



# BIOSPOT

**DISINFETTANTE CLOROATTIVO IN  
COMPRESSE**

**Presidio Medico Chirurgico  
Registrazione Ministeriale N° 17111**

## CARATTERISTICHE GENERALI

Il prodotto è conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) di cui al DM 24/05/2012 e al DM 18 ottobre 2016 (C.A.M. Ospedaliero).

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

**BIOSPOT** è destinato anche 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 19 Décembre 2013)

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 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.

Test di efficacia microbiologica certificati da:

Abbott Analytical Birkenhead UK – Blutest Laboratories Glasgow Scotland UK – ASL 70 Alessandria

UNI-EN 1276 Attività battericida in sospensione

UNI-EN 13697 Attività battericida di superficie con interferenti

Diluizione d'uso 200 ppm (1 pastiglia da 3,25 g in 5 L d'acqua)

UNI-EN 13697 Attività battericida di superficie in condizioni di sporco

Diluizione d'uso 750 ppm (3 pastiglie da 3,25 g in 4 L d'acqua)

Efficace in 5 minuti a 20°C su

*Pseudomonas aeruginosa*

*Escherichia coli*

*Staphylococcus aureus*

*Enterococcus Hirae*

UNI-EN 1650 Attività fungicida in sospensione

UNI-EN 13697 Attività fungicida di superficie

Diluizione d'uso 200 ppm (1 pastiglia da 3,25 g in 5 L d'acqua)

Efficace in 15 minuti a 20°C su

Aspergillus niger

Candida albicans

UNI-EN 14476 Attività virucida in sospensione

Diluizione d'uso 104 ppm (1 pastiglia da 3,25 g in 10 L d'acqua)

Efficace in 15 minuti a 20° C

Poliovirus 1

Adenosvirus 5

## 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 è 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** è 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.

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 utilizzato anche per la disinfezione di biberon, tettarelle e altri oggetti per neonati e bambini (1-2 compresse da 1 g per 10 litri d'acqua, soluzione contenente 30-60 ppm di cloro disponibile), dopo la disinfezione risciacquare con acqua. **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, PINOSAN 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.

### 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%



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

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

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.

#### Etichettatura



#### Attenzione

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.

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

Prima dell'utilizzo leggere attentamente la scheda dati di sicurezza