



BIO AMPLAT

**Insetticida concentrato emulsionabile a base di cipermetrina e di tetrametrina sinergizzata con piperonyl butossido per il controllo di insetti nocivi in ambienti civili e industriali.
Formulato con solventi a bassa tossicità di origine vegetale.**

Presidio Medico-Chirurgico Registrazione Min. della Salute n° 19906

Composizione, 100 g. di formulato contengono:

Cipermetrina (93% min)	g	5 (g/l 46,25)
Tetrametrina (94% min)	g	2,5 (g/l 23,125)
Pyperonil butossido (94% min)	g	12,5 (g/l 115,625)
Esteri metilici di acidi grassi di origine vegetale q.b. a	g	100

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

Famiglia del principio attivo TETRAMETRINA	piretroidi di tipo 1, fotolabile, non persistente
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 di tipo 1 da degradazione enzimatica
Effetti sull'attività insetticida	aiuta la penetrazione del piretroide all'interno del corpo dell'insetto

Formulazione

BIO AMPLAT è formulato come concentrato emulsionabile con solvente di origine vegetale caratterizzato da una ridotta tossicità (DL50 acuta orale 2000 mg/kg, non infiammabile, a bassa tensione di vapore). L'emulsione del prodotto in acqua avviene rapidamente.

Proprietà del formulato

Lo specifico rapporto con cui cipermetrina e tetrametrina sinergizzata con piperonyl butossido sono presenti nel BIO AMPLAT offre all'applicatore professionale una rapida ed efficace soluzione da adottare nella maggior parte degli interventi di disinfestazione. La stabilità della cipermetrina alla luce e la capacità della tetrametrina di portare a immediata paralisi gli insetti che ne vengono a contatto permettono infatti di intervenire:

1) in aree esterne:

- 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. Per il controllo delle zanzare il prodotto può essere applicato anche in giardini, parchi, viali alberati, su siepi, cespugli e tappeti erbosi.

2) 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 della cipermetrina;
- per risolvere infestazioni estemporanee dovute alla comparsa di pulci, cimici, vespe, ecc.

L'applicazione all'interno dei locali è agevolata dalle caratteristiche del solvente (bassa tossicità acuta nei confronti dei mammiferi, inodore, non infiammabile, non aggressivo sulle attrezzature e caratterizzato da rapida degradazione ambientale); rispetto ai concentrati emulsionabili tradizionali, BIO AMPLAT sviluppa minor odore sgradevole e riduce i rischi di inalazione per l'operatore.

Persistenza

L'azione insetticida persiste per alcune settimane negli ambienti interni ma è comunque influenzata dalla tipologia e frequenza delle operazioni di pulizia e dalle variazioni di temperatura ambiente. In aree esterne l'applicazione su superfici murarie esposte agli agenti atmosferici consente una persistenza dell'azione insetticida di circa 7 giorni mentre gli interventi su vaste aree mantengono una attività insetticida per 8-10 giorni in funzione delle precipitazioni, del livello di isolamento e della temperatura. Elevate temperature diurne e notturne deprimono l'attività insetticida dei piretroidi; dovendo operare in simili condizioni si consiglia di utilizzare attrezzature che garantiscano la formazione di un deposito di insetticida omogeneo e uniforme sulle superfici, come ad esempio la lancia-mitra.

Principali insettici controllabili

BIO AMPLAT agisce contro tutti gli insetti che possono fungere da veicolo di microrganismi patogeni per l'uomo e per gli animali domestici. In particolare l'azione sinergica della cipermetrina e della tetrametina sinergizzata consente una efficace profilassi sia contro insetti in grado di volare quali mosche e zanzare sia contro insetti che strisciano quali blatte e formiche. La sinergia con cui agiscono i due principi attivi consente di ottenere un rapido controllo degli infestanti anche in presenza di fenomeni di resistenza. Inoltre l'azione snidante del formulato consente il controllo anche degli insetti riparati in crepe e fessure delle superfici trattate.

Dosaggi

BIO AMPLAT può essere utilizzato in concentrazioni variabili dallo 0,2% al 2% (da 20 a 200 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 presenza di persone, animali, vegetazione sia come insieme di altri parametri (temperatura, umidità, velocità dell'aria).

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

infestante	ambiente	concentrazioni
Blatte	interno di edifici	1 - 1,5%
Blatte, zecche	esterni, scoli fognari	1,5 - 2%
Mosche	interno di edifici	1,5 %
	esterno di edifici	2 %
Formiche	interno e/o esterno	0,6-1%
Zanzare, chironidi, flebotomi	aree esterne trattate con atomizzatori o pompe ad alta pressione	0,2 - 0,4%
Vespe (vespa comune, calabrone)	trattamento dei favi presenti in sottotetti, superfici esterne di edifici, cavità degli alberi	2%
Zanzare, blatte	reti fognarie trattate con termonebbiogeni	Diluito al 4% in idoneo solvente, utilizzare 1 litro di emulsione ogni 1000 mc circa.

Un litro di emulsione in acqua è mediamente sufficiente per trattare da 10 a 15 mq di superficie.

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.