

IST



Innovative Surfaces Treatment

DISINFEZIONE e SANIFICAZIONE



TECNOLOGIA DryFogS[®] (Dry Fog System)

IST Srls

Sede Legale - Via Garibaldi 45 - 10122 Torino (TO)
www.istreatment.com - welcome@istreatment.com

DISINFEZIONE e SANIFICAZIONE **Ambienti e Superfici**

L'azione di disinfezione e/o sanificazione, anche a scopo protettivo e preventivo, di ambienti e superfici **necessita di alcune essenziali condizioni tecnico scientifiche ed operative** al fine di ottenere risultati che possano assicurare condizioni di sicurezza alla presenza di persone sia in ambiti lavorativi che di collettività.

Se a questa fondamentale premessa, di seguito approfondita, **viene aggregata la possibilità di utilizzare una soluzione disinfettante naturale a PH neutro, la condizione di effettiva efficacia e sicurezza viene enormemente migliorata.**

La nostra proposta coniuga queste condizioni, associando due tecnologie all'avanguardia nel campo della produzione e diffusione di aerosol "secco" disinfettante e non tossico, l'unico che non ha alcun effetto nocivo per le persone, animali e ambiente.

CONDIZIONI DI EFFICACIA

Riportiamo di seguito le condizioni essenziali di efficacia che un intervento di nebulizzazione con aerosol (di seguito "goccioline") devono determinare nell'ambiente interessato all'igienizzazione, protettiva / preventiva e, a maggior ragione, in caso di disinfezione di ambienti soggetti a contaminazione:

- **Dimensione micrometrica più piccola e omogenea possibile delle goccioline prodotte.**
- **Lunga permanenza, delle goccioline, omogeneamente diffuse in sospensione nell'ambiente.**
- **Uniforme e omogenea deposizione delle goccioline sulle superfici, orizzontali e verticali.**
- **Assenza del fenomeno di agglomerazione delle goccioline per evitare condizioni di bagnato ed estese aree escluse dall'efficacia dell'azione disinfettante.**

Il rispetto di queste condizioni valorizza l'efficacia di qualsiasi prodotto impiegato e produce i migliori risultati possibili.

I NOSTRI PRODOTTI

Sanapur Atomic

Soluzione acquosa Disinfettante approvata in area medica, in condizioni di sporco.

Numero di autorizzazione (Ministero della Sanità): P.M.C. n. 20956.

Sanapur Eco

Soluzione acquosa Disinfettante approvata in area medica, in condizioni di sporco.

Numero di autorizzazione (Ministero della Sanità): P.M.C. n. 20787.

Prodotti ad uso professionale.

Il principio attivo è il cloro attivo generato da acido ipocloroso.

SANAPUR ATOMIC, è utilizzabile per la sanificazione / disinfezione degli ambienti tramite nebulizzazione.

In conformità al Rapporto dell'Istituto Superiore di Sanità italiano sul Covid-19 n. 25/2020

SANAPUR ECO con principio attivo a base di acido ipocloroso è indicato per la disinfezione manuale delle superfici e la sterilizzazione degli strumenti.

UNICI NEL MERCATO SENZA SIMBOLI DI RISCHIO IN ETICHETTA

Vedi Schede Prodotti

LA TECNOLOGIA

DryFogS® (Dry Fog System)

Apparecchiatura innovativa che utilizza il principio fisico della sonicazione per produrre aerosol ionizzante di piccolissime dimensioni, costante nel tempo.

L'aerosol polarizzato prodotto **non lascia residui umidi sulle superfici**, grazie alla diffusione concentrata e ben distribuita di **micro-gocce polarizzate che mantengono un diametro aerodinamico medio di 4 µm** (Certificazione UNIPR).

Questa caratterizzazione dimensionale e ionizzata delle micro-gocce consente un'omogenea e velocissima distribuzione in tutto l'ambiente dei prodotti utilizzati; **viene così aumentata in modo esponenziale, l'eliminazione degli inquinanti presenti nell'aria, oltre all'efficienza di copertura e di contatto di tutte le superfici, orizzontali e verticali, compresi interstizi e porosità** di difficile accessibilità, ottimizzando l'azione del principio attivo impiegato.

Vedi Presentazione Tecnico-Scientifica DryFogS®

Sanapur

DISINFETTANTI MULTIUSO

Numeri di autorizzazione: **ECO - P.M.C. n° 20787** e **ATOMIC - P.M.C. n° 20956**

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Disinfettanti naturali a PH neutro per impiego professionale, approvato in area medica in condizioni di sporco.

Efficacia biocida ad ampio spettro, approvati senza indicazioni di pericolo in etichetta e indicati anche per ambienti HACCP.

Formulazione unica, con principio attivo rivoluzionario: cloro attivo rilasciato da acido ipocloroso, una sostanza naturalmente prodotta dall'organismo umano per difendersi dagli agenti patogeni, ottenuto da acqua depurata e sale purissimo (di grado PhEur), sottoposti ad un brevettato processo di elettrolisi.

Sanapur si degrada in acqua e sale quindi i suoi residui sono atossici e ben tollerati sia dall'ambiente che dagli organismi.

- 100% biodegradabile;
- adatto ad ogni superficie (anche superfici calcaree, marmo, ecc.);
- adatto all'ambito alimentare;
- non contiene: sali quaternari d'ammonio, tensioattivi, profumo.

MECCANISMO D'AZIONE

L'acido ipocloroso contenuto in Sanapur ha struttura e dimensione molecolare simile a quella dell'acqua e non presenta carica elettrica.

Questo permette a Sanapur di penetrare per diffusione passiva nel doppio strato lipidico della membrana cellulare patogena, caricata negativamente.

Una volta all'interno, agisce in alcuni processi chiave del metabolismo energetico della cellula.

L'acido ipocloroso, durante la sua azione, libera cloro attivo e ossigeno molecolare: il primo agisce mediante sostituzione e ossidazione irreversibile; il secondo agisce alterando alcuni enzimi essenziali nella glicolisi e nel ciclo di Krebs.

La conseguenza è la morte del microrganismo per apoptosi.

SPETTRO D'AZIONE

Azione Battericida in presenza di sostanze interferenti

Azione battericida su batteri specifici

Azione fungicida, levuricida in presenza di sostanze interferenti

Azione virucida completa in ambito medicale dimostrata su virus con e senza involucro e su poliovirus

CAMPI D'IMPIEGO e MODALITA' D'USO

Soluzione acquosa Disinfettante in conformità al Rapporto dell'Istituto Superiore di Sanità italiano sul Covid-19 n. 25/2020.

Sanapur ECO, con principio attivo a base di acido ipocloroso, ottiene i migliori risultati di disinfezione e sanificazione utilizzato spray puro direttamente sulle superfici.

Sanapur ATOMIC, con principio attivo a base di acido ipocloroso, ottiene i migliori risultati di disinfezione e sanificazione di ambienti e superfici tramite nebulizzazione con tecnologia DryFogS®.

È un prodotto ideale per disinfettare ogni tipo di ambiente e superficie, organica e inorganica (superfici metalliche di vario genere, oggetti del neonato, frutta e verdura, dispositivi medici, uffici ed elettronica, strumentazione professionale, vasellame, ecc.) nei seguenti ambiti: ospedali (corsie, sale d'aspetto, stanze di degenza, servizi igienici, locali per la preparazione dei pasti, reparti infettivi, sale operatorie), case di cura, luoghi pubblici, hotel, ristoranti, industria alimentare, locali industriali e laboratori tecnici, asili, scuole, abitazioni, stanze, mobili, servizi igienici, bagni, cucine, piani di lavoro, mezzi di trasporto, imbarcazioni.

Può essere utilizzato su superfici a contatto con alimenti, locali/attrezzature di produzioni e locali/attrezzature di immagazzinamento.

Indicato anche per ambienti sottoposti ai parametri sanitari secondo i protocolli **HACCP**.

I prodotti agiscono in 5 minuti contro batteri e 15 contro funghi, lieviti e virus, in condizioni di sporco. Non necessitano di risciacquo né D.P.I.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Liquido, incolore, pH 7.0 ± 0.5

Densità 0.9981 g/ml

COMPOSIZIONE

Composizione per 100 gr

ECO - HOCl cloro attivo 0,0500 g, acqua depurata elettrolizzata 99,5 g, coformulanti q.b., ORP 1000Mv

ATOMIC - HOCl cloro attivo 0,0375 g, acqua depurata elettrolizzata 99,5 g, coformulanti q.b., ORP 1000Mv

SICUREZZA e AVVERTENZE

Sanapur è l'unico disinfettante approvato senza indicazioni di pericolo in etichetta.

Sanapur presenta un profilo di sicurezza elevato per l'operatore e non prevede limitazioni di manipolazione e utilizzo. Non necessita D.P.I.

Sanapur è stato testato secondo la norma UNI EN ISO 10993-5: 2009 e ha superato la valutazione della citotossicità di un dispositivo medico mediante un saggio in vitro su colture cellulari di fibroblasti. Sanapur risulta privo di effetti citotossici su fibroblasti *in vitro*.

Sanapur non è corrosivo sui metalli (test effettuato secondo MT 37.4, Manual of test and criteria of the transport of dangerous goods of United Nations).

Sanapur presenta un contenuto di clorati inferiore alla soglia prevista in base al regolamento biocidi relativamente al non risciacquo (test effettuato in base alla norma SANCO 3030/99 rev5).

In conformità del processo europeo standard di classificazione ed etichettatura dei preparati chimici, Sanapur non ha una classificazione R53 ("effetti negativi per l'ambiente acquatico") e non è persistente nell'ambiente. Studi indipendenti dimostrano che Sanapur, utilizzato puro, non pone alcuna minaccia agli impianti di depurazione, se utilizzato correttamente.

MODALITÀ DI CONSERVAZIONE

Conservare al riparo della luce solare diretta, in luogo fresco e asciutto.

Temperatura ideale di conservazione: 2-27 °C.

VALIDITÀ

La validità è di 24 mesi

La data di scadenza indicata sulle confezioni si riferisce al prodotto nel suo contenitore integro e correttamente conservato.

Brevi periodi di esposizione del prodotto ad alte temperature (fino a 54 °C) non influiscono sulla validità del prodotto.

SMALTIMENTO

Non sono richieste particolari precauzioni.

Smaltire i contenitori ed il prodotto non utilizzato in conformità con le normative vigenti.

PACKAGING

Flacone 1 lt

Taniche 5 lt / 20 lt

SCHEDA DI SICUREZZA DISPONIBILE SU RICHIESTA

NOTA BENE

Le istruzioni riportate su questo documento sono frutto di ricerca applicata e pratico impiego, quindi attinenti e scrupolose.

Da parte nostra non assumiamo alcuna responsabilità o garanzia, implicita o esplicita, data l'assoluta impossibilità di controllo delle reali condizioni di utilizzo da parte degli utenti.

