

COMUNE DI PIOMBINO

(PROVINCIA DI LIVORNO)

LOCALITÀ VIGNARCA

PROGETTO PER LA RIQUALIFICAZIONE E L'AMPLIAMENTO DELL'ATTIVITÀ ESISTENTE DI ITTICOLTURA

VERIFICA DI ASSOGETTABILITÀ A V.I.A.

art. 19 Dlgs.152/2006 e art.48 LRT 10/2010

RICHIEDENTE: **IGF Società Agricola s.r.l.**

SEDE LEGALE: LOC. VIGNARCA N° 24 - 57025 PIOMBINO (LI)

P.IVA - C.F.: 01653590537



OGGETTO: STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
SCHEDE DISINFETTANTI

DATA ottobre 2022

AGG.

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Arch. Cristina Guerrieri
Via Lombroso 64/A - Piombino (LI)
tel. 338 8677521
cristina.guerrieri@tiscali.it
cristina.guerrieri@archiworldpec.it

- Arch. Roberto Scateni
- Biol. Paolo De Marzi
- Biol. Diogo Nunes Rosado
- Arch. Francesca Guerriero
- P.I. Roberto Simoncini
- Geol. Luca Finucci
- Geom. Gabriele Graziani

STUDIO
ALLEGATO 1



SANIFOAM EF

Schiumadetergente alcalino ad azione secondaria igienizzante

→ DESCRIZIONE TECNICA

Sanifoam EF è un detergente schiumogeno alcalino clorinato da utilizzare per il lavaggio quotidiano delle superfici presenti nell'industria alimentare e nel settore zootecnico ed in grado di apportare nel contempo ottima riduzione microbica.

Sanifoam EF è in grado di rimuovere efficacemente le svariate tipologie di contaminazione organica come i grassi animali e vegetali, lo sporco unto e proteico, i residui di lavorazioni ittiche e dei vegetali anche in aree molto contaminate.

Sanifoam EF presenta un ottimo potere aggrappante su superfici verticali grazie alla compattezza della propria schiuma ed allo stesso tempo possiede una veloce risciacquabilità.

Sanifoam EF può essere applicato con una vasta gamma di attrezzature di erogazione (Easyfoam P, Combifoam, Foamlance, sistemi centralizzati ecc.).

→ CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto fisico: liquido limpido giallo leggermente viscoso

pH: > 12

pH (soluzione all'6% a 20°C): > 12

Densità relativa a 20°C: 1,20 ± 0,05

Cloro attivo: 580 ppm in soluzione all'1%

I dati chimico-fisici indicati rappresentano caratteristiche tipiche del prodotto derivanti dalle analisi a cui esso è sottoposto. Questi valori non costituiscono specifica.

→ MODALITÀ D'USO*

Prelavaggio con acqua (da 35°C a 60°C) seguito da applicazione a schiuma di **Sanifoam EF** direttamente sulle superfici da lavare in concentrazioni comprese tra il 3% ed il 6% in funzione della tipologia di sporco e del livello di contaminazione. Utilizzare a temperature ambiente e su superfici non calde.

Dopo 10'-15' di contatto prevedere un accurato risciacquo finale da effettuarsi con acqua potabile per eliminare ogni eventuale traccia della soluzione lavante. Evitare comunque contatti prolungati con le superfici (>1 ora).





SANIFOAM EF

→ CAMPI DI APPLICAZIONE

Sanifoam EF trova applicazione nella detergenza e igienizzazione di pareti, pavimenti, esterno di attrezzature e linee, tavoli e nastri di trasporto.

→ COMPATIBILITÀ DEL FORMULATO

Sanifoam EF risulta compatibile con la maggior parte dei materiali normalmente presenti nelle industrie alimentari se utilizzato secondo le indicazioni del produttore. Si sconsiglia l'utilizzo su metalli leggeri come alluminio e ferro zincato. In caso di dubbio valutare il singolo materiale prima dell'utilizzo.

→ PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE E LO STOCCAGGIO

Conservare negli imballi originali lontano da temperature estreme.
Consultare la scheda di sicurezza.

→ CONSERVAZIONE E CONFEZIONI

Prelievo: 50 mL di soluzione lavante

Indicatore: fenoftaleina + una punta di spatola di tiosolfato di sodio

Titolante: Acido cloridrico (HCl) 1N

% (v/v) **Sanifoam EF** = mL titolante x 1,00

% (w/w) **Sanifoam EF** = mL titolante x 0,83

→ CONSERVAZIONE E CONFEZIONI

Taniche da kg 20 netti.

Fusti da kg 230 netti.

BIG da kg 1100 netti.

*Le indicazioni riportate sono state stabilite per condizioni d'impiego generale. In condizioni che si discostano dalla norma, per esempio in funzione della particolare durezza dell'acqua, del metodo di lavoro o per problemi di pulizia, suggeriamo di consultarci; il nostro servizio tecnico sarà lieto di consigliarvi e di collaborare con Voi.





SCHEMA TECNICA

DESCRIZIONE GENERALE

VIRKON è un prodotto unico ed innovativo, per un'efficace e rapida disinfezione di superfici ed attrezzature; ideale per una vasta gamma di applicazioni. VIRKON è un prodotto in polvere che disciolto in acqua, genera una soluzione pronta all'uso, di colore rosa, sicura e con un leggero aroma di limone. Una serie di prove indipendenti, effettuate secondo differenti protocolli, ha dimostrato l'efficacia di VIRKON contro batteri, compresi i micobatteri, virus, spore e funghi. VIRKON non presenta rischi per la salute e non necessita di particolari dispositivi di protezione individuale o di monitoraggio. VIRKON fornisce anche una decontaminazione/disinfezione di alto livello dell'attrezzatura, della strumentazione di laboratorio e di macchinari. VIRKON è sicuro, facile da usare e, grazie al suo vasto spettro di attività, può essere usato in un gran numero di applicazioni, nel rispetto dell'operatore e dell'ambiente. È il più innovativo disinfettante di alto livello per superfici.

APPLICAZIONI

VirKon® Presidio Medico Chirurgico.

- Superfici dure come pavimenti, piani di lavoro, carrelli, telai dei letti, lavelli, sanitari ed apparecchiature nelle aree al alto e medio rischio infettivo.
- Attrezzature di laboratorio, analizzatori clinici automatici, centrifughe.
- Contaminazione da fluidi biologici: assorbe sangue ed urina.
- Trattamento dei sacchi di lavanderia e coprimaterassi prima del normale lavaggio.
- Disinfezione dell'aria: disinfetta l'aria nel caso di infezioni trasmissibili per via aerogena.
- Aree di preparazione dei cibi, coltelleria, utensili (HACCP)
- Disinfezione quotidiana di impianti industriali, macchinari, camere bianche, frigoriferi, banchi, piani di lavoro, utensili.
- Mezzi di trasporto, container depositi.
- Servizi igienici, docce, saune, piscine, spogliatoi.

VirKon® Dispositivo Medico.

Decontaminazione (DPR 28/9/90). Disinfezione di alto livello di dispositivi medici (direttiva CEE 93/42).

COMPOSIZIONE CHIMICA

VIRKON è una miscela stabile e bilanciata di sostanze perossidiche, surfactante, acidi organici ed un sistema di attivazione inorganico.

MECCANISMO DI AZIONE

Agisce mediante ossidazione delle proteine e degli altri componenti delle cellule protoplasmatiche, provocando la rottura della membrana cellulare e l'inibizione del sistema enzimatico.

MODALITA' D'USO

Nebulizzazione:

Nebulizzare la soluzione di VIRKON 1% sulla superficie, lasciare agire ed asciugare con un panno.

Immersione:

Preparare una soluzione all'1% ed immergere l'oggetto o lo strumento per 10 minuti, dopo aver tolto lo sporco grossolano.

Aerosol:

Preparare una soluzione allo 0,5% ed aerosolizzare con apparecchio adatto; dopo l'applicazione non è necessario aerare i locali.

SICUREZZA

VIRKON presenta un profilo di eccezionale sicurezza.

La soluzione è praticamente atossica (DL₅₀ 4.123 mg/kg).

Se preparata, usata e conservata come previsto dalle istruzioni, non produce vapori tossici e non sviluppa cloro gassoso.

COMPATIBILITÀ

VIRKON è compatibile con una vasta gamma di materiali compresi l'acciaio inossidabile, plastica e gomma. Per materiali particolari, Vi preghiamo di consultare il Vs. distributore o direttamente Biosec Italia.

CONSERVAZIONE E DURATA

Conservare in luogo fresco ed asciutto.

Scadenza 3 anni dalla data di produzione.

Per preservare l'integrità della polvere, i contenitori devono essere perfettamente sigillati.

La soluzione di VIRKON 1% è stabile per 7 giorni ma deve essere eliminata quando la colorazione rosa sbiadisce.

CERTIFICAZIONI

- Registrazione presso il Ministero della Salute come Presidio Medico Chirurgico n° 16765
- Dispositivo Medico Direttiva 93/42 CEE
- Registrazione EPA (USA) n° 62432-2
- Registrazioni MAFF (UK), DIN (Canada), OGHM (Austria) DGHM (Germania) ecc.

VIRKON è un marchio registrato dalla Antec International Ltd. A DuPont Company.



Per ulteriori informazioni contattare:
Biosec Italia S.r.l. - Importatore Unico per l'Italia
 Via A. Canova, 11 - 31057 SILEA (TV)
 Tel: +39 0422 460098 Fax: +39 0422 461019
 E-mail: info@biosecitalia.it
 Web: www.biosecitalia.it

IPOCLORITO DI SODIO

Sanificante concentrato al 15% vol. e conforme alla Norma EN901

CAMPO DI APPLICAZIONE

IPOCLORITO DI SODIO è un prodotto disinfettante. Esplica la sua azione primaria quale agente igienizzante e sanitizzante contro l'accumulo di materiale organico, formando una barriera protettiva contro la formazione di alghe, depositi e batteri infettivi come quelli della Legionella. Conforme alla Norma "UNI EN 901" (Prodotti chimici utilizzati per il trattamento di acque destinate al consumo umano). Il prodotto è caratterizzato da una bassa concentrazione d'uso per la disinfezione e da un basso impatto ambientale.

CARATTERISTICHE

Aspetto: liquido privo di sostanze in sospensione

Odore: caratteristico di cloro

Colore: giallo-verdastro

Valore pH: circa 12,5

COMPOSIZIONE

Titolo cloro attivo (% volume Cl_2): min 14,2 %

Titolo cloro attivo (% peso Cl_2): min 12 %

Peso specifico (a 15°C): min 1,19 g/ml

Alcali liberi (espressi come NaOH): max 1%

Ipoclorito di sodio in soluzione: 10-20%

Ferro (Fe): max 0,2 ppm

Metalli pesanti (Pb): max 1 ppm



DOSAGGIO

Il dosaggio ottimale deve essere definito con l'aiuto del nostro Servizio Tecnico.

IMBALLO e STOCCAGGIO

Il prodotto è disponibile in confezioni da 12 kg. Va conservato in luogo fresco e al riparo dai raggi del sole.

INFORMAZIONI di SICUREZZA

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

EUH031: A contatto con acidi libera gas tossici.

Precauzioni per una manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Stabilità e reattività relativi alle sostanze contenute

Reazioni con sostanze organiche, reazioni con ammine.

Stabilità chimica

Il prodotto si degrada lentamente e spontaneamente.

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del D. lgs. 9 aprile 2008 n.81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità di frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso D. lgs sono sufficienti a ridurre il rischio.

La Scheda Dati di Sicurezza dell' **IPOCLORITO DI SODIO** è disponibile su richiesta.

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica riflettono il nostro attuale livello di conoscenza tecnica e di esperienza. Non costituiscono una garanzia legale di particolari caratteristiche o di idoneità per uno scopo specifico e non esenta l'utente dall'effettuare le proprie verifiche e di adottare le opportune misure cautelative.



SANIFOAM EF

Schiumadetergente alcalino ad azione secondaria igienizzante

→ DESCRIZIONE TECNICA

Sanifoam EF è un detergente schiumogeno alcalino clorinato da utilizzare per il lavaggio quotidiano delle superfici presenti nell'industria alimentare e nel settore zootecnico ed in grado di apportare nel contempo ottima riduzione microbica.

Sanifoam EF è in grado di rimuovere efficacemente le svariate tipologie di contaminazione organica come i grassi animali e vegetali, lo sporco unto e proteico, i residui di lavorazioni ittiche e dei vegetali anche in aree molto contaminate.

Sanifoam EF presenta un ottimo potere aggrappante su superfici verticali grazie alla compattezza della propria schiuma ed allo stesso tempo possiede una veloce risciacquabilità.

Sanifoam EF può essere applicato con una vasta gamma di attrezzature di erogazione (Easyfoam P, Combifoam, Foamlance, sistemi centralizzati ecc.).

→ CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto fisico: liquido limpido giallo leggermente viscoso

pH: > 12

pH (soluzione all'6% a 20°C): > 12

Densità relativa a 20°C: 1,20 ± 0,05

Cloro attivo: 580 ppm in soluzione all'1%

I dati chimico-fisici indicati rappresentano caratteristiche tipiche del prodotto derivanti dalle analisi a cui esso è sottoposto. Questi valori non costituiscono specifica.

→ MODALITÀ D'USO*

Prelavaggio con acqua (da 35°C a 60°C) seguito da applicazione a schiuma di **Sanifoam EF** direttamente sulle superfici da lavare in concentrazioni comprese tra il 3% ed il 6% in funzione della tipologia di sporco e del livello di contaminazione. Utilizzare a temperature ambiente e su superfici non calde.

Dopo 10'-15' di contatto prevedere un accurato risciacquo finale da effettuarsi con acqua potabile per eliminare ogni eventuale traccia della soluzione lavante. Evitare comunque contatti prolungati con le superfici (>1 ora).





SANIFOAM EF

→ CAMPI DI APPLICAZIONE

Sanifoam EF trova applicazione nella detergenza e igienizzazione di pareti, pavimenti, esterno di attrezzature e linee, tavoli e nastri di trasporto.

→ COMPATIBILITÀ DEL FORMULATO

Sanifoam EF risulta compatibile con la maggior parte dei materiali normalmente presenti nelle industrie alimentari se utilizzato secondo le indicazioni del produttore. Si sconsiglia l'utilizzo su metalli leggeri come alluminio e ferro zincato. In caso di dubbio valutare il singolo materiale prima dell'utilizzo.

→ PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE E LO STOCCAGGIO

Conservare negli imballi originali lontano da temperature estreme.
Consultare la scheda di sicurezza.

→ CONSERVAZIONE E CONFEZIONI

Prelievo: 50 mL di soluzione lavante

Indicatore: fenoftaleina + una punta di spatola di tiosolfato di sodio

Titolante: Acido cloridrico (HCl) 1N

% (v/v) **Sanifoam EF** = mL titolante x 1,00

% (w/w) **Sanifoam EF** = mL titolante x 0,83

→ CONSERVAZIONE E CONFEZIONI

Taniche da kg 20 netti.

Fusti da kg 230 netti.

BIG da kg 1100 netti.

*Le indicazioni riportate sono state stabilite per condizioni d'impiego generale. In condizioni che si discostano dalla norma, per esempio in funzione della particolare durezza dell'acqua, del metodo di lavoro o per problemi di pulizia, suggeriamo di consultarci; il nostro servizio tecnico sarà lieto di consigliarvi e di collaborare con Voi.





SCHEMA TECNICA

DESCRIZIONE GENERALE

VIRKON è un prodotto unico ed innovativo, per un'efficace e rapida disinfezione di superfici ed attrezzature; ideale per una vasta gamma di applicazioni. VIRKON è un prodotto in polvere che disciolto in acqua, genera una soluzione pronta all'uso, di colore rosa, sicura e con un leggero aroma di limone. Una serie di prove indipendenti, effettuate secondo differenti protocolli, ha dimostrato l'efficacia di VIRKON contro batteri, compresi i micobatteri, virus, spore e funghi. VIRKON non presenta rischi per la salute e non necessita di particolari dispositivi di protezione individuale o di monitoraggio. VIRKON fornisce anche una decontaminazione/disinfezione di alto livello dell'attrezzatura, della strumentazione di laboratorio e di macchinari. VIRKON è sicuro, facile da usare e, grazie al suo vasto spettro di attività, può essere usato in un gran numero di applicazioni, nel rispetto dell'operatore e dell'ambiente. È il più innovativo disinfettante di alto livello per superfici.

APPLICAZIONI

VirKon® Presidio Medico Chirurgico.

- Superfici dure come pavimenti, piani di lavoro, carrelli, telai dei letti, lavelli, sanitari ed apparecchiature nelle aree al alto e medio rischio infettivo.
- Attrezzature di laboratorio, analizzatori clinici automatici, centrifughe.
- Contaminazione da fluidi biologici: assorbe sangue ed urina.
- Trattamento dei sacchi di lavanderia e coprimaterassi prima del normale lavaggio.
- Disinfezione dell'aria: disinfetta l'aria nel caso di infezioni trasmissibili per via aerogena.
- Aree di preparazione dei cibi, coltelleria, utensili (HACCP)
- Disinfezione quotidiana di impianti industriali, macchinari, camere bianche, frigoriferi, banchi, piani di lavoro, utensili.
- Mezzi di trasporto, container depositi.
- Servizi igienici, docce, saune, piscine, spogliatoi.

VirKon® Dispositivo Medico.

Decontaminazione (DPR 28/9/90). Disinfezione di alto livello di dispositivi medici (direttiva CEE 93/42).

COMPOSIZIONE CHIMICA

VIRKON è una miscela stabile e bilanciata di sostanze perossidiche, surfactante, acidi organici ed un sistema di attivazione inorganico.

MECCANISMO DI AZIONE

Agisce mediante ossidazione delle proteine e degli altri componenti delle cellule protoplasmatiche, provocando la rottura della membrana cellulare e l'inibizione del sistema enzimatico.

MODALITA' D'USO

Nebulizzazione:

Nebulizzare la soluzione di VIRKON 1% sulla superficie, lasciare agire ed asciugare con un panno.

Immersione:

Preparare una soluzione all'1% ed immergere l'oggetto o lo strumento per 10 minuti, dopo aver tolto lo sporco grossolano.

Aerosol:

Preparare una soluzione allo 0,5% ed aerosolizzare con apparecchio adatto; dopo l'applicazione non è necessario aerare i locali.

SICUREZZA

VIRKON presenta un profilo di eccezionale sicurezza.

La soluzione è praticamente atossica (DL₅₀ 4.123 mg/kg).

Se preparata, usata e conservata come previsto dalle istruzioni, non produce vapori tossici e non sviluppa cloro gassoso.

COMPATIBILITÀ

VIRKON è compatibile con una vasta gamma di materiali compresi l'acciaio inossidabile, plastica e gomma. Per materiali particolari, Vi preghiamo di consultare il Vs. distributore o direttamente Biosec Italia.

CONSERVAZIONE E DURATA

Conservare in luogo fresco ed asciutto.

Scadenza 3 anni dalla data di produzione.

Per preservare l'integrità della polvere, i contenitori devono essere perfettamente sigillati.

La soluzione di VIRKON 1% è stabile per 7 giorni ma deve essere eliminata quando la colorazione rosa sbiadisce.

CERTIFICAZIONI

- Registrazione presso il Ministero della Salute come Presidio Medico Chirurgico n° 16765
- Dispositivo Medico Direttiva 93/42 CEE
- Registrazione EPA (USA) n° 62432-2
- Registrazioni MAFF (UK), DIN (Canada), OGHM (Austria) DGHM (Germania) ecc.

VIRKON è un marchio registrato dalla Antec International Ltd. A DuPont Company.



Per ulteriori informazioni contattare:
Biosec Italia S.r.l. - Importatore Unico per l'Italia
 Via A. Canova, 11 - 31057 SILEA (TV)
 Tel: +39 0422 460098 Fax: +39 0422 461019
 E-mail: info@biosecitalia.it
 Web: www.biosecitalia.it

IPOCLORITO DI SODIO

Sanificante concentrato al 15% vol. e conforme alla Norma EN901

CAMPO DI APPLICAZIONE

IPOCLORITO DI SODIO è un prodotto disinfettante. Esplica la sua azione primaria quale agente igienizzante e sanitizzante contro l'accumulo di materiale organico, formando una barriera protettiva contro la formazione di alghe, depositi e batteri infettivi come quelli della Legionella. Conforme alla Norma "UNI EN 901" (Prodotti chimici utilizzati per il trattamento di acque destinate al consumo umano). Il prodotto è caratterizzato da una bassa concentrazione d'uso per la disinfezione e da un basso impatto ambientale.

CARATTERISTICHE

Aspetto: liquido privo di sostanze in sospensione

Odore: caratteristico di cloro

Colore: giallo-verdastro

Valore pH: circa 12,5

COMPOSIZIONE

Titolo cloro attivo (% volume Cl_2): min 14,2 %

Titolo cloro attivo (% peso Cl_2): min 12 %

Peso specifico (a 15°C): min 1,19 g/ml

Alcali liberi (espressi come NaOH): max 1%

Ipoclorito di sodio in soluzione: 10-20%

Ferro (Fe): max 0,2 ppm

Metalli pesanti (Pb): max 1 ppm



DOSAGGIO

Il dosaggio ottimale deve essere definito con l'aiuto del nostro Servizio Tecnico.

IMBALLO e STOCCAGGIO

Il prodotto è disponibile in confezioni da 12 kg. Va conservato in luogo fresco e al riparo dai raggi del sole.

INFORMAZIONI di SICUREZZA

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

EUH031: A contatto con acidi libera gas tossici.

Precauzioni per una manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Stabilità e reattività relativi alle sostanze contenute

Reazioni con sostanze organiche, reazioni con ammine.

Stabilità chimica

Il prodotto si degrada lentamente e spontaneamente.

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del D. lgs. 9 aprile 2008 n.81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità di frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso D. lgs sono sufficienti a ridurre il rischio.

La Scheda Dati di Sicurezza dell' **IPOCLORITO DI SODIO** è disponibile su richiesta.

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica riflettono il nostro attuale livello di conoscenza tecnica e di esperienza. Non costituiscono una garanzia legale di particolari caratteristiche o di idoneità per uno scopo specifico e non esenta l'utente dall'effettuare le proprie verifiche e di adottare le opportune misure cautelative.