



Disinfettante e detergente
per dispositivi medici e
superfici sanitarie



LH FEN CONCENTRATO

SCHEDA TECNICA

1 Composizione

100 ml di soluzione contengono:

o-benzil-p-clorofenolo g 7,5 ; o-fenil-fenolo g 10,0; p-tert-amilfenolo g 2,0
coformulanti, acqua depurata q.b. a ml 100.

2 Proprietà Chimico-fisiche

emulsione liquida di colore ambrato, odore caratteristico; pH 12,0 0,5 . Diluita in acqua secondo le indicazioni d'uso, forma una soluzione limpida.

3 Meccanismo d'azione

le sue caratteristiche derivano da un'associazione di fenoli che agiscono sui batteri danneggiando la parete cellulare e la membrana con conseguente perdita di proteine della componente strutturale del peptidoglicano e alterazione della permeabilità della parete cellulare stessa.

L'azione dei fenoli si esercita anche su diversi sistemi enzimatici all'interno della cellula batterica azione che porta ad un grado di denaturazione proteica che conduce alla lisi cellulare.

Nei virus lipofili ed intermedi, il meccanismo d'azione è sostanzialmente simile con danneggiamento dell'involucro lipidico e della frazione proteica del nucleocapside, raggiungendo i costituenti interni.

4 Spettro d'azione

disinfettante battericida ad ampio spettro d'azione, attivo a freddo sia su Gram positivi che su Gram negativi, acido-resistenti e micobatteri. Attivo inoltre contro i virus come virus lipofili , gruppo al quale appartengono l'HIV, l'HBV, l'HBC ed altri.

<i>Specie batteriche</i>	<i>Colorazione di Gram</i>	<i>Tempo minimo battericida alla concentrazione 0,4%</i>
Staphylococcus aureus	Gram-positivo	30 secondi
Streptococcus faecalis	Gram-positivo	1 minuto
Salmonella typhi	Gram-negativo	2 minuti
Proteus vulgaris	Gram-negativo	30 secondi
Klebsiella pneumoniae	Gram-negativo	30 secondi
Pseudomonas aeruginosa	Gram-negativo	3 minuti

Sintesi dei test di valutazione dell'attività virucida contro l'HIV in presenza di siero diluito 1:1

Concentrazione	tempo di azione
0,4%	30 minuti
1,0%	10 minuti

5 Campi di impiego, istruzioni per l'uso

Emulsione concentrata per la disinfezione e detersione a freddo di dispositivi medici in campo sanitario e laboratoristico.

1.- Decontaminazione dei dispositivi medici prima della pulizia e sterilizzazione

Concentrazione d'uso: 0,4% 1,0%

Tempo di immersione: 30 minuti. 10 minuti

Modo d'uso: immergere il dispositivo medico fino a completa copertura con l'emulsione del prodotto.

2.- Disinfezione di attrezzature sanitarie

Letti operatori, attrezzatura per anestesia, termometri clinici, monitor per ECG, pompe peristaltiche, respiratori, lampade scialitiche, piani di lavoro, poltrone per dialisi, poltrone in odontoiatria, altre apparecchiature biomedicali.

Applicare l'emulsione diluita e trattare le superfici; non risciacquare

Concentrazione d'uso: 0,4%

Tempo di contatto: 10 minuti - 30 minuti a seconda delle necessità.

6 Sicurezza

Consultare la scheda di sicurezza.

7 Tossicità

Alle concentrazioni d'uso è atossico e non irritante. Vedere "Avvertenze".

8 Controllo Qualità

il prodotto possiede requisiti di qualità conformi alle norme UNI EN ISO 9001:2000.

9 Avvertenze

Per il prodotto concentrato:

- Corrosivo
- Nocivo per gli organismi acquatici

Frase di rischio:

R 36/R38: irritante per la pelle e gli occhi.

R 34: provoca ustioni

R 51-53: tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Consigli di prudenza:

S 2: . Tenere lontano dalla portata dei bambini.

S 26: In caso di contatto con gli occhi lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua

S 45: In caso di incidente o malessere consultare il medico (se possibile mostrargli l'etichetta).

S 36/37/39 : Usare indumenti protettivi e guanti adatti a proteggersi gli occhi e la faccia
Avvertenze: la soluzione concentrata va maneggiata con appropriate norme di sicurezza. (utilizzo di occhiali protettivi e guanti in lattice o gomma). Non ingerire Non disperdere il contenitore nell'ambiente dopo l'uso.

10 Conservazione e validità

conservare il prodotto nella confezione originale in ambiente fresco, pulito ed asciutto, al riparo da elevate fonti di calore e non esposto a luce solare diretta. Il periodo di validità indicato si riferisce al prodotto nel suo contenitore integro e correttamente conservato.

11 Smaltimento

Evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente. Smaltire il prodotto in conformità alle vigenti disposizioni locali.

Il prodotto concentrato e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuto pericoloso

Il prodotto diluito e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuto non pericoloso

Lo smaltimento dell'imballaggio deve essere eseguito seguendo la regolamentazione della protezione dell'ambiente.

12 Confezioni

contenitori da 1 - 5 - 10 litri.

13 Fonti bibliografiche principali

- Agolini G, Clementi M.: "Considerazioni teoriche e valutazioni pratiche della capacità virucida di disinfettanti ospedalieri". L'Ospedale, Dicembre 1993.
- Best M., Sattar A. et al.: "Efficacies of selected disinfectants against Mycobacterium tuberculosis". J. Clin. Microbiol.". 1990; 2834-2839
- Clementi M.: "Valutazione dell'efficacia di tre formulazioni disinfettanti nell'inibire l'infettività del virus dell'epatite C in vitro". Journal of Infection Control, 1996.
- Curti c., Di Giulio P.: "L'ambiente inanimato ed il controllo delle infzioni"; in M.L. Moro "Infezioni ospedaliere: prevenzione e controllo". Centro Scientifico editore, 1993, 381.
- Decè F., Agostini G.: "polifenoli detergenti usati per la decontaminazione e disinfezione ospedaliera: aspetti tossicologici e legislativi". Boll. SIFO, Gennaio 1964, vol. 40 n. 1, pag. 22-33.
- Grassi F.A., Agolini G.: "Esiste la resistenza batterica ai disinfettanti?". L'Igiene Moderna. 1996; 105:1-27.
- Indicazioni sui trattamenti di disinfezione e sterilizzazione dei rifiuti sanitari speciali. Circolare Regione Lombardia: 24 Ottobre 1994.
- Ippolito G.: "Criteri di scelta dei sistemi di disinfezione in "Infezione da HIV ed operatori sanitari". Il Pensiero Scientifica Ed.; 1990, 214-218.
- Jawers E., Melnick J.L., Adelberg E.A.: Microbiologia Medica, Piccin. 1982, 354.
- Lloyd Evans n. et al.: "Chemical disinfection of Human rotaviruses efficacy of commercially available products in suspension tests". J. Hyg. Camb. U.K. 1986, 97: 139-161.
- Norman E.: "Phenolic Disinfectants" in "Sterilisation and Chemical Disinfection for Hospital", New York State Department of health, 1967.
- O'Connor D.O., Rubino J.R.: "Phenolic Compound" in Seymour Block "Disinfection, Sterilisation and Preservation" 1991.
- Prince H.N. et al.: "Principle of Viral Control and Trasmission" in Seymour Block "Disinfection, Sterilisation and Preservation" 1991.
- Russel A.D., Hugo W.B., Ayliffe G.A.J.: Principles and Practice of Disinfection, Preservation and Sterilisation", 1992.

- Rutala W.A. et al.: "Inactivation of Mycobacterium tuberculosis and Mycobacterium bovis by 14 Hospital Disinfectants". The American Journal of Medicine". 1991; 91:3b/267-271.
- Rutala W.A.: "Phenolics" in "APIC guideline for selection and use of disinfectants". Am. J. Infect. Control., 1996; 24: 331-332.
- Rutala W.A. et al.: "Susceptibility of antibiotic-susceptible and antibiotic-resistant hospital bacteria to disinfectants". Infect. Control. Hosp. Epidemiol. 1997; 18:417-421.
- Sattar S.A. et al.: "Chemical disinfection of non-porous inanimate surfaces experimentally contaminated with four human pathogenic viruses". Epidem Inf. U.K. 1989, 102: 493-905.
- Viti V., Raitano A., Agolini G.: "Valutazioni tecnico-pratiche dei cloroderivati e dei polifenoli". L'Ospedale, Dicembre 1990.

PROVE DI EFFICACIA EFFETTUATE SU "LH FEN CONCENTRATO"

- Prof. Antonio Pavan -Università degli Studi dell'Aquila - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Scuola di Specializzazione in Patologia clinica - "Test per la determinazione dell'attività battericida di disinfettanti per strumenti usati in campo medico secondo il metodo prEN 13727" - Febbraio 2005
- Prof. Antonio Pavan -Università degli Studi dell'Aquila - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Scuola di Specializzazione in Patologia clinica - "Test per la determinazione dell'attività fungicida di disinfettanti per strumenti usati in campo medico secondo il metodo prEN 13624" - Febbraio 2005
- Prof. Antonio Pavan -Università degli Studi dell'Aquila - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Scuola di Specializzazione in Patologia clinica - "Test per la determinazione dell'attività micobattericida di disinfettanti per strumenti usati in campo medico secondo il metodo prEN 14348" - Febbraio 2005
- Prof. Antonio Pavan -Università degli Studi dell'Aquila - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Scuola di Specializzazione in Patologia clinica - "Test per la determinazione dell'attività virucida verso i virus HBV - HCV - HIV - EMC" - Febbraio 2005
- Prof. Antonio Pavan -Università degli Studi dell'Aquila - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Scuola di Specializzazione in Patologia clinica - "Test per la determinazione dell'attività virucida secondo il metodo prEN 14476" - Febbraio 2005

14 Responsabile della immissione in commercio

Lombarda H S.r.l. Loc. Faustina, 20080 Albairate (MI).

15 Fabbricante

Lombarda H S.r.l. Loc. Faustina, 20080 Albairate (MI). Tel. 02/94920509