

BIOSPOT

DISINFETTANTE CLOROATTIVO IN COMPRESSE

Presidio Medico Chirurgico

Registrazione Ministeriale N° 17111



CARATTERISTICHE GENERALI

BIOSPOT è un composto a base di Dicloroisocianurato Sodico (nome chimico Troclosene Sodico), con un contenuto di cloro attivo del 33% che diluito in acqua libera acido ipocloroso per una pronta azione disinfettante.

BIOSPOT è particolarmente indicato per la disinfezione di pavimenti, pareti lavabili, attrezzature, servizi igienici e superfici varie in ospedali, residenze sanitarie assistenziali, industria alimentare e delle bevande, scuole, uffici, alberghi, ristoranti, collegi, caserme, mezzi di trasporto o altri insediamenti con confluenze di più persone.

In generale è indicato per tutte quelle applicazioni su oggetti inanimati e ambienti dove sia conveniente l'uso di un prodotto che libera cloro nella forma di acido ipocloroso.

L'acido ipocloroso liberato dal prodotto è presente nella soluzione ad un pH di 6.0-6.5, ciò lo rende più rapido nell'azione del normale ipoclorito di sodio.

BIOSPOT presenta il vantaggio di essere stabile nel tempo, sicuro nell'impiego, semplice nel dosaggio e di avere una minore corrosività sulle superfici metalliche rispetto ad altri derivati che liberano cloro.

La composizione effervescente aiuta una pronta dissoluzione del preparato.

Il prodotto è conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) di cui al DM 29.01.2021 Allegati 1 e 2.

Biospot è certificato HALAL

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Ogni compressa da 3.25 g di **BIOSPOT** contiene il 33% di cloro disponibile, il che equivale ad 1 grammo di cloro disponibile per pastiglia. La concentrazione di impiego varia a seconda dell'applicazione e delle condizioni di sporco della superficie. **BIOSPOT** è disponibile anche in compresse da 1,03 g contenenti 0,33 grammi di cloro disponibile.

Settore ospedaliero, medicale, laboratori analisi e attrezzature

	Cloro disponibile in ppm (mg/l)	
Medio rischio	200 ppm	Superfici relativamente pulite
	500 ppm	Superfici sporche
Alto rischio	1000 ppm	Reparti speciali
	4000 ppm	Reparti tubercolinici

Attenersi sempre alle indicazioni della Direzione Sanitaria



KEMIKA Spa - Sede operativa e stabilimento
Via G. Di Vittorio 55 - 15076 Ovada (AL) ITALIA
Tel: ++39 (0) 143 80494 – Fax: ++39 (0) 143 823068
info@kemikaspaspa.com - www.kemikagroup.com



Per i pavimenti delle strutture sanitarie, sale di degenza e sale operatorie preparare una soluzione di STABIREK o TOC e aggiungere **BIOSPOT** a seconda dei ppm desiderati, applicare sul pavimento con frangia di lavaggio e lasciare agire per 5 minuti.

Per le superfici spruzzare direttamente la soluzione di **BIOSPOT** preparata in trigger spray, stenderla con un panno in microfibra e lasciare asciugare. La superficie deve essere visibilmente pulita.

Per la disinfezione di attrezzature diagnostiche e terapeutiche come sonde endoscopiche, endotracheali, cateteri, termometri visibilmente puliti si prescrive una concentrazione di 1000 ppm di cloro attivo con tempi di contatto di 5 minuti. Nel caso di laboratori di microbiologia per la disinfezione di pipette, lavandini, banchi, vetrerie aumentare la concentrazione a 2000 ppm.

L'azione sporicida, se richiesta, deve essere eseguita con 5000 ppm, e viene impiegata a volte per zone ad alto rischio e attrezzature medicali fatta eccezione per la disinfezione di ferri chirurgici o altre attrezzature simili per i quali è richiesta la sterilità assoluta compreso l'effetto sporicida, esplicabile con sicurezza attraverso la disinfezione in autoclave.

Settore alimentare, lattiero/caseario, ortofrutticolo, ristorazione e centri di cottura:

	Cloro disponibile in ppm (mg/l)
Attrezzature e superfici industria alimentare	da 200 ppm a 1000 ppm
Alto contenuto di sporco difficile e grasso	da 1000 ppm a 3500 ppm
Lavaggio frutta e verdura	da 30 ppm a 60 ppm
Oggetti per neonati	50 ppm

Le compresse di **BIOSPOT** trovano impiego nel settore alimentare e nella ristorazione per la disinfezione di pavimenti, superfici ed attrezzature e per il lavaggio di verdure, frutta, ortaggi, uova (30 ppm 1 compressa da 1 g in 10 litri di acqua per 10 minuti o 60 ppm 2 compresse da 1 g in 10 litri di acqua per 5 minuti).

Nell'industria alimentare dopo il lavaggio delle superfici con sistema a schiuma (ARNOX SPECIAL) o con idropulitrice spruzzare la soluzione di **BIOSPOT** con vaporizzatore a ventaglio per la definitiva disinfezione, in seguito risciacquare con acqua corrente.

Per la pulizia e disinfezione di pareti e superfici lavabili, utilizzare il detergente sgrassante GRIT SPECIAL INODORE, preparare la soluzione di lavaggio e aggiungere **BIOSPOT** per l'azione disinfettante (la soluzione conserva il suo potere disinfettante per circa 1 ora dal momento della preparazione).

BIOSPOT è utilizzato anche per la disinfezione di biberon, tettarelle e altri oggetti per neonati e bambini (2 compressa da 1 g per 5 litri d'acqua, soluzione contenente 120 ppm di cloro disponibile) lasciare agire per 30 minuti, dopo la disinfezione risciacquare abbondantemente con acqua.

*In caso di pandemie come quella da Corona Virus, per la disinfezione delle superfici, le autorità preposte (Ministero della Salute, ISS, OMS, ECDC) raccomandano concentrazioni d'impiego di almeno 1000 ppm di Cloro attivo pari a 1 pastiglia da 3.25 g o 3 da 1.03 g di **BIOSPOT** in 1 litro d'acqua. Per piccole superfici utilizzare 1 pastiglia da 3.25 g in un flacone da 750 ml (1330 ppm).*

BIOSPOT può essere aggiunto alle soluzioni d'uso di alcuni detergenti Kemika. Utilizzare una pastiglia di BIOSPOT da 3.25 g per 5 litri di soluzione di detergente. Con le soluzioni di GRIT, GRIT SPECIAL INODORE, ALFOM, ALKADER, FLUID, PINOSAN, REKORD, SANOKEM la soluzione conserva il suo potere disinfettante per circa 1 ora dal momento della preparazione. Per l'uso con il sistema PRESTOK ed in generale per il lavaggio di pavimenti e superfici in ambiente sanitario utilizzare il detergente STABIREK o il detergente a basso residuo TOC o TOC SUPER C.

Con le soluzioni di questi prodotti il cloro liberato da **BIOSPOT** è stabile fino a 24-48 ore dal momento della preparazione della soluzione.

BIOSPOT è adatto per uso nei piani HACCP.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Pastiglie bianche da 3.25 g o da 1 g
pH 1%	5.5 ± 0.2
Cloro disponibile	1 g per pastiglie da 3.25 g / 0.33 g per pastiglie da 1,03 g
Peso specifico apparente	1.030 g/ml
Contenuto	0.650 kg (200 pastiglie da 3.25 o 600 pastiglie da 1,03 g)
Peso imballo	80 g

EDTA e NTA	assenti
Fosforo	assente
COV	assenti

Immeso in commercio da KEMIKA SPA Via G.Di Vittorio, 55 - CO.IN.OVA 2 Ovada (AL). Prodotto da HYDRACHEM LTD - Billingham West Sussex – England.

CARATTERISTICHE MICROBIOLOGICHE DI EFFICACIA

Il disinfettante cloroattivo in compresse **BIOSPOT** dimostra un'efficacia battericida, micobattericida, levuricida, fungicida e virucida secondo i seguenti test Europei UNI-EN eseguiti secondo gli standard previsti dalle norme:

	UNI-EN	Tipologia di Test	Ceppi Batterici Analizzati	Condizioni	Tempo di contatto*	Diluizione d'uso
B A T T E R I	UNI-EN 1276	Attività battericida in sospensione in area istituzionale, domestica e alimentare.	Escherichia Coli Enterococcus Hirae Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa	Pulito	5 minuti	200 ppm (1 pastiglia da 3,25 g in 5 L d'acqua) (1 pastiglia da 1,03 g in 1,25 L d'acqua)
		Attività battericida in sospensione in area istituzionale, domestica e alimentare.	Escherichia Coli Enterococcus Hirae Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa	Sporco	5 minuti	500 ppm (1 pastiglia da 3,25 g in 2 L d'acqua) (1 pastiglia da 1,03 g in 500 ml d'acqua)
	UNI-EN 16615	Attività battericida su superfici non porose con azione meccanica in area medica.	Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa Enterococcus Hirae	Sporco	5 minuti	500 ppm (1 pastiglia da 3,25 g in 2 L d'acqua) (1 pastiglia da 1,03 g in 500 ml d'acqua)
	UNI-EN 13697	Attività battericida su superfici non porose in area alimentare, istituzionale e domestica. Metodo di prova e requisiti senza azione meccanica.	Escherichia Coli Enterococcus Hirae Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa	Pulito	5 minuti	200 ppm (1 pastiglia da 3,25 g in 5 L d'acqua) (1 pastiglia da 1,03 g in 1,25 L d'acqua)
		Attività battericida su superfici non porose in area alimentare, istituzionale e domestica. Metodo di prova e requisiti senza azione meccanica.	Escherichia Coli Enterococcus Hirae Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa	Sporco	5 minuti	1000 ppm (1 pastiglia da 3,25 g in 1 L d'acqua) (1 pastiglia da 1,03 g in 250 ml d'acqua)
	UNI-EN 1040	Attività battericida in sospensione in area istituzionale, domestica e alimentare.	Listeria Monocytogenes	Sporco	5 minuti	1000 ppm (1 pastiglia da 3,25 g in 1 L d'acqua) (1 pastiglia da 1,03 g in 250 ml d'acqua)

*Test svolto con i seguenti tempi di contatto



KEMIKA Spa - Sede operativa e stabilimento
Via G. Di Vittorio 55 - 15076 Ovada (AL) ITALIA
Tel: ++39 (0) 143 80494 – Fax: ++39 (0) 143 823068
info@kemikaspaspa.com - www.kemikagroup.com



CARATTERISTICHE MICROBIOLOGICHE DI EFFICACIA

Il disinfettante cloroattivo in compresse **BIOSPOT** dimostra un'efficacia battericida, micobattericida, levuricida, fungicida e virucida secondo i seguenti test Europei UNI-EN eseguiti secondo gli standard previsti dalle norme:

	UNI-EN	Tipologia di Test	Ceppi Batterici Analizzati	Condizioni	Tempo di contatto*	Diluizione d'uso
M I C O B A T T E R I	UNI-EN 16615	Attività micobattericida su superfici non porose con azione meccanica in area medica.	Mycobacterium terrae Mycobacterium avium	Sporco	5 minuti	4000 ppm (1 pastiglia da 3,25 g in 250 ml d'acqua) (1 pastiglia da 1,03 g in 60 ml d'acqua)
		Attività virucida in sospensione su virus con Envelope in area medica e area istituzionale, alimentare, domestica.	Vaccinia Virus Ankara	Sporco	1 minuto	500 ppm (1 pastiglia da 3,25 g in 2 L d'acqua) (1 pastiglia da 1,03 g in 500 ml d'acqua)
V I R U S	UNI-EN 14476	Attività virucida completa in sospensione su virus con e senza Envelope in area medica e area istituzionale, alimentare, domestica.	Adenovirus type 5 Poliovirus type 1 Murine Norovirus	Sporco	5 minuti	1000 ppm (1 pastiglia da 3,25 g in 1 L d'acqua) (1 pastiglia da 1,03 g in 250 ml d'acqua)
		Attività virucida completa in sospensione su virus con e senza Envelope in area medica e area istituzionale, alimentare, domestica.	Adenovirus type 5 Poliovirus type 1	Pulito	15 minuti	200 ppm (1 pastiglia da 3,25 g in 5 L d'acqua) (1 pastiglia da 1,03 g in 1,25 L d'acqua)

*Test svolto con i seguenti tempi di contatto



KEMIKA Spa - Sede operativa e stabilimento
Via G. Di Vittorio 55 - 15076 Ovada (AL) ITALIA
Tel: ++39 (0) 143 80494 – Fax: ++39 (0) 143 823068
info@kemikaspaspa.com - www.kemikagroup.com



CARATTERISTICHE MICROBIOLOGICHE DI EFFICACIA

Il disinfettante cloroattivo in compresse **BIOSPOT** dimostra un'efficacia battericida, micobattericida, levuricida, fungicida e virucida secondo i seguenti test Europei UNI-EN eseguiti secondo gli standard previsti dalle norme:

	UNI-EN	Tipologia di Test	Ceppi Batterici Analizzati	Condizioni	Tempo di Contatto*	Diluizione d'uso
L I E V I T I	UNI-EN 13697	Attività levuricida su superfici non porose in area istituzionale, domestica e alimentare. Metodo di prova e requisiti senza azione meccanica.	Candida albicans	Sporco	5 minuti	1000 ppm (1 pastiglia da 3,25 g in 1 L d'acqua) (1 pastiglia da 1,03 g in 250 ml d'acqua)
	UNI-EN 16615	Attività levuricida su superfici non porose con azione meccanica in area medica	Candida albicans	Sporco	5 minuti	200 ppm (1 pastiglia da 3,25 g in 5 L d'acqua) (1 pastiglia da 1,03 g in 1,25 L d'acqua)
F U N G H I	UNI-EN 13624 UNI-EN 16615	Attività fungicida su superfici non porose con azione meccanica in area medica e area istituzionale, alimentare, domestica.	Aspergillus brasiliensis	Sporco	15 minuti	3500 ppm (1 pastiglia da 3,25 g in 300 ml d'acqua)
	UNI-EN 16615	Attività fungicida su superfici non porose con azione meccanica in area medica e area istituzionale, alimentare, domestica.	Aspergillus brasiliensis	Pulito	5 minuti	1000 ppm (1 pastiglia da 3,25 g in 1 L d'acqua) (1 pastiglia da 1,03 g in 250 ml d'acqua)
S P O R E	UNI-EN 17126	Attività sporicida in sospensione in area medica.	Clostridium difficile	Sporco	5 minuti	5000 ppm (1 pastiglia da 3,25 g in 200 ml d'acqua) (1 pastiglia da 1,03 g in 50 ml d'acqua)

*Test svolto con i seguenti tempi di contatto



KEMIKA Spa - Sede operativa e stabilimento
Via G. Di Vittorio 55 - 15076 Ovada (AL) ITALIA
Tel: ++39 (0) 143 80494 – Fax. ++39 (0) 143 823068
info@kemikaspaspa.com - www.kemikagroup.com



AVVERTENZE

Questa classificazione si riferisce al prodotto puro in caso di elevati versamenti in corsi d'acqua. Non si riferisce alle soluzioni di impiego inviate negli scarichi fognari dove l'alta quantità di sostanze organiche trasformano l'acido ipocloroso in cloruro (sale).

Etichettatura



Attenzione

Nocivo se ingerito. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. A contatto con acidi libera gas tossici. Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).

Il prodotto è soggetto a Normativa ADR: **UN 3077 Classe 9 GI III.**

Prima dell'utilizzo leggere attentamente la scheda dati di sicurezza

Validità 5 anni dalla data di fabbricazione