



I N D I A

Conscious Care.

MICROSENE

**Microemulsione acquosa priva di solventi , per uso civile, ad azione abbattente e prolungata efficacia.
Insetticida concentrato a base di permetrina e di tetrametrina, sinergizzate con piperonyl butossido**

Presidio Medico-Chirurgico Registrazione Min. della Salute n° 18735

Composizione, 100 g. di formulato contengono:

Permetrina (95% min)	g	15	(g/l 165)
Tetrametrina (94% min)	g	2,5	(g/l 27,5)
Piperonyl butossido (94% min)	g	5	(g/l 55)
Coformulanti ed acqua	q. b. a g	100	

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

Famiglia del principio attivo TETRAMETRINA	piretroide di tipo 1, fotolabile ad effetto 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 PIPERONYL BUTOSSIDO	derivato metilendiossifenolico
Modalità d'azione	protegge i piretroidi di tipo 1 da degradazione enzimatica
Effetti sull'attività insetticida	aiuta la penetrazione dei piretroidi all'interno del corpo dell'insetto

Caratteristiche della formulazione

MICROSENE si presenta in microemulsione acquosa, formulazione progettata per garantire una maggiore sicurezza per gli operatori e per gli utenti delle aree sottoposte a trattamento ed una riduzione dell'impatto ambientale. La tecnica formulativa adottata non prevede il classico impiego di solventi e, di conseguenza, a seguito dell'applicazione non si sviluppano i vapori originati dai solventi. L'assenza di solventi garantisce anche una minor usura delle attrezzature impiegate nel corso degli interventi.

Le fasi di produzione del MICROSENE sono tali da consentire ai principi attivi di esplicare una maggiore efficacia ed una maggiore stabilità d'azione.

Ambiti di impiego e principali infestanti controllabili

MICROSENE nasce dalla collaudata associazione tra un piretroide ad effetto abbattente e snidante (tetrametrina) ed uno ad elevata persistenza (permetrina). Questo abbinamento consente l'ottenimento di elevati standard di efficacia già a bassi dosaggi d'impiego, indipendentemente dall'ambito di intervento.

La ridotta tossicità del formulato nei confronti dei mammiferi ne consente un utilizzo sicuro in svariati ambiti: sanitari, domestici o civili, produttivi. MICROSENE può pertanto essere utilizzato:

1) all'interno di edifici:

- contro mosche, zanzare, blatte, formiche, ecc sfruttando la capacità snidante ed abbattente della tetrametrina e cadenzando gli interventi su periodi più lunghi per l'azione residuale della permetrina;

**I N D I A**

Conscious Care.

- per risolvere infestazioni improvvise dovute alla comparsa di pulci, cimici, tarli ecc.

2) in aree esterne:

- per il controllo di infestanti legati ad aree specifiche, ad esempio mosche in prossimità di depositi di rifiuti o insediamenti zootecnici, 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 e balneari, anche con presenza di vegetazione urbana.

Dosaggi

MICROSENE può essere utilizzato in concentrazioni variabili dallo **0,4% al 2%** (**da 40 a 200 ml di prodotto in 10 litri d'acqua**). Nella tabella seguente si riportano alcune possibili diluizioni riferite alla pratica di intervento:

Ambiti di impiego ⇒	Aree esterne civili, industriali e rurali per coperture totali con turboatomizzatori	Interni contro insetti striscianti	Interni e aree riparate per nebulizzazioni dell'aria ambiente
Infestanti ↓			
mosche, zanzare, chironomidi, pappataci vespe, tarme, tignole...	0,4 – 0,8 % 1 litro di soluzione atomizzata ogni 100 m ²		0,8 – 1,2 % 1 litro di soluzione finemente nebulizzata ogni 400 mt cubi
blatte, formiche, pulci, cimici, tarli, zecche ...		1,5 - 2 % 1 litro di soluzione irrorata ogni 20 m ²	
Utilizzo con apparecchi termonebbiogeni			10% in glicole, 1 litro di soluzione per 3000 mt 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

MICROSENE è disponibile in tanica da 10 kg e in flaconi da 1 litro (in cartoni da 12 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.