



AirLog⁶
GATE

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

AIR LOG 6 GATE è un sanizzante, neutralizzante dell'aria con azione microbica, fungicida e virucida nel rispetto delle linee guida EN.

La disinfezione aerea delle superfici (DVA) è una tecnologia innovativa basata sul principio della nebulizzazione di un prodotto attivo. Il prodotto sanizzante è nebulizzato sotto forma di micro gocce e successivamente diffuso nell'ambiente. Questa tecnologia permette una sanizzazione delle superfici raggiungendo anche le parti meno accessibili senza lasciare alcuna traccia.

L'ampio spettro di attività permette di controllare la maggior parte della contaminazione microbica potenzialmente presente negli ambienti sterili e a contaminazione controllata. Il formulato ha dimostrato la sua efficacia con una riduzione 2,7 log sul SARS-CoV-2

FABBRICANTE

CH.I.S.S. S.R.L. Sede legale Piazza S. Pietro in Vincoli 10, 00184 Roma.

U.O. Via Flaminia Ternana, 446 – 05035 Narni (TR)

e-mail: info@chiss.it

CAMPI D'IMPIEGO

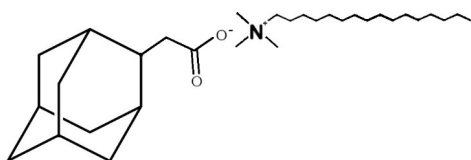
Indicato per le strutture dove è richiesto il controllo dell'aria. L'impiego è particolarmente indicato per le strutture dove è richiesto il controllo della contaminazione di aria, indumenti, ingombranti e attrezzature. L'impiego è particolarmente indicato in industria alimentare, farmaceutica, biomedica, enti ospedalieri e nei laboratori di analisi e ambienti sterili. Consigliata anche per la biodecontaminazione delle clean rooms, enti (comunitari, scolastici, museali, teatri).

COMPOSIZIONE CHIMICA

Principio attivo : 2-propanolo con 1-propanolo 42%; Fast Virex 0,02%; Lactate acid 0,1%; EDTA 0,5%; Clorex raffinata 0,3%; essenze; coformulanti; acqua distillata.

ESCLUSIVITÀ

Molecola Fast Virex[®] CAS number:2541646-20-0



MECCANISMO D'AZIONE

AIR LOG 6 GATE sfrutta l'azione combinata del 2-propanolo ed 1-propanolo con clorex raffinata in miscela con alcol isopropilico che risultano attivi verso batteri Gram-positivi e Gram- negativi, ed anche verso miceti in sinergia con un sale di sintesi FAST VIREX, dotato di funzione retrovirale ai fini di una degradazione Rna-si. AIR LOG 6 GATE agisce aumentando drasticamente la permeabilità della membrana cellulare batterica alterandone la struttura proteica; ciò provoca la precipitazione di diverse macromolecole citoplasmatiche e la susseguente morte cellulare per lisi della cellula batterica o del micete o del virus

MODALITÀ D'USO

AIR LOG 6 GATE sanizzante è idoneo per l'impiego esclusivo in sistemi di erogazione ad alimentazione controllata in gate, cabine, tunnel, lance ad alta pressione. Indicato per biodecontaminazioni da agenti inquinanti, atmosferici (es. PO₃), agenti infettivi.

Tempo di erogazione è determinato in 15/20 secondi ad elemento, sia animato che inanimato.

Utile per decontaminare ingombranti quali: bancali, pacchi, materiale sanitario, carrelli, attrezzature, medicali e non.



AirLog⁶
GATE

INDICAZIONI D'USO

Air Log 6 Gate, è un sanizzante stabilizzato, idoneo al trattamento di indumenti, vestiario in genere, sia professionale che civile, al fine di contenere il contagio da trasferimento, dovuto allo spostamento frequente nell'abituale attività quotidiana. Il suo utilizzo garantisce un abbattimento significativo degli agenti contaminanti per oltre 4.30 ore. Si autoestingue, pertanto la procedura è ripetibile numerose volte, senza avere nessun residuo significativo. L'azione è attiva dopo appena 15/20 secondi, sufficiente per trattamenti conseguenti. Massima esposizione indicata è di 30 secondi indicata in particolare per bancali ed attrezzature ingombranti e superfici di cartone.

AZIONE EFFICACE DI PREVENZIONE VERSO LE PATOLOGIE MOLECOLARI PROVOCATE DAL COVID-19

Partendo dallo studio sull'immunità indotta dal SARS-CoV-2 su pazienti ospedalizzati in condizioni critiche, è rilevante l'osservazione che i casi più gravi di SARS-CoV-2 presentano una risposta immune eccessiva. Il formulato AirLog6 è in grado di limitare e contenere la tempesta immunitaria responsabile di gravi patologie molecolari.

In particolare:

- Limita e contiene la tempesta di citochine (Fondamentale per ridurre la sindrome da distress respiratorio acuto).
- Contrasta le alterazioni degli HLA ed HLA-DR umani (in caso di polmonite riduce il rischio del collasso respiratorio grave).
- Media la risposta dei linfociti T del SARS-CoV-2 (immunità protettiva).
- Limita la deregolazione del sistema immunitario nella COVID-19, riducendo il rischio di linfopenia e eosinopenia.
- Contenzamento della risposta anticorpale che nel COVID-19 ha dimostrato una persistenza della positività RNA virale anche nei casi di malattia lieve. Nelle forme più gravi la risposta anticorpale è eccessiva con un titolo di 3000 volte maggiore che è senz'altro da contenere

STABILITÀ

Validità di 36 mesi della stabilità dei principi attivi e quindi dell'attività biologica (Studio eseguito presso il Dipartimento di Chimica, Università "La Sapienza" secondo la norma EN 13610).

Conservare il prodotto nella confezione originale in ambiente fresco, pulito ed asciutto, al riparo da elevate fonti di calore e non esposto a luce solare diretta.

TOSSICITÀ

Idoneità all'aerosolizzazione, secondo le direttive vigenti OMS 2003 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore A. Gemelli Roma.

Valutazione dell'effetto citotossico esercitato dalla soluzione sulle cellule, monostrati di Vero E6, trattate a diluizione diverse; la vitalità cellulare è stata valutata mediante saggio WST-8, dopo 24h è stata misurata l'assorbanza a 460 nm. Dipartimento di Virologia Università di Pisa.

VALIDAZIONE CLINICA

- Documento di conformità alle direttive OMS 2003 sulle aerosolizzazioni in ambienti critici di classe III° - Prof. A. Fadda - Università Cattolica del Sacro Cuore A. Gemelli Roma.

- Dipartimento di Microbiologia e Virologia

Saggio di inibizione su ceppi vivi di SARS-CoV-2 tramite valutazione di tossicità cellulare ed inibizione logaritmica del virus su supporti biologici

Prof. M. Pistello

Clinical Virology Service

Microbiology Department of Translational Research University of Pisa

**AirLog⁶**
GATE**AVVERTENZE**

Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di ingestione consultare il medico e mostrargli l'etichetta e il contenitore. Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza. Facilmente infiammabile.

CERTIFICAZIONI

- Il prodotto possiede requisiti di qualità conformi alle norme UNI EN ISO 9001:15.
- Conforme alla direttiva comunitaria sui biocidi 98/8/CE.
- Bibliografia di riferimento : Persistenza di coronavirus su superfici inanimate e loro inattivazione con agenti biocidi G. Kampf a , * , D. Todt b , S. Pfaender b , E. Steinmann b a University Medicine Greifswald, Institute for Hygiene and Environmental Medicine, Ferdinand-Sauerbruch-Straße, 17475 Greifswald, Germany b Dipartimento di virologia molecolare e medica, Ruhr University Bochum, Universitätsstrasse 50, 44801 Bochum, Germania.
- INFO ARTICOLO Storia dell'articolo:Ricevuto il 31 gennaio 2020 Accettato il 31 gennaio 2020 Disponibile online il 6 febbraio 2020 parole chiave: Coronavirus Persistenza Superfici inanimate Inattivazione chimica Biocidi Disinfezione.

DISTRIBUITO DA

e.Medical S.r.l.
Via Trentola 7 - 80049 Somma Vesuviana - ITALY
Tel / Fax +39.081.893.1259
e-mail info@emedicalsrl.it PEC. emedical@legalmail.it