

# AMUCHINA SOLUZIONE DISINFETTANTE CONCENTRATA

Presidio Medico – Chirurgico (D.P.R. 6 Ottobre 1998, n. 392)

Registrazione n. 100/43 Ministero della Salute

Codici ACRAF: 419718, 419719, 419720, 419721

## 1. Composizione

100g di prodotto contengono: Ipoclorito di sodio 1,0 g (pari a Cloro Attivo 0,95 g).

Eccipienti: Sodio Idrossido, Sodio Carbonato, Cloruro di Sodio, Acqua Depurata q.b..

## 2. Caratteristiche chimico-fisiche

Aspetto	Liquido limpido
Colore	Leggermente paglierino
Odore	Leggero di cloro
pH	11.5 ± 0.5

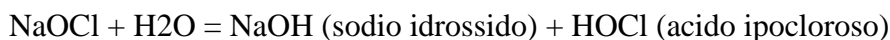


## 3. Indicazioni d'uso

Amuchina Soluzione Disinfettante Concentrata, a base di Ipoclorito di Sodio, esercita una rapida e profonda azione disinfettante eliminando batteri, funghi e virus (attività virucida completa, anche H1N1). Amuchina Soluzione Disinfettante Concentrata è indicata per la disinfezione di frutta e verdura e per la disinfezione degli oggetti del neonato (biberon, tettarelle, ciucci, stoviglie, giocattoli, ecc).

## 4. Meccanismo d'azione

In acqua l'ipoclorito di sodio si dissocia in sodio idrossido e acido ipocloroso, secondo la seguente reazione:



L'acido ipocloroso è la parte attiva, il maggiore responsabile dell'attività disinfettante, il cosiddetto CLORO ATTIVO O DISPONIBILE (AVAILABLE CHLORINE).

L'acido ipocloroso è il maggiore responsabile dell'azione disinfettante, la ragione è riconducibile alla sua struttura molecolare, estremamente piccola, priva di carica elettrica e del tutto assimilabile a quella dell'acqua. In forza di questa struttura molecolare, l'acido ipocloroso penetra facilmente attraverso la membrana cellulare della cellula batterica, divenendo così agente ad attività microbica elevata.

In acqua l'acido ipocloroso si dissocia secondo la seguente reazione:



I composti cloroattivi in soluzione acquosa danno origine ad acido ipocloroso (HOCl), dotato di un elevato potere ossidante e in grado di danneggiare le cellule microbiche, e a ione ipocloroso (OCl<sup>-</sup>), che originano l'uno dall'altro in funzione del pH della soluzione. Il meccanismo d'azione è legato principalmente all'ossidazione di componenti protoplasmatici cellulari e dei sistemi enzimatici che regolano il metabolismo energetico dei microrganismi.

## 5. Spettro d'azione

### DISINFEZIONE FRUTTA E VERDURA:

Efficacia	Ceppi testati	Concentrazioni	Tempi di contatto (min)	Condizioni	Norma di riferimento
Battericida	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541 <i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	5% - 4% - 2%	5	Pulito	EN 1276:2009
Battericida	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	5% - 4% - 2%	5	Pulito	EN14561:2006
Virucida	<i>Poliovirus Type 1</i> LSc-2ab, <i>Adenovirus Type 5</i> ATCC VR-5, <i>Murine norovirus (MNV, strain S99)</i> RVB-651	80% - 50% - 10% - 5% - 2%	5	Pulito	EN 14476:2013 +A1:2015
	<i>Human influenza A virus H1N1</i> (ATCC VR-1469)	80% - 50% - 10% - 5% - 2%	5	Pulito	

**DISINFEZIONE OGGETTI DEL NEONATO:**

<b>Efficacia</b>	<b>Ceppi testati</b>	<b>Concentrazioni</b>	<b>Tempi di contatto (min)</b>	<b>Condizioni</b>	<b>Norma di riferimento</b>
Battericida	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541 <i>Escherichia coli</i> K12 NCTC 10538	80% - 50% - 10% - 5% - 2% 1%	15	Pulito	EN 13727:2012 +A2:2015
Battericida	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	5% - 4% - 2% 1%	15	Pulito	EN14561:2006
Fungicida	<i>C. albicans</i> ATCC 10231 <i>A. brasiliensis</i> (previously <i>A.niger</i> ) ATCC 16404	80% - 50% - 10% - 5%	15	Pulito	EN13624:2013
Fungicida	<i>C. albicans</i> ATCC 10231 <i>A. brasiliensis</i> (previously <i>A.niger</i> ) ATCC 16404	10% - 5% - 4%	15	Pulito	EN14562:2006
Virucida	<i>Poliovirus</i> Type 1 LSc-2ab, <i>Adenovirus</i> Type 5 ATCC VR-5, <i>Murine norovirus</i> (MNV, strain S99) RVB-651	80% - 50% - 10% - 5% - 2%	5	Pulito	EN 14476:2013 +A1:2015
	<i>Human influenza A virus H1N1</i> (ATCC VR-1469)	80% - 50% - 10% - 5% - 2%	5	Pulito	

I risultati dei test di valutazione dell'efficacia microbiologica riassunti nelle tabelle sopra riportate dimostrano l'efficacia del disinfettante sia alla concentrazione tal quale che a concentrazioni più basse. I risultati ottenuti supportano l'attività disinfettante del preparato da utilizzarsi tal quale come prodotto pronto all'uso, nei confronti di:

- Batteri Gram+ e Gram-
- Funghi
- Virus

## 6. Modalità d'uso

Amuchina Soluzione Disinfettante Concentrata si usa diluita in acqua, dopo aver rimosso eventuali residui di materiale organico.

- **DISINFEZIONE FRUTTA E VERDURA:** immergere la frutta e la verdura in una soluzione diluita al 2% (20mL di prodotto per 1L di acqua) e lasciar agire per 5 minuti per ottenere un'azione battericida e virucida.
- **DISINFEZIONE DEGLI OGGETTI DEL NEONATO:** immergere gli oggetti in una soluzione diluita al 4% (40mL in 1 L di acqua) e lasciar agire per 15 minuti per ottenere un'azione battericida, fungicida e virucida.

Dopo la disinfezione, risciacquare abbondantemente con acqua potabile. Servirsi dell'apposito tappo dosatore per ottenere le soluzioni d'uso.\*

\*Questa dicitura si riferisce ai confezionamenti da 250mL, 500mL e 1L.

## 7. Sicurezza/ Avvertenze/ Modalità di smaltimento

Vedi Scheda di sicurezza.

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare il recipiente ben chiuso, in luogo fresco e asciutto, pulito, al riparo dalla luce solare diretta e da fonti di calore. Evitare il contatto con gli occhi. In caso di contatto del prodotto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico nel caso in cui l'irritazione persista. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Non versare il contenuto in altro contenitore.

Non ingerire. Non disperdere il contenitore nell'ambiente dopo l'uso. Da non venderci 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. Attenzione: il prodotto può sbiancare e scolorire i tessuti.

## 8. Modalità di conservazione e validità

La validità del prodotto correttamente conservato è di 24 mesi.

## 9. Confezioni disponibili

Flacone PE 250 ml, flacone PE 500 ml, flacone PE 1L, tanica PE 5L.

## 10. Autorizzazione all'Immissione in Commercio

Registrazione n. 100/43 del Ministero della Salute

## 11. Officina di produzione

Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A – Via Pontasso, 13 – Casella (GE) – Tel. 010/968761

## 12. Titolare della registrazione

Angelini S.p.A. – Viale Amelia, 70 – 00181 Roma – Numero Verde 800.802.802

## 13. Riferimenti Bibliografici

- 1. Chemical disinfectants and antiseptics – Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in food, industrial, domestic and institutional areas – Test method and requirements (phase 2, step 1) EN 1276:2009 - Centro di saggio Biolab Eurofin SpA – Vimodrone (MI): Rapporto n. S-2017-02820.**
- 2. Chemical disinfectants and antiseptics – Quantitative carrier test for the evaluation of bactericidal activity for instruments used in the medical area – Test method and requirements (phase 2, step 2) EN 14561:2006 - Centro di saggio Biolab Eurofin SpA – Vimodrone (MI): Rapporto n. S-2017-03749.**
- 3. Chemical disinfectants and antiseptics – Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity in the medical area – Test method and requirements (phase 2, step 1) EN 13727:2012 +A2:2015 - Centro di saggio Biolab Eurofin SpA – Vimodrone (MI): Rapporto n. S-2016-03521.**
- 4. Chemical disinfectants and antiseptics – Quantitative suspension test for the evaluation of fungicidal or yeasticidal activity in the medical area – Test method and requirements (phase 2, step 1) EN 13624:2013 - Centro di saggio Biolab Eurofin SpA – Vimodrone (MI): Rapporto n. S-2016-03523.**
- 5. Chemical disinfectants and antiseptics – Quantitative carrier test for the evaluation of fungicidal or yeasticidal activity for instruments used in the medical area – Test method and requirements (phase 2, step 2) EN 14562:2006 - Centro di saggio Biolab Eurofin SpA – Vimodrone (MI): Rapporto n. S-2018-00158.**
- 6. Chemical disinfectants and antiseptics – Quantitative suspension test for the evaluation of virucidal activity in the medical area – Test method and requirements (phase 2, step 1) (Poliovirus Type 1, Adenovirus Type 5, Murine norovirus (MNV, strain S99)) EN 14476:2013+A1:2015 - Centro di saggio Biolab Eurofin SpA – Vimodrone (MI): Rapporto n. S-2016-03529, S-2018-00153.**
- 7. Chemical disinfectants and antiseptics – Quantitative suspension test for the evaluation of virucidal activity in the medical area – Test method and requirements (phase 2, step 1) (Human influenza A virus H1N1) EN 14476:2013+A1:2015 - Centro di saggio Biolab Eurofin SpA – Vimodrone (MI): Rapporto n. S-2016-03531, S-2018-00155.**