è disponibile in compresse da 10x5 g. od in polvere, in flaconi da 6x500 g. o fustini da 5 kg. per un uso generale.



Per ulteriori informazioni contattare:

Biosec Italia S.r.l. - Importatore Unico per l'Italia  
Via A. Canova, 11/c - 31057 SILEA (TV)  
Tel: +39 0422 460098 Fax: +39 0422 461019  
E-mail: info@biosecitalia.it  
Web: www.biosecitalia.it

Virkon® e PeraSafe® sono prodotti: **Antec™**  
INTERNATIONAL  
A DuPont Company

**DUPONT™** The miracles of science®