



Premessa:

All'interno della formulazione dell'HD 123 CLIMA IG PLUS AEROSOL sono presenti 2 principi attivi che svolgono le proprie attività igienizzanti e sanificanti in sinergia:

1. O-FENILFENOLO;
2. ALCOL ETILICO in miscela con ALCOL ISOPROPILICO.

ATTIVITA' DEL PRINCIPIO ATTIVO O-FENILFENOLO (valori ricavati dalla letteratura tecnico scientifica)

➤ ATTIVITA' ANTIBATTERICA (in ppm ovvero mg/l):

Bacteria Aeromonas punctata: 200 ppm;
Bacillus Mycoides: 100 – 300 ppm;
Bacillus Subtilis: 100 – 200 ppm;
Desulfovibrio Desulfuricans: 50 ppm;
Enterobacter Aerogenes: 200 ppm;
Escherichia Coli: 200 ppm;
Leuconostoc Mesenteroides: 100 – 200 ppm;
Proteus Mirabilis: 200 ppm;
Pseudomonas Aeruginosa: 1500 ppm;
Pseudomonas Fluorescens: 1000 ppm;
Staphylococcus Aureus: 200 – 300;
Legionella Pneumophila: 1500 ppm.

➤ ATTIVITA' CONTRO LIEVITI (in ppm ovvero mg/l):

Candida Albicans: 200 ppm;
Candida Krusei: 200 ppm;
Rhodotorula Mucilaginosa: 100 ppm;
Saccharomyces Cerevisiae: 200 ppm;
Saccharomyces Bailii: 100 ppm;
Torula Rubra: 100 ppm;
Torula Utilis: 100 – 200 ppm;



➤ ATTIVITA' CONTRO FUNGHI (in ppm ovvero mg/lt):

Alternaria Tenuis: 100 – 200 ppm;
Penicillium Brevicaule: 50 – 100 ppm;
Aspergillus Flavus: 100 ppm;
Penicillium Citrinum: 35 ppm;
Aspergillus Niger: 50 – 100 ppm;
Penicillium Digitatum: 35 ppm;
Aspergillus Terreus: 200 ppm;
Penicillium Funiculosum: 75 ppm;
Aspergillus Ustus: 150 ppm;
Penicillium Glaucum: 50 ppm;
Aureobasidium Pullulans: 35 ppm;
Penicillium Italicum: 85 ppm;
Cephaloascus Fragens: 200 ppm;
Phanerochaete Sanguinea: 100 ppm;
Ceratocystis Piliifera: 100 ppm;
Phialophora Fastigiata: 200 ppm;
Chaetomium Globosum: 50 – 100 ppm;
Coriolus Versicolor: 65 ppm;
Cladosporium Herbarum: 60 ppm;
Rhizopus Stolonifer: 200 ppm;
Cladosporium Sphaerospermum: 40 ppm;
Stereum Sanguinolentum: 100 ppm;
Gliocladium Virens: 200 ppm;
Trichoderma Viride: 75 ppm;
Lentinus Tigrinus: 100 ppm;
Trichophyton Mentagrophytes: 50 ppm;
Mucor Racemosus: 200 ppm.

ATTIVITA' DEL PRINCIPIO ATTIVO ALCOL ETILICO (valori ricavati dalla letteratura tecnico scientifica)

L'alcol etilico è attivo nei confronti dei seguenti virus:

- INFLUENZA;
- EBOLA;
- HIV;
- EPATITE B;
- SARS VIRUS;



- BVDV (BOVINE VIRAL DIARRHOEA VIRUS);
- PRV (PSEUDORABIES VIRUS);
- VACCINIA VIRUS.

CONCLUSIONI

Alla luce di tutti i dati sopra menzionati, riferiti ai principi attivo, si ritiene che il prodotto HD 123 CLIMA IG PLUS AEROSOL sia idoneo alla igienizzazione di tutte le superfici dure e di quelle coinvolte con il passaggio forzato di aria all'interno degli impianti aeraulici. Il prodotto è inoltre idoneo alla igienizzazione in aria degli ambienti ed alla igienizzazione delle mascherine. Si suggerisce tuttavia una attenta analisi dello sporco presente sulle superfici in quanto influisce sull'azione sanificante: in caso di superfici particolarmente inquinate è necessario un trattamento preventivo con appositi prodotti sgrassanti.

AVVERTENZE

I prodotti devono essere mantenuti in condizioni di stoccaggio idonee.

Laboratorio Ricerca e sviluppo ACCA SpA

Dr Soldati Franco