

DIFFUSER J13 Air Log⁶®








DIFFUSER J13



Codice	ED130		
Modello	DM J13		
	119*65*152mm		
Voltaggio	100-240V		
Potenza	1.5W		
Capacità	130ML		
Peso	180g		
Copertura	200-250m ³		
Rumorosità	≤30dba		
Consumo	Level 1	Level 2	Level 3
	0.032g/ml	0.062g/ml	0.135g/ml/h

UDI 8056977920249

Features

-  Plug and play, Fits all sockets
-  Built-in Human Sensor
-  Multiple Working intensity Level Adjustment
-  Small Size but Big 130ML bottle
-  Cold Air Diffusion

Details



DIFFUSER J13 Air Log⁶®



Dimensioni del prodotto



DIFFUSER J13 Air Log⁶®



TECNOLOGIA PROGETTATA

DJ13 è un sistema di tutela clinica integrato e super potente, ideale per l'aria fresca in ambienti circoscritti quali ambulatori medici, studi dentali e stanze operative di lavoro individuali.

DJ13 adotta il design della spina secondaria, compatibile con tutte le prese elettriche. Funziona quando è collegato alla presa di corrente ed è possibile estrarlo per sostituire il formulato Air Log6 in qualsiasi momento.

Piccolo nelle dimensioni ma di grande capacità. Adotta inoltre la tecnologia di atomizzazione a due fluidi. Le molecole delle particelle che si diffondono nell'aria in modo uniforme. Crea un'azione permanente di difesa clinica contrastando eventuali agenti inquinanti invisibili presenti nell'aria, sia biologici che ambientali generati dalle attività e dalla presenza delle stesse persone utilizzatori dell'ambiente.

Modalità di induzione del corpo umano integrata, regolazione intelligente del livello di intensità di funzionamento multiplo di Air Log6, la concentrazione del formulato è diffusa in modo di godere di un ambiente sicuro e in sicurezza clinica confortevole.



DIFFUSER J13 Air Log⁶®



CAMPI D' IMPIEGO

Indicato per strutture dove è richiesto il controllo dell'aria. L' installazione è particolarmente indicata per strutture come studi dentistici e locali di piccole dimensioni.



DIFFUSER J13 Air Log⁶®



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO AIR LOG6

AIR LOG 6 è un formulato inalabile Dispositivo Medico CND V 80 con tutela clinica, neutralizzante dell'aria con azione microbica, fungicida e virucida nel rispetto delle linee guida EN ed OMS 2003 su Aerosolizzazione.

La disinfezione aerea delle superfici (DVA) è una tecnologia innovativa basata sul principio della nanomicella dispersa nell'aria di un prodotto attivo. Il prodotto con tutela clinica è diffuso sotto forma di micro gocce NANO MIST e successivamente immesso nell'ambiente in relazione al numero di persone. Questa tecnologia permette una igiene automatizzata 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. Utile alla prevenzione sulle

cause dell'inquinamento indoor in ambienti chiusi, in particolare quelli di lavoro. Il formulato ha dimostrato la sua efficacia con una riduzione maggiore di 5 Log e di 2,7 log sul SARS-CoV-2

Durata media 7-10 giorni variabile in base al flusso di persone.

CAMPI D'IMPIEGO

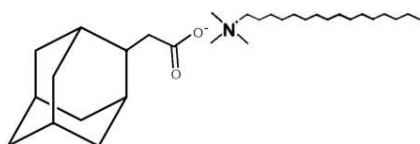
Indicato per le strutture dove è richiesto il controllo dell'aria. L'impiego è particolarmente indicato in industria alimentare, farmaceutica, biomedica e nei laboratori di analisi e ambienti sterili. Consigliata anche per la biodecontaminazione delle clean rooms, enti (comunitari, scolastici, museali,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

COMPOSIZIONE CHIMICA

Principio attivo: 2-propanolo con 1-propanolo 42%; Fast Virex 0,02% Clorex raffinata, alcol iso 10%, essenze, acqua distillata.

ESCLUSIVITÀ

Molecola Fast Virex® CAS number:2541646-20-0 Brevetto IT
102021000007403 Brevetto Europeo 22164476.8



DIFFUSER J13 Air Log⁶®



MECCANISMO D'AZIONE

AIR LOG 6 grazie all'azione combinata del 2-propanolo ed 1-propanolo con Clorexidina raffinata, in miscela con alcol isopropilico, risulta efficace attivo 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 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 garantendo un degrado al 100% definito ottima inibizione biologica.

MODALITÀ D'USO

L'utilizzo di AIR LOG 6 prevede la diffusione tramite unità elettroniche, programmabili per mezzo di applicazioni per smartphone o appositi display che ne permettono la diffusione nell'aria temporizzata, ovvero con aspetto permanente. La tecnologia è dotata di KIT adattatori ad aria compressa 0,9 Bar con ugelli ultra nebbia tramite due modelli denominati Syfon e Pressure. I diffusori testati, erogano nanomicelle rotazionali che rimangono a lungo sospese in aria, ai fini di effettuare un'efficace neutralizzazione. I diffusori vanno programmati secondo le esigenze strutturali dove verranno collocati, in funzione delle attività giornaliere o settimanali (vedi manuale d'uso). Si consiglia di selezionare un "grade" (rapporto tempo erogazione/pausa) indicato a seconda del modello consultando la tabella inserita nella scheda tecnica del diffuser o Kit.

Il "grade" o quantitativo da erogare è stato determinato tramite indice STAGO detta valutazione Clinica.

DIFFUSER J13 Air Log⁶®



CAPACITÀ E CUBATURA

L'erogazione del sanizzante Airlog 6 è stata affidata a una gamma di diffusori evoluti, capaci di erogare una diffusione permanente, come prima difesa da inquinanti chimici o microbiologici oltre pandemie, garantendo una buona percentuale di contrasto e contenimento del grado infettivo. Tutto questo in presenza di persone. La Gamma copre le seguenti cubature consigliate:

100 m³ modello "QI" (*nebulizzatore ed umidificatore*)

da 200 m³ a 600 m³ "LITTLE KING"

da 800 m³ a 1500 m³ modello "KING"

2500 m³ modello "MAX S KING"

da 2500 m³ a 3000 m³ modello "SL"

da 8000 m³ a 12500 m³ modello "HVAC".

Tutti i modelli sono dotati di App control che permette di programmare il tempo di azione/work e pausa/pause da selezionare in relazione al numero delle persone sia presenti che ipotetiche utilizzatrici dell'ambiente.

AZIONE EFFICACE DI PREVENZIONE SULL'INQUINAMENTO INDOOR

Nello specifico assolve a queste tre sindromi:

- **Sindrome da edificio malato (Sick Building Syndrome)**
- **Disagio legato alle sostanze contaminanti presenti negli ambienti interni (Building related Illness)**
- **Sensibilizzazione chimica multipla (Multiple chemical sensitivity)**

L'organizzazione mondiale della sanità OMS, a conclusione di una serie di studi realizzati negli ultimi 20 anni da gruppi di ricercatori di nazioni diverse, a latitudini differenti e su lavoratori con compiti e ritmi di lavoro confrontabili ma non sovrapponibili, ha dimostrato come contaminazioni

chimico – biologiche in ambienti chiusi siano una delle principali cause di vari tipi di patologie anche molto gravi.

DIFFUSER J13 Air Log⁶®



Secondo le stime OMS, l'inquinamento dell'aria indoor è responsabile di 4.3 milioni di decessi ogni anno.

Uno studio condotto già nel 1998 dall'EPA ha stimato che le concentrazioni indoor sono generalmente da 1 a 5 volte maggiori rispetto a quelle outdoor e che l'esposizione indoor è da 10 a 50 volte superiore all'esposizione outdoor.

AZIONE EFFICACE DI PREVENZIONE SULLE 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.
- Contenimento 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

DIFFUSER J13 Air Log⁶®



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.

TOSSICITA'

Irritazione oculare primaria: Moderatamente irritante

Bassa tossicità: (LD 50 ratto orale: ~2.000 mg/kg). (Studi eseguiti presso *Dipartimento Medicina Sperimentale, Università degli Studi "L'Aquila e RTC – Research Toxicology Centre, Roma).*

VALIDAZIONE CLINICA

- Documento di conformità alle direttive OMS 2003 sulle aerosolizzazioni in ambienti critici di classe III^o - 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

Dichiarazione STAGO Clinica con test dicotomico.

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.

DIFFUSER J13 Air Log⁶®



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.

TAGLIE

Il prodotto è confezionato e distribuito nelle seguenti taglie:

- 100 ml flacone Bruno farmaceutico
- 250 ml " " "
- 1 L " " "
- 2 L Tank PE bianco
- 5 L " "

Richiedere informazioni e Schede Tecniche alla mail: info@chiss.it

Fabbricante: CH.I.S.S. SpA

Sede legale: Piazza Carlo Irnerio 1 – 20146 Milano (MI)

Sede operativa: Via Villesiepi, 2 – 05100 Terni (TR)

Contatti Phone: +39 0744 292071 Mail: info@chiss.it Siti web: www.chiss.it : www.airlog6.com

EUDAMED IT-MF-000048619