



# DECS PURO

DISINFETTANTE AD AMPIO SPETTRO  
Usa Esterno



CO CHIRURGICO - REG. MIN. SAN N° 18617

**DECS  
PURO**  
(1,1% cloro attivo)

**TE AD AMPIO SPETTRO - USO ESTERNO**

soluzione contengono: Ipotoclorito di sodio g 1,15 (equivalenti a cloro attivo g 1,1) ata q.b. a ml 100.

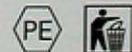
decontaminazione microbica di frutta e verdure; disinfezione di oggetti impiegati

diluire al 5%. Tempo di contatto: 5 minuti.  
verdure: diluire al 2%. Tempo di contatto: 15 minuti, poi procedere a risciacquo  
berlons, poppatoi, lettarelle, stoviglie impiegate in età neonatale: diluire al 2%,  
isciare in immersione fino all'impiego successivo, al momento dell'uso sciacquare

perite. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Da non usare su cute lesa e  
gli occhi. In caso di contatto sciacquare abbondantemente con acqua. Il prodotto  
in caso di incidente o malessere consultare un medico (se possibile mostrargli  
l'etichetta nell'ambiente dopo l'uso.

combinazione con altri prodotti, possono formarsi gas pericolosi (cloro).  
A:  
onfezione originale in ambiente fresco, pulito ed asciutto, al riparo da elevate  
luce solare diretta. Conservare il recipiente ben chiuso e lontano da alimenti,  
zizzare il contenitore.  
al prodotto nel suo contenitore integro e correttamente conservato.

170  
006



contenuto: 5 lt e

l. - Loc. Faustina - 20080 ALBAIRATE (MI) - Tel. 02.94920509  
ria: - Via Monte Grappa, 40 - 20080 ALBAIRATE (MI) - Tel. 02.94920654

# DECS PURO

## SCHEDA TECNICA

**Presidio Medico-Chirurgico Reg. n 18617 del Ministero della Salute**  
**Disinfettante ad ampio spettro - Uso esterno**

### **1. Composizione**

100 ml. di soluzione contengono: Ipoclorito di sodio g. 1,15 (equivalenti a cloro attivo g. 1,1) - coformulanti ed acqua depurata q. b. a ml. 100.

### **2. Proprietà chimico-fisiche**

Liquido limpido di colore leggermente paglierino, odore leggero di cloro.  
pH = 10,0 - 0,5. Solubile in acqua in tutti i rapporti. Peso specifico: 1,12.

### **3. Meccanismo d'azione**

Il meccanismo d'azione è legato allo sviluppo di cloro ossidante che agisce su componenti protoplasmatici cellulari distruggendo il microrganismo anche per interferenza su sistemi enzimatici per azione prevalente sui radicali -SH. La velocità di azione battericida del cloro è superiore a quella di altri agenti ossidanti come ad esempio l'acqua ossigenata e le sue concentrazioni attive risultano tra le più basse rispetto a quelle di altri prodotti del gruppo degli ossidanti.

### **4. Spettro d'azione**

Lo spettro d'azione è ampio e comprende batteri Gram positivi; Gram negativi, miceti, funghi (3), Mycobacterium (4), Virus HBV, HCV, HIV (5) e spore. Le forme sporigene mostrano una resistenza da 10 a 1000 volte superiore a quella delle forme vegetative. L'attività microbica del cloro è funzione del pH: essa aumenta con il diminuire del pH.

### **5. Campi di impiego**

Disinfezione di superfici dure; decontaminazione di frutta e verdure; disinfezione di oggetti impiegati in età neonatale.

### **6. Modalità d'uso**

Disinfezione di superfici dure: diluire al 5%. Tempo di contatto: 5 minuti,  
Decontaminazione di frutta e verdure: diluire al 2%. Tempo di contatto: 15 minuti, poi procedere a risciacquo con acqua potabile.  
Pulizia e conservazione di biberons, poppatoi, tettarelle, stoviglie impiegate in età neonatale: diluire al 2%. Tempo di contatto: 30 minuti; lasciare in immersione fino all'impiego successivo, al momento dell'uso sciacquare con acqua potabile.

### **7. Sicurezza**

Il prodotto non è irritante se impiegato secondo le indicazioni.

### **8. Tossicità**

DL<sub>50</sub> orale su ratto: 26,4 ml./kg.

### **9. Controllo Qualità**

La produzione ed i controlli del prodotto vengono effettuati in ottemperanza alle Norme di Buona Fabbricazione.

### **10. Avvertenze**

Non ingerire. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Da non usare su cute lesa e mucose. Evitare il contatto con gli occhi.

In caso di contatto con gli occhi sciacquare abbondantemente con acqua. Il prodotto può sbiancare alcuni tessuti. In caso di incidente o malessere consultare un medico (se possibile mostrargli l'etichetta). Attenzione: non utilizzare in combinazione con altri prodotti, possono formarsi gas pericolosi (Cloro). Tenere lontano da alimenti, mangimi e bevande.

### **11. Conservazione e validità**

Conservare il prodotto nella confezione originale in ambiente fresco, pulito ed asciutto, al riparo da fonti di calore e non esposto a luce solare diretta. Il periodo di validità di 30 mesi si riferisce al prodotto nel suo contenitore integro e correttamente conservato.

#### **Periodo di validità dopo la prima apertura:**

se il prodotto viene prelevato con precauzione ed il contenitore mantenuto chiuso correttamente, il periodo di validità rimane quello della confezione integra.

### **12. Smaltimento**

Effettuare un eventuale smaltimento in conformità alla normativa locale sui reflui, tenuto conto di quanto riportato in composizione. Contenitore in polietilene.

### **13. Confezioni**

Confezioni da ml 250 e 500, 1000, 5000, 10.000  
Confezioni da litri 25 e 200 (uso professionale).

### **14 Fonti bibliografiche principali:**

- USP 24
- British Pharmacopeia 1993
- Medicamenta
- Martindale: The complete drug reference. 32th edition.
- Disinfection, Sterilization and Preservation. Seymour S. Block. Fourth edition 1991.
- "Disinfection, Sterilization and Waste Disposal". William A. Rutala et al.- Prevention and control of nosocomial infection 257-282 1987
- "The Behavior of Chlorine as a Water Disinfectant". Gordon M. Fair et al.- Jour. AWWA 1051-61 October 1948
- "Mode of Action of Chlorine". D.E. Green and P. K. Stumpf- Journal American Water Works Association. Vol. 38 1301-5 1946
- "The effect of chlorine in water on enteric viruses. The effect of combined chlorine on poliomyelitis and coxsackie viruses". Sally M. Kelly et al.- A.J.P.H., Vol.50 n.1 14-20 January 1960
- "Handbook of Chlorination". Geo Clifford White, 230-233 1992
- Hypochlorite, an essential disinfectant". Felix J. Tyndel et al.- The Lancet , June 23, 1418, 1984
- "Chlorine and Chlorophors". Goodman A. and Gilman L.S.- The Pharmacological Basis of Therapeutics, MacMillan Publ. Co., N.Y. & Ed., p. 973-974 1980
- " Effect of a chlorine disinfectant on Hepatitis C Virus (HCV) in vitro: analysis of HCV binding to the cell surface receptors and analysis of viral replication". Clementi M.. Acta Toxicol. Ther., Vol. XVIII, n.1, 1997
- "Hypochlorite Solutions and Viral Hepatitis". John A. Bryan- JAMA, Vol. 230 n. 7, p.960-1, Nov. 18 1974
- "Hypochlorites and related agents". MEDITEXT® Medical Managements, MICROMEDEX, Inc. Vol. 93 1974-1997
- "Sodium Hypochlorite". HAZARDTEXT® Hazard Managements, MICROMEDEX, Inc. Vol. 93 1974-1997
- "Drinking water purification- Methods". Drug Consults, MICROMEDEX, Inc. Vol. 93 1974-1997
- "Fondamenti di chimica farmaceutica". Runti C. - Ed. Lint Trieste 1971
- "Efficacy and stability of two chlorine-containing antiseptics". Pappalardo G. et al.- Drugs Exptl. Clin. Res., XII (11) 905-909 1986
- "Evaluation of a disinfectant in accordance with Swiss standards". Pappalardo G et al.- Drugs Exptl. Clin. Res. IX (1) 109-113 1983

- "Stability of Sodium Hypochlorite Solutions". Theresa M. Fabian and Scott E. Walker- Am. J. Hosp. Pharm., 39 1016-7 1982
- "I meccanismi ossidanti dell'azione battericida del cloro e derivati". G. Piacenza, F. Rubino- Basi Raz. Ter. XVII, p.821-825 1987
- "Efficacy and stability of two chlorine-containing antiseptics" Pappalardo G. et al.- Drugs Exptl. Clin. Res., XII (11) 905-909 1986
- "Evaluation of a disinfectant in accordance with Swiss standards". Pappalardo G et al.- Drugs Exptl. Clin. Res. IX (1) 109-113 1983
- "Comparative in vitro study of three disinfectants (sodium hypochlorite, iodine tincture, chlorexidone) Their possible use in the treatment of peritonitis". Bianchi P. et al.- Proc. Ist. Italian Congr. CAPD, Siena, March 13-14, 1981
- "Studio in vitro dell'attività antifungina di due cloroderivati per l'impiego nell'antipsepsi". Bianchi P. et al.- Annali d'Igiene, 1, 827-840, 1989
- "Sull'azione disinfettante di un cloroderivato nei confronti del virus influenzale". P. Crovari e P. Bagliani- Estratto dall'Informatore Medico, Sez. Clin. Scient., Vol.XIV, fasc. 21, 1959
- "Saggi sul potere battericida di due nuovi disinfettanti (Amuchina e Antisapril) S. Liddo-Ig. Mod. 1, 1940
- Sax's dangerous properties of industrial materials. Eighth edition, 1989.

### **PROVE DI EFFICACIA EFFETTUATE SU "DECS PURO"**

1. 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 secondo il metodo CEN TC/216 EN 1040" - Giugno 2000
2. 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 secondo il metodo CEN TC/216 EN 1276" - Giugno 2000
3. 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 secondo il metodo CEN TC/216 EN 1650" - Giugno 2000
4. 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 secondo il metodo CEN TC/216 prEN 14348" - Febbraio 2004
5. 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 " - Marzo 2004

### **15. Responsabile della immissione in commercio:**

Lombarda H. Srl , Località Faustina , 20080 Albairate (MI). Tel. 02/94920509

### **16. Officina di produzione**

Lombarda H. Srl , Via Montegrappa 40, 20080 Albairate (MI)

Autorizzata con Decreto n. PMC/389 del Ministero della Salute.