



Cosmetica Magistrale

GrandElisir Crema Mani Protettiva & Igienizzante Silverion 2400 Natural Bio



GrandElisir Crema mani protettiva con Silverion 2400 è stata studiata e realizzata specificatamente per essere rispettosa della salute e dell'integrità della cute, assicurando una particolare azione emolliente ed idratante, ma allo stesso tempo con proprietà igienizzanti. Grazie alla sua esclusiva capacità di mantenere l'effetto igienizzante per ore, può essere impiegata in ogni situazione che richieda di limitare le contaminazioni dovute al continuo contatto diretto con tutti gli oggetti di uso comune eliminando il 99,9% dei germi.

GrandElisir Crema Mani protettiva con Silverion 2400 contiene:

- ✓ Silverion 2400: una formulazione igienizzante brevettata basata sull'argento ionico in forma solubile in acqua, efficace contro un ampio spettro di batteri, lieviti e muffe.
- ✓ Olio essenziale di lavanda, glicerolo vegetale, aloe vera e timo: contribuiscono a proteggere e rigenerare lo strato superficiale dell'epidermide.

Modo d'uso: Applicare una piccola quantità di prodotto direttamente sul palmo delle mani, massaggiare distribuendolo uniformemente fino al completo assorbimento.

Ingredienti: Acqua*, Polyacrylamide, C13-14 Isoparaffin, Laureth-7, Alcohol*, Thymus Vulgaris Extract*, Propylene Glycole*, Aloe Barbadosis Leaf Extract*, Amodimethicone, Glycerin*, Silver Citrate*, Lavandula Angustifolia Oil*, Phenoxyethanol Ethylhexyl, Glycerin*, Parfum, Linalool, Coumarin.

*Tutti ingredienti accettati dagli enti di biocertificazione.

Silverion 2400 offre un'attività antimicrobica ad ampio spettro ed è efficace contro batteri, funghi e virus indesiderati, inclusi i microrganismi patogeni. La sua rapida attività igienizzante rende Silverion 2400 un efficace antimicrobico per molte applicazioni.

Le membrane esterne del patogeno, chiamate pareti cellulari batteriche, sono costituite da peptidoglicani che forniscono protezione all'microrganismo.

Silverion 2400 è efficace perché utilizza un attacco multiplo contro i microrganismi, ovvero prende di mira la sua parete cellulare. Gli ioni argento sono fortemente attratti dai gruppi tiolici contenenti zolfo e presenti nelle proteine metaboliche e strutturali legate alla superficie della membrana. Silverion 2400 prende di mira queste proteine critiche e ne distrugge la struttura. Questa interruzione della funzione e dell'integrità della membrana danneggia il microrganismo portandolo a morire.

Oltre a supportare lo ione argento, il citrato svolge un ruolo chiave nell'efficacia del Silverion 2400, infatti i batteri sono in realtà attratti dal Silverion 2400 perché riconoscono l'acido citrico come fonte di nutrimento. Questo consente al Silverion 2400 di entrare facilmente nel microrganismo attraverso le proteine di trasporto della membrana. Una volta all'interno dell'organismo, Silverion 2400 si

lega al DNA e alle proteine intracellulari causando danni irreversibili al DNA e alla struttura proteica. Le funzioni metaboliche e riproduttive si arrestano e il microrganismo muore.

I virus sono molto più piccoli delle cellule batteriche e fungine e non hanno attività metabolica; inoltre presentano meno siti target sui quali può agire un biocida. L'argento riesce comunque a prendere di mira l'involucro virale.

Le applicazioni di Silverion 2400:

- ✓ Antimicrobiche attive nei prodotti di disinfezione e sanificazione commerciali e residenziali.
- ✓ Deodorante attivo per prodotti per la cura personale.
- ✓ Antimicrobico per prodotti per la cura personale farmaceutica.
- ✓ Agricoltura.
- ✓ Industriale.
- ✓ Controllo del biofilm.

Il meccanismo d'azione di Silverion 2400:

- ✓ L'argento è stato usato per secoli per le sue proprietà antimicrobiche. Affinché l'argento sia efficace nell'uccidere i microrganismi deve essere in forma ionica.
- ✓ È un complesso di uno ione argento debolmente legato a uno ione citrato avente il complesso molecolare $AgC_6H_7O_7$.
- ✓ Fornisce una forma stabilizzata di ione argento in un acido organico (acido citrico).
- ✓ La biodisponibilità degli ioni consente al Silverion 2400 di essere rapidamente efficace contro un ampio spettro di batteri, virus e funghi.

Efficacia senza pari di Silverion 2400:

L'attuale approvazione EPA di Silverion 2400™ come disinfettante si basa su test precedentemente fondati sull'intensità della formula a 12 ppm. A questa concentrazione Silverion 2400, dopo 10 minuti dall'applicazione, ha dimostrato il 99,9999% di efficacia contro gli organismi indicatori standard. L'attuale concentrazione a 30 ppm ha consentito di ottenere tempi di abbattimento più brevi. Su una gamma più ampia di microrganismi Silverion 2400 ha dimostrato un'attività biocida notevolmente migliorata di 20 volte più veloce del principale concorrente. A 30 ppm Silverion 2400™ si è dimostrato efficace al 99,9999% contro i seguenti microorganismi:

Batteri

- 15 secondi - Propionibacterium acnes ATCC 6921
- 30 secondi - Pseudomonas aeruginosa ATCC 15422
- 30 secondi - Staphylococcus aureus ATCC 6538
- 30 secondi - Salmonella choleraesuis ATCC 10708
- 30 secondi - Listeria monocytogenes ATCC 19111
- 2 minuti - E. coli 0157 ATCC 43888
- 2 minuti - Enterococcus faecium (VRE) ATCC 700221
- 2 minuti - Staphylococcus aureus (MRSA) ATCC 700698

Virus

- 30 secondi - HIV tyepel, Strain HTLV=IIIB
- 1 minuto - Herpes simplex type I ATCC VR-733, Strain F(1)
- 10 minuti - Rhinovirus R37 ATCC VR-1147, Strain 151-1
- 10 minuti - Influenza AATCC VR-544, Hong Kong Strain
- 10 minuti - Poliovirus type 2 ATCC VR-1002, Strain Lansing

Funghi

- 10 minuti - Trichophyton mentagrophytes ATCC 9533

