



I N D I A

Conscious Care.

DELTABIOS

**Formulazione flowable a base di deltametrina e di esbiotrina sinergizzata con piperonyl butossido
Insetticida concentrato privo di solventi per uso civile ad azione abbattente e prolungata efficacia**

Presidio Medico-Chirurgico Registrazione Min. della Salute n° 18276

Composizione, 100 g. di formulato contengono:

Deltametrina (98% min)	g	1	(g/l 10,6)
Esbiotrina (95% min)	g	2	(g/l 21,2)
Piperonyl butossido (94% min)	g	5	(g/l 53,0)
Coformulanti ed acqua	q. b. a	g	100

Famiglia del principio attivo DELTAMETRINA	piretroidi di tipo 2, fotostabile, residuale
Modalità d'azione	per contatto ed ingestione
Attività insetticida	svolge una azione insetticida irreversibile a seguito della alterazione della trasmissione degli impulsi nervosi
Stadio di sviluppo colpibile	tutti gli stadi larvali e gli stadi adulti

Famiglia del principio attivo ESBIOTRINA	piretroidi di tipo 1, fotolabile, abbattente
Modalità d'azione	principalmente per contatto
Attività insetticida	svolge una rapida azione insetticida per azione neurotossica
Stadio di sviluppo colpibile	insetti adulti e stadi larvali

Gruppo chimico del sinergizzante PIPERONYL BUTOSSIDO	derivato metilendiossifenolico
Modalità d'azione	protegge i piretroidi da degradazione enzimatica
Effetti sull' attività insetticida	aiuta la penetrazione del piretroide all'interno del corpo dell'insetto

Formulazione

Nel DELTABIOS la deltametrina e la esbiotrina sono lavorate al fine di ottenere particelle di piccolissimo diametro tenute in sospensione acquosa con impiego di disperdenti, sospensivanti, bagnanti e addensanti.

Il formulato che ne risulta, denominato flowable, è privo di solventi, non ha problemi di infiammabilità, presenta ridotta pericolosità per gli operatori, ha un ridotto impatto ambientale, non è fitotossico.

DELTABIOS non danneggia le superfici su cui viene applicato per l'assenza di solventi.

Ambiti di impiego e principali infestanti controllabili

DELTABIOS nasce dalla collaudata esperienza di associazione di un piretroide ad alto effetto abbattente (esbiotrina) sinergizzato con piperonyl butossido, ed uno a elevata persistenza (deltametrina). Con il suo impiego si ottengono elevati standard di efficacia a bassi dosaggi e nelle situazioni più varie quali ambiti sanitari, domestici o civili, in riferimento ad un'ampia gamma di infestanti.

Principali infestanti controllabili

1) all'interno di edifici:

- contro i classici infestanti quali blatte, formiche, ragni, ecc. sfruttando la capacità snidante del formulato e cadenzando gli interventi su periodi medio lunghi per la persistenza d'azione conferita dalla deltametrina;
- per risolvere infestazioni estemporanee dovute alla comparsa di pulci, cimici, ecc.

2) in aree esterne:



I N D I A

Conscious Care.

- per il controllo di infestanti legati ad aree specifiche, ad esempio mosche in prossimità di concimaie ed allevamenti, zecche in prossimità di allevamenti, ...
- per la rapida riduzione di infestanti (ad es. zanzare, chironomidi, simulidi, ..) in attivo spostamento in prossimità di aree residenziali, centri turistici, balneari.

Dosaggi

DELTABIOS può essere utilizzato in concentrazioni variabili dallo **0,75 al 3 % (da 75 a 300 ml di prodotto in 10 litri d'acqua)**, ma come per ogni insetticida, le dosi di impiego vanno correlate alla specie infestante, all'ambiente in cui si interviene (inteso sia come tipo di superficie sia come presenza di altri fattori quali persone, animali, vegetazione).

Nella tabella seguente si riportano alcune possibili diluizioni riferite alla pratica di intervento:

infestante	ambiente	concentrazioni
Blatte, cimici	Interno di edifici	1,25 - 1,5%
Blatte, zecche	Esterni, scoli fognari	1,5%
Mosche	Interno di edifici	1%
	Esterno di edifici	1,5 - 3 %
Formiche, pulci	Interno e/o esterno	1 - 1,5%
Zanzare, chironomidi, flebotomi	Aree esterne trattate con atomizzatori	1 - 1,5 % (max 3%)
Zecche	Interno e/o esterno	1,25 - 1,5%

Il volume medio di applicazione suggerito è di 1 litro di soluzione ogni 10 metri quadri. Per l'applicazione con atomizzatori o nebulizzatori l'erogazione oraria deve essere calibrata sulle caratteristiche dell'ambiente ove si interviene (velocità del mezzo, sviluppo vegetazione, ...).

Classificazione del formulato

Per tali informazioni si rinvia alla scheda di sicurezza.

Avvertenze

Per un corretto uso del prodotto attenersi scrupolosamente a quanto riportato in etichetta. Leggere e conservare la scheda di sicurezza. Non contaminare persone ed animali, cibi e bevande e recipienti ad essi destinati. Il produttore non assume responsabilità alcuna nei confronti di terzi, chi utilizza il prodotto è responsabile per eventuali danni derivanti dal suo impiego.

Confezione

DELTABIOS è disponibile in flacone 1 litro (in cartone da 6 pezzi).

Nota importante: vista l'impossibilità di determinare la compatibilità di una soluzione insetticida con tutti i possibili materiali, prima di trattare qualsiasi superficie è necessario fare un prova su una zona limitata e poco visibile per accertarsi che non si formino macchie o aloni. I.N.D.I.A. declina ogni responsabilità in tal senso.

Pubblicazione riservata alle seguenti categorie professionali : agronomi, disinfestatori, igienisti, medici, parassitologi, veterinari.