

PURIFOG by UR FOG

UR FOG si è sempre occupata di proteggere i tuoi beni dai furti, da oggi , grazie a PURIFOG, anche l'igiene degli ambienti e la tua salute sono una nostra priorità

**AEROSOL TESTATO E VERIFICATO CON IL
DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO**



- +** Sistema “doppio uso” che combina un invalicabile nebbiogeno anti intrusione con un potente strumento detergente ad azione igienizzante
- +** Deterge a fondo ed igienizza qualsiasi ambiente
- +** Nebulizzato nell'aria rimane in sospensione per diverse ore abbattendo qualsiasi particella presente nell'aria, raggiungendo qualsiasi fessura, angolo, superficie, parete con una efficienza stimata di oltre 1700 volte superiore ad un normale erogatore spray
- +** Lo puoi attivare di notte anche da remoto
- +** Brevettato
- +** Formulazione nebbiogeno non tossica a base di alcool , acqua, glicole dipropilenico e sali di ammonio quaternari

DETERGE, IGIENIZZA, PROTEGGE

Più sicuro di un qualsiasi sistema di allarme, con una efficienza stimata di oltre 1700 volte superiore ad un normale sistema detergente / igienizzante

Grazie all'innovativa formulazione a base di alcool, glicole dipropilenico, acqua e sali quaternari di ammonio e ai sistemi nebbiogeni brevettati termospray UR FOG, PURIFOG è indicato per detergere, igienizzare e proteggere qualsiasi ambiente professionale o domestico con una efficienza stimata di oltre 1700 volte superiore ad un normale sistema spray dovuta alla dimensione delle goccioline nebulizzate nell'ordine del micron che abbatte qualsiasi particella presente nell'aria e permette di raggiungere tutte le possibili fessure, angoli e superfici (anche verticali) con una formidabile azione detergente ed igienizzante, mantenendo anche inalterate le prestazioni come sistema di sicurezza nebbiogeno. Non richiedendo l'intervento di operatori specializzati questo sistema garantisce una altissima efficienza stimata nel rispetto di un costo di esercizio particolarmente contenuto.

Calcoli di efficienza stimata della nebulizzazione nell'aria di una soluzione PURIFOG ed efficienza stimata della stessa nella permanenza in aria e distribuzione sulle superfici da detergere/igienizzare:
una volta misurata la dimensione delle goccioline atomizzate per condensazione e calcolato il tempo di caduta sperimentale, si può affermare con una certa approssimazione che, se il grado di efficienza stimata è dipendente linearmente dalla sezione d'urto e dal tempo di permanenza in aria (ipotizzando un decadimento lineare della densità della nebbia), allora definito P_s il grado di efficienza stimata di una distribuzione mediante spray, la efficienza stimata mediante un atomizzatore (P_a), come il dispositivo URFOG/PURIFOG qui di seguito descritto, può arrivare a:

$$P_a = \frac{P_s T_a S_a}{2 T_s S_s}$$

in cui:

T_a => tempo di permanenza nebbia atomizzata per condensazione;

T_s => tempo di permanenza spray;

S_a => Sezione d'urto unità di liquido atomizzata condensazione;

S_s => Sezione d'urto unità di liquido spruzzata;

inserendo dei valori tratti dai ragionamenti fatti e dall'esperienza:

$$P_a = \frac{P_s * 150 * 2_s}{2} \approx 1750 P_s$$

ovvero una capacità di efficienza stimata in un determinato spazio, a parità di efficacia del fluido, di circa 1700 volte.

Rev. 01/ marzo 2020

SCHEDA TECNICA PURIFOG MISCELA

Descrizione

PURIFOG è una innovativa miscela a base di alcool, glicole dipropilenico, acqua e sali quaternari di ammonio studiata per essere nebulizzata esclusivamente attraverso i sistemi nebbiogeni brevettati termospray UR FOG. La nebbia ottenuta attraverso questo procedimento di nebulizzazione, oltre a proteggere dai tentativi di furto, deterge a fondo ed igienizza tutte le superfici con cui entra in contatto con una efficienza di oltre 1700 volte superiore ad un normale sistema spray. Infatti la dimensione delle goccioline nebulizzate, nell'ordine del micron, permette di raggiungere tutte le possibili fessure, angoli e superfici (anche verticali) con una formidabile azione detergente ed igienizzante, mantenendo nel contempo inalterate le prestazioni del sistema nebbiogeno UR FOG come strumento di sicurezza anti-intrusione. Questo procedimento di nebulizzazione non richiedendo l'intervento di operatori specializzati garantisce un'altissima efficienza nel rispetto di un costo di esercizio particolarmente contenuto. Si consiglia un uso sia domestico che professionale.

Caratteristiche Tecniche

Aspetto: Confezione Aerosol

pH: $6,5 \pm 1,0$

Odore: di essenza, profumato

Idrosolubilità: Completa

Contiene (Reg. CE 648/2004)

Acqua, Dipropilen Glycol, Alcol Isopropilico, Alcol Etilico, Cloruri di di-C12-18-alchildimetilammonio, essenza di arancio.

Etichettatura

La miscela non è considerata pericolosa in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

Consigli di prudenza (Reg. CE 1272/2008 CLP)

Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Prodotto da non ingerire.

Istruzioni per l'uso

Per l'installazione e la configurazione del Sistema Nebbiogeno UR Fog attenersi scrupolosamente al manuale contenuto nella confezione. Nebulizzare la miscela per alcuni secondi, in base alla dimensione del locale (come riportato nel manuale), utilizzando **esclusivamente** l'apposito Sistema Nebbiogeno UR Fog.

Per un'efficace azione detergente/igienizzante passare, dopo la nebulizzazione, un panno asciutto o MOP sulle superfici entrate in contatto con la miscela nebulizzata. Risciacquare la superficie se deve entrare in contatto diretto con gli alimenti. In presenza di tessuti e/o superfici delicate, verificarne preventivamente la compatibilità del prodotto.

Allegare al piano aziendale scheda tecnica e scheda informativa di sicurezza per l'impiego nelle attività professionali soggette all'applicazione del D.Lgs. 193/07 (H.A.C.C.P.) e D.Lgs. 81/08 e s.m.



CODICE FORNITORE	CODICE CF	DESCRIZIONE
FPU03ESC200P	CF144522	Erogatore nebbiogeno fino a 200 m3
FPU03ESC300P	CF144523	Erogatore nebbiogeno fino a 300 m3
FPU03ESC400P	CF144524	Erogatore nebbiogeno fino a 400 m3
FPU03ESC500P	CF144525	Erogatore nebbiogeno fino a 500 m3
FPU1500PPP	CF144526	Erogatore nebbiogeno PRO PLUS fino a 1500 m3
FPU4000PPP	CF144527	Erogatore nebbiogeno PRO PLUS fino a 4000 m3
FFLXRC050P	CF144528	Miscela di ricarica 2/3 500 ml
FFLXRC075P	CF144529	Miscela di ricarica 4/5 750 ml
FFLXRC10	CF144530	Miscela di ricarica PRO 1000 ml
FFLXRC40	CF144531	Miscela di ricarica PRO 4000 ml

PER INFORMAZIONI E APPROFONDIMENTI SULLE SOLUZIONI TECNICHE CONTATTA IL **FIELD SERVICE SPECIALIST SICUREZZA** COMOLI FERRARI DELLA TUA ZONA:

SEDE, PIEMONTE NORD EST, LOMBARDIA NORD-OVEST E SUD E TOSCANA

FRANCO TENCAJOLI 0321 4401 335 6188134 franco.tencajoli@comoliferrari.it

PIEMONTE SUD EST E SUD OVEST, TORINESE, BIELLESE, VALLE D'AOSTA E SARDEGNA

FABRIZIO FRIGNOCCA 015 8493314 331 6747551 fabrizio.frignocca@comoliferrari.it

MILANO

ALESSANDRO FOSSIERI 0331 634291 338 8918739 alessandro.fossieri@comoliferrari.it

LOMBARDIA EST, BRIANZA E BERGAMO

ROBERTO PISONI 035 4558711 346 2565673 roberto.pisoni@comoliferrari.it

LIGURIA

LUCA PUPPO 0183 63746 334 6206146 luca.puppo@comoliferrari.it

EMILIA ROMAGNA E MARCHE

ROBERTO RAVETTA 0321 4401 338 6808143 roberto.ravetta@comoliferrari.it