AMUCHINA
Soluzione Disinfettante concentrata
Presidio Medico Chirurgico Reg. n. 100/43 del Ministero della Sanità

1. Composizione	
Principio attivo:	Sodio ipoclorito 1,15 g (pari a 1,1g di Cloro attivo, corrispondenti a 11000 ppm o mg/l).
Eccipienti:	Cloruro di Sodio (totale) 18 g – sodio idrato 35 mg – Sodio tetraborato decaidrato 35 mg – acqua depurata q.b. a 100 ml.
2. Spettro d'azione	Battericida (1) (2) (3), fungicida (4), virucida (5) (6). Attivo su HIV (7), HBV (8), HCV (9).
3. Caratteristiche fisico-chimiche	La miscela si presenta sottoforma di soluzione limpida, di colore giallo paglierino, con leggero odore di cloro.
4. Meccanismo d'azione	La rapida e potente azione microbiologica del cloro attivo è legata all'ossidazione di alcuni enzimi essenziali per il metabolismo energetico della cellula batterica. Il blocco del ciclo vitale dovuto ai processi ossidativi innescati dal principio attivo provoca la morte dei microrganismi patogeni (10).
5. Indicazioni	Disinfezione di frutta e verdura, disinfezione degli oggetti del neonato (poppatoi, tettarelle, stoviglie).
6. Modalità d'uso	Preparare una soluzione al 2% (20 ml di prodotto in 1 litro d'acqua). Immergervi la frutta e la verdura o gli oggetti; lasciare agire il disinfettante per 15 minuti. Dopo l'uso risciacquare abbondantemente con acqua potabile.
7. Controllo Qualità	Amuchina Soluzione Disinfettante Concentrata è prodotta e controllata in conformità alle norme e alle leggi che regolano l'autorizzazione e l'immissione in commercio dei presidi medico chirurgici (D.P.R. n. 392 – ottobre '98 e successivi aggiornamenti).
8. Sicurezza	Amuchina Soluzione Disinfettante Concentrata è una soluzione disinfettante a base di ipoclorito di sodio. Data la bassa concentrazione dell'ipoclorito (1%), la miscela non rientra nel campo di applicazione delle norme che regolano i preparati pericolosi. Amuchina Soluzione Disinfettante Concentrata non è una miscela pericolosa. Per ulteriori informazioni relative alla sicurezza riferirsi alla scehda di sicurezza della miscela. (11), (12).

AMUCHINA
Soluzione Disinfettante concentrata
Presidio Medico Chirurgico Reg. n. 100/43 del Ministero della Sanità

9. Avvertenze	"Attenzione: non utilizzare insieme ad altri prodotti, può emettere gas pericolosi (cloro)". Attenzione: il prodotto può sbiancare e scolorire i tessuti. Non ingerire, tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di contatto del prodotto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare il medico. Non disperdere il contenitore nell' ambiente dopo l' uso. Da non vendersi sfuso. Dopo la disinfezione, effettuare un accurato risciacquo con abbondante acqua potabile al fine di favorire l' eliminazione dei residui del disinfettante. L' alimento trattato prima del consumo deve essere sottoposto ad un abbondante risciacquo con acqua potabile al fine di non eccedere i livelli di assunzione giornaliera di cloro. Non usare in concentrazioni maggiori di quelle indicate. *Materiali compatibili*: PVC (Polivinilcloruro), PE (Polietilene), PP (Polipropilene), PA (Poliacetale), POM (Derlin), Buna-Gomma di nitrile, Poliestere bisfenolico, Fibra di vetro,Teflon, Silicone, ABS, Policarbonato, Polisulfone, Acciaio inossidabile AISI 316, Titanio. *Materiali incompatibili:* Poliammide, Alluminio, Acciaio di bassa lega, Metalli in genere (Ferro, Piombo, Rame, Zinco).
10. Modalità di conservazione	Conservare in luogo fresco e asciutto. Evitare di esporre il prodotto ad elevate temperature.Tenere lontano da fonti di calore e al riparo dalla luce solare diretta.
11. Scadenza	La validità è di 30 mesi. La data di scadenza indicata si riferisce al prodotto nel suo contenitore integro e correttamente conservato. Dopo l'apertura della confezione il prodotto rimane valido per 6 mesi. Richiudere la confezione dopo ogni utilizzo.
12. Smaltimento	*Prodotto* Il prodotto residuo può essere smaltito facendo riferimento alle normative nazionali e locali relative ai limiti di concentrazione del cloro attivo e dei cloruri *Contenitori* I contenitori sono costituiti da polietilene (alta e bassa densità). Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità con le disposizioni locali e nazionali relative agli imballaggi di miscele chimiche. Il processo di combustione di tali materiali determina lo sviluppo di CO_2 e CO come prodotti principali e alcani, alcheni e dieni come prodotti secondari.
11. Confezioni	Flacone in PE (miscela di alta e bassa densità) per uso farmaceutico da 250 ml/24 pezzi; Flacone da 500 ml/24 pezzi; Flacone da 1 l/12 pezzi; Tanica da 5 l

AMUCHINA
Soluzione Disinfettante concentrata
Presidio Medico Chirurgico Reg. n. 100/43 del Ministero della Sanità

12. Riferimenti bibliografici	1. Biolab S.p.A. AMUCHINA Soluzione Disinfettante Concentrata. Valutazione dell'attività battericida di base, secondo EN 1040. Milano, 2001. 2. Biolab s.r.l., AMUCHINA per la disinfezione di frutta e tettarelle. Valutazione dell'attività battericida di superficie, secondo CEN/TC 216 WG 3N54. Milano, 1997. 3. Biolab s.r.l., AMUCHINA per la disinfezione di frutta e tettarelle. Valutazione dell'attività battericida in presenza di sostanze interferenti, secondo CEN/TC 216 PrEN 1276. Milano, 1997. 4. Biolab S.p.A. AMUCHINA Soluzione Disinfettante Concentrata. Valutazione dell'attività fungicida, secondo EN 1650. Milano, 2007. 5. Etude de l'inactivation de pouvoir infectieux du vih-1 par le produit desinfectant AMUCHINA, lot 1537, selon la norme AFNOR NFT 72200 (Sept. 87), J.C. Darbord, Paris, 1992. 6. AMUCHINA - Virucidal Effectiveness Test, MicroBio Test Inc. Chantilly, Virginia, 1993. 7. Etude de l'inactivation de VTH-I par le produit AMUCHINA l'aide de test d'infectivité sur la ligne cellulaire MT4 et sur des lymphocites actives, Institut Pasteur, Paris, 1992. 8. Relazione sui test di attività dell'AMUCHINA sui virus epatici A e B, Viano L. Torino, 1992. 9. M.Clementi. Effect of a chlorine disinfectant [AMUCHINA, AMUCHINA S.p.A. Genova, Italy] on hepatitis C Virus (HCV) in vitro: Analysis of HCV binding to the cell surface receptors and analysis of viral replicators, Acts Toxicol. Ther. 18.1.1997. 10. G.Piacenza, F.Rubino. I meccanismi ossidanti dell'azione battericida del cloro e derivati. Le basi razionali della terapia. Rassegna mensile di farmacologia clinica e terapia. Basi Raz. Ter., XVII, 821-825, 1987. 11. Acute oral toxicity study in rats treated with the test article AMUCHINA Electrolytic Chloroxidizer, RBM, Torino, 1991. 12. Acute intravenous toxicity study in rats treated with the test article AMUCHINA Electrolytic Chloroxidizer, RBM, Torino, 1991.
13. Responsabile immissione in commercio	Amuchina S.p.A., Via Pontasso 13 – 16015 Casella (Ge).
14. Officina di produzione	A.C.R.A.F. S.p.A., Stabilimento di Genova - Via Pontasso 13 – 16015 Casella (Ge).
15. Concessionario per la vendita	A.C.R. ANGELINI FRANCESCO A.C.R.A.F. S.p.A. VIALE AMELIA 70 – 00181 – ROMA