



I N D I A

Conscious Care.

ETOMAX® FORTE

Insetticida in microemulsione acquosa concentrata, priva di solventi, inodore, a base di etofenprox sinergizzato.

Permette una rapida azione insetticida seguita da una media persistenza.

Presidio Medico-Chirurgico Registrazione Min. della Salute n° 19364

Composizione, 100 g. di formulato contengono:

Etofenprox puro	g	10
Piperonyl butossido puro	g	20
Emulsionanti ed acqua deionizzata	q.b. a	g 100

Famiglia del principio attivo ETOFENPROX	Fenossiderivati, fenossibenzil eteri
Modalità d'azione	per contatto ed ingestione
Attività insetticida	svolge una rapida azione insetticida per azione neurotossica
Stadio di sviluppo colpibile	tutti gli stadi larvali e gli stadi adulti

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

Formulazione

ETOMAX FORTE si presenta in una formulazione, microemulsione acquosa, progettata per la riduzione dell'impatto ambientale. L'assenza di solventi, consente una maggiore sicurezza per gli operatori, per gli utenti delle aree sottoposte a trattamento e un impatto ambientale minore rispetto ad altre formulazioni.

Inoltre nelle microemulsioni acquose il principio attivo è formulato e solubilizzato in modo tale da conferire alla particelle una dimensione tale da consentire una maggiore efficacia ed una maggiore stabilità.

Grazie alla sua formulazione ETOMAX FORTE non danneggia le superfici con cui può venire in contatto e non rilascia cattivi odori.

Proprietà

L'etofenprox è un moderno principio attivo insetticida di recente introduzione nel settore della disinfestazione civile. E' caratterizzato da un ampio spettro di efficacia ed una elevata velocità d'azione che si manifesta per contatto e per ingestione. L'elevata quantità di piperonyl butossido presente nella formulazione garantisce una importante riduzione dei processi degradativi e di fatto rende trascurabile la possibilità da parte degli insetti di detossificarsi. Allo stesso tempo l'etofenprox, grazie alle sue caratteristiche chimiche, si degrada nell'ambiente senza dare origine a metaboliti pericolosi, l'emivita varia in funzione delle condizioni ambientali tra i 10 ed i 20 giorni.

Etofenprox causa un danno irreversibile sul sistema nervoso degli insetti con un meccanismo d'azione analogo a quello degli insetticidi piretroidi. A differenza dei piretroidi non viene inattivato da enzimi del tipo esterasi.

Tossicità

La tossicità acuta dell'etofenprox (orale, dermale e per inalazione) è tra le più basse presenti negli insetticidi per uso civile. Ad esempio il valore della DL₅₀ acuta orale ratto è di 42880 mg/kg, pertanto non risulta classificato pericoloso per i mammiferi. Studi specifici non hanno evidenziato effetti mutageni o teratogeni. Inoltre l'etofenprox non è irritante.

**I N D I A**

Conscious Care.

Campo d'azione

ETOMAX FORTE è caratterizzato da una elevata rapidità d'azione e da una moderata persistenza. Il suo impiego consente pertanto un radicale e rapido controllo di insetti volatori (mosche, zanzare, moscerini, tignole) che possono essere presenti all'interno o nelle aree esterne di: reparti ospedalieri, mense, industrie alimentari, scuole, centri di soggiorno, allevamenti zootecnici, ..).

Con ETOMAX FORTE è possibile ottenere la morte di mosche divenute poco sensibili ai comuni piretroidi.

ETOMAX FORTE è autorizzato per la lotta contro cimici del letto, pulci e blatte, insetti delle derrate (Plodia, Ephestia, Tribolium , ...)

Dosi e modalità di impiego

La diluizione d'impiego prevista varia tra lo **0,5%** e il **2% (da 50 a 200 ml di prodotto in 10 litri d'acqua)**. Nella tabella seguente si indicano le possibili diluizioni riferite alla pratica di intervento:

Infestante	Diluizione	Applicazione
Mosche adulte presenti in ambienti civili o rurali	Da 1,5% a 2%	Applicare 1 litro di soluzione ogni 10 – 15 metri quadrati.
Zanzare, moscerini, tignole e altri insetti volatori	Da 0,5% a 0,7%	In campo aperto applicare la soluzione mediante atomizzatori
Blatte, cimici e pulci	Da 1% a 1,5%	Applicare 1 litro di soluzione ogni 10 – 15 metri quadrati.
Tignole (Plodia, Ephestia) e coleotteri (Tribolium) delle derrate	Da 1% a 1,5%	Applicare 1 litro di soluzione ogni 10 metri quadrati, con pompe a volume normale
Tignole (Plodia, Ephestia) e coleotteri (Tribolium) delle derrate	Dal 10% al 15%	Applicare 1 litro di soluzione ogni 100 metri quadrati, con pompe a basso volume

Per l'impiego mediante apparecchi termonebbiogeni il prodotto va diluito in idoneo solvente in quantità pari a 150 – 200 ml di prodotto in 850 – 800 ml di solvente. La quantità ottenuta è sufficiente alla saturazione di circa 3000 metri cubi.

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

ETOMAX FORTE è disponibile in flacone dosatore da 1 litro, in cartoni da 6 pezzi e in flacone dosatore da 250 ml, in cartoni da 10 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.

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