



BIOSPOT

DISINFETTANTE CLOROATTIVO IN COMPRESSE

Presidio Medico Chirurgico
Registrazione Ministeriale N°17111

CARATTERISTICHE GENERALI

BIOSPOT é un composto a base di dicloroisocianurato di sodio, con un contenuto di cloro attivo del 33% che diluito in acqua libera acido ipocloroso per una pronta azione disinfettante.

BIOSPOT é destinato alla disinfezione delle attrezzature, tubazioni, serbatoi, linee di confezionamento, mezzi di trasporto ed altri oggetti usati nel settore lattiero, caseario, ortofrutticolo, nell'industria delle bevande e delle conserve. È indicato per la degerminazione di superfici, piani di lavoro e o pareti in cucine, servizi igienici, in ospedali, collegi, caserme, ristoranti, alberghi o altri insediamenti con confluenze di più persone.

È adatto alla disinfezione di bicchieri e stoviglie quando si mettono in ammollo con GRIT SPECIAL INODORE. Viene utilizzato per la disinfezione finale delle superfici nell'industria alimentare dopo il lavaggio a schiuma o con idropulitrice.

I componenti del **BIOSPOT** sono presenti nella lista delle sostanze ammesse dalla normativa francese per uso su superfici in contatto con sostanze alimentari (Arrêté 29 Ottobre 1987 e precedenti)

BIOSPOT é inoltre particolarmente indicato per la disinfezione di attrezzature ospedaliere fatta eccezione per la disinfezione di ferri chirurgici o altre attrezzature simili per i quali é richiesta la sterilità assoluta compreso l'effetto sporicida.

In generale é 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 é presente nella soluzione a 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.

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. Un tempo di contatto di almeno 1 minuto è sempre consigliato. Una concentrazione di 100 ppm pari ad una compressa per 10 litri di acqua é considerata sufficiente per la normale disinfezione nella maggioranza delle applicazioni summenzionate. Per sicurezza si prescrive una concentrazione di 200 ppm di cloro attivo pari ad una compressa in 5 litri di acqua.

BIOSPOT é disponibile anche in compresse da 1 g da usarsi per la disinfezione della coppa WC. Ciò consente un evidente risparmio per questa applicazione.

Per gli altri usi impiegare una pastiglia da 1 g per due litri di acqua.

Per la preparazione di una soluzione pronta all'uso per la disinfezione delle superfici nelle zone a basso rischio usare una pastiglia da 1 g in un flacone da 750 ml (440 ppm di cloro disponibile). Per l'alto rischio usare 2-3 pastiglie da 1 g o 1 pastiglia da 3.25 g (880-1320 ppm) secondo le indicazioni della Direzione Sanitaria.

Per i pavimenti delle sale operatorie si consiglia un dosaggio per superfici sufficientemente pulite, di 2 compresse per 5 litri d'acqua e 3-4 compresse per 5 litri d'acqua per superfici meno pulite.

Per la disinfezione di attrezzature diagnostiche e terapeutiche come sonde endoscopiche, endotracheali, cateteri, termometri ecc. visibilmente puliti si prescrive una concentrazione di 1000 ppm di cloro attivo pari ad una compressa per litro di acqua, con tempi di alcuni minuti. Nel caso di laboratori di microbiologia per la disinfezione di pipette, lavandini banchi, vetrerie si prescrive una concentrazione di 2000 ppm pari a due compresse per litro di acqua.

Kemika SPA



KEMIKA Spa - Sede operativa e stabilimento
Via G. Di Vittorio 55 - 15076 Ovada (AL) ITALIA

☎ ++39 (0) 143 80494
✉ info@kemikaspa.com

☎ ++39 (0) 143 823068
🌐 www.kemikaspa.com

Le compresse di **BIOSPOT** trovano impiego nel settore alimentare e nella ristorazione per la disinfezione di superfici ed attrezzature e per il lavaggio di verdure, frutta, ortaggi, uova. BIOSPOT è adatto per uso nei piani HACCP.

Nell'industria alimentare dopo il lavaggio delle superfici con sistema a schiuma o con idropulitrice viene spruzzata la soluzione di BIOSPOT (2 pastiglie in 10 litri di acqua) con vaporizzatore a ventaglio per la definitiva disinfezione.

Per la disinfezione di superfici ed attrezzature usare una soluzione contenente 200-400 ppm di cloro disponibile (2-4 compresse da 3.25 g per 10 litri d'acqua.). Per il lavaggio di verdure, frutta, ortaggi, uova utilizzare una soluzione contenente 30-60 ppm circa di cloro disponibile (1-2 compresse da 1 g per 10 litri d'acqua).

Per un'azione fungicida efficace (nelle docce o zone di passaggio a piedi nudi o dove si presume presenza di funghi come nel settore alimentare, reparti di dermatologia, ecc) utilizzare **BIOSPOT** a 700 ppm (7 compresse per 10 litri d'acqua) con un tempo di contatto di alcuni minuti.

Per la disinfezione delle superfici dopo la schiumatura con il detergente alcalino ARNOX SPECIAL si utilizza il vaporizzatore a ventaglio con 2-4 pastiglie di BIOSPOT in 10 litri di acqua.

Si applica la soluzione e poi si risciacqua.

Le compresse di dicloroisocianurato sono largamente usate come disinfettante per uso ospedaliero.

Nel Regno Unito il "Howie Code of practise" raccomanda i seguenti dosaggi (pastiglie da 3.25 g).

| | | |
|--|-----------|---------------------------|
| - Vasellame, utensili da cucina, pavimenti, servizi igienici | 140 ppm | (1 pastiglia / 7.5 litri) |
| - Disinfezione generale di attrezzature e superfici di laboratorio | 1000 ppm | (1 pastiglia / 1 litro) |
| - Lavandini, vetreria di laboratorio | 2500 ppm | (1 pastiglia / 0.4 litri) |
| - Oggetti macchiati di sangue | 10000 ppm | (1 pastiglia / 0.1 litro) |

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**, **PIOSAN D**, **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**, **TOC ECO** 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.

Composizione

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Sodio dicloro isocianurato | 53% |
| Sodio bicarbonato | 24% |
| Acido grasso | quanto basta a 100 |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|--------------------------|---|
| Aspetto | Pastiglie bianche da 3.25 g o da 1 g |
| pH | Non applicabile |
| Peso specifico apparente | 1.030 g/ml |
| Cloro disponibile | 1 g per pastiglie da 3.25 g / 0.33 g per pastiglie da 1 g |
| Contenuto: | 0.650 kg (200 pastiglie da 3.25 o 650 pastiglie da 1 g) |
| Peso imballo: | 80 g |
| EDTA e NTA | Assenti |
| Fosforo | Assente |
| COV | Assenti |

| | |
|--|---|
| Litri di soluzione disinfettante preparati dalla confezione di 650 g | 1000 L a 200 ppm e 333 litri a 600 ppm |
| RPU (Rapporto peso imballo/utilizzo) | 80/1000 = 0.08 per medio/basso rischio (1 pastiglia da 3.25 in 5 litri) |
| RPU (Rapporto peso imballo/utilizzo) | 80/333 = 0.24 per alto rischio (3 pastiglie da 3.25 in 5 litri) |

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

Kemika SPA



KEMIKA Spa - Sede operativa e stabilimento
Via G. Di Vittorio 55 - 15076 Ovada (AL) ITALIA

☎ ++39 (0) 143 80494
✉ info@kemikaspa.com

☎ ++39 (0) 143 823068
🌐 www.kemikaspa.com

CARATTERISTICHE ECOLOGICHE

Il prodotto BIOSPOT (Presidio Medico Chirurgico) è un disinfettante cloroattivo superconcentrato al 33% di cloro attivo disponibile.

Il sistema di dosaggio di 1-3 pastiglie in 5 litri d'acqua è sicuro per la preparazione corretta delle diluizioni. BIOSPOT è conforme ai criteri Ambientali Minimi (CAM) previsti dall'Art. 6.2 del Decreto del Ministero dell'Ambiente del 24 Maggio 2012 (Decreto CAM) per i prodotti superconcentrati e per i disinfettanti.

È disponibile la dichiarazione complementare di cui l'Allegato B del Decreto CAM.

Vengono riportati i parametri ecologici principali richiesti dal Decreto CAM per i prodotti Superconcentrati e disinfettanti.

Per consumi energetici e emissioni-risparmio ecologico nel trasporto:

Attivo minimo per i prodotti Superconcentrati : 30% per quelli da usare successivamente diluiti
15% per quelli da usare successivamente pronti all'uso

Per la limitazione dell'immissione di imballi nell'ambiente si fa riferimento ai valori della Norma Ecolabel:

RPU Rapporto massimo tra peso imballo/litro di soluzione di utilizzo : 1.2 g
RPU Rapporto massimo tra peso imballo/litro di prodotto pronto all'uso : 150 g

COV Composti organici volatili con punto di ebollizione inferiore a 150°C
per il prodotto pronto all'uso : massimo 20%

Per i disinfettanti data l'esiguità dell'utilizzo sono esentate le frasi che riguardano la Tossicità acquatica che ha validità per versamenti di grosse quantità.

Fattori ecologici del prodotto

I Fattori Ecologici (Rapporto tra i parametri ecologici del prodotto e quelli previsti dal Decreto CAM) indicano quante volte il BIOSPOT è più "ecologico" dei criteri Ambientali Minimi previsti dal Decreto CAM.

FE – Consumi energetici e emissioni = $\frac{\text{Attivo del prodotto}}{\text{Attivo minimo Decreto CAM}} = \frac{100}{30} = 3.33$ volte

FE – Consumi energetici e emissioni per disinfettanti = $\frac{\text{Principio attivo disinfettante}}{1} = \frac{33}{1} = 33$ volte

FE – Imballi nell'ambiente per una pastiglia da 3.25 g in 5 L (200 ppm) = $\frac{\text{Valori massimi RPU Decreto CAM}}{\text{Valori RPU del prodotto}} = \frac{1.2}{0.08} = 15$ volte

FE- Imballi nell'ambiente per 3 pastiglie da 3.25 g in 5 L (600 ppm) = $\frac{\text{Valori massimi RPU Decreto CAM}}{\text{Valori RPU del prodotto}} = \frac{1.2}{0.24} = 5$ volte

EDTA – NTA – Fosforo assenti

AVVERTENZE

Il prodotto è classificato NOCIVO e PERICOLOSO PER L'AMBIENTE con le seguenti frasi di rischio: Nocivo per ingestione. A contatto con acidi libera gas tossici. Irritante per gli occhi e le vie respiratorie. Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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). Per questo la tabella di pagina 41 del Decreto CAM per i disinfettanti considera il prodotto conforme ai CAM.

Kemika SPA



KEMIKA Spa - Sede operativa e stabilimento
Via G. Di Vittorio 55 - 15076 Ovada (AL) ITALIA

☎ ++39 (0) 143 80494
✉ info@kemikaspa.com

☎ ++39 (0) 143 823068
🌐 www.kemikaspa.com