

**I.N.D.I.A.**

CLEAN

CHEMICAL

CARE

**SCHEMA TECNICA****MICROSIN**

**Microemulsione acquosa a base di  
cipermetrina e di tetrametrina sinergizzata  
con piperonyl butossido**

**Insetticida concentrato privo di solventi per  
uso civile**

**I.N.D.I.A.  
INDUSTRIE CHIMICHE S.p.A.**  
Nona Strada, 57  
35129 Padova – Italia  
Tel. +39.049.8076144  
Fax +39.049.8076146  
www.indiaprodotti.com  
info@indiaprodotti.com

**STPMC04Rev01****PAGINA: 1**

Presidio Medico-Chirurgico Registrazione Min. della Salute n° 18277

**Composizione, 100 g di formulato contengono:**

Cipermetrina (93% min)	g	10	(g/l 106,0)
Tetrametrina (92% min)	g	2	(g/l 21,2)
Piperonyl butossido (90% min)	g	5	(g/l 53,0)
Coformulanti ed acqua	q. b. a	g	100

Famiglia del principio attivo CIPERMETRINA	piretroidi di tipo 2, fotostabile, residuale
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 ed adulti

Famiglia del principio attivo TETRAMETRINA	piretroidi di tipo 1, non fotostabile, non residuale
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 metilendiosifenolico
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**

MICROSIN si presenta in una formulazione progettata per la riduzione dell'impatto ambientale, per una maggiore sicurezza degli operatori e degli utenti delle aree sottoposte a trattamento, data l'assenza dei vapori che si originano dai solventi.

Nelle microemulsioni acquose il principio attivo è lavorato in modo tale da consentire una maggiore efficacia ed una maggiore stabilità.

**Proprietà**

MICROSIN che nasce dalla collaudata esperienza di associazione di un piretroide ad alto effetto abbattente sinergizzato, ed uno a elevata persistenza, presenta un titolo elevato dei due principi attivi e pertanto consente l'ottenimento di elevati standard di efficacia a bassi dosaggi, nelle situazioni più varie quali ambiti sanitari, domestici o civili, come ad esempio:

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

2) in aree esterne:

- per il controllo di infestanti legati ad aree specifiche, ad esempio mosche in prossimità di concimaie, allevamenti, luoghi di accumulo di rifiuti; 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.

MICROSIN è inoltre autorizzato per l'utilizzo mediante **apparecchiature termonebbiogene**, per usi specifici.

**Persistenza d'azione**

L'azione insetticida persiste per alcune settimane (4-6) negli ambienti interni ed è 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 15-20 giorni mentre l'applicazione diffusa per l'esecuzione di interventi adulticidi su vaste aree mantiene una attività insetticida per 8-14 giorni in funzione delle precipitazioni e del livello di insolazione.

**Dosaggi**

MICROSIN può essere utilizzato in concentrazioni variabili dallo **0,1% al 1,5 % (da 10 a 150 ml di prodotto in 10 litri d'acqua)**, ma come per ogni biocida, le dosi di impiego vanno correlate alla specie infestante e 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:

<b>infestante</b>	<b>ambiente</b>	<b>concentrazioni</b>
Blatte	Interno di edifici	1 – 1,5%
Blatte, zecche	Esterni, scoli fognari	1,5%
Mosche	Ambienti civili	1 %
Formiche, ragni, pulci, ....	Interni e/o esterni	0,5-1%
Zanzare, chironomidi, flebotomi	Aree esterne trattate con atomizzatori o pompe ad alta pressione	0,1 – 0,4%
Vespe (vespa comune, calabrone)	Sottotetti, superfici esterne di edifici, cavità degli alberi	1,5%
Zanzare, chironomidi, flebotomi	Aree esterne trattate con termonebbiogeni	20 - 60 ml/ettaro, diluito in idoneo solvente
Zanzare, blatte	Reti fognarie trattate con termonebbiogeni	15 - 30 ml ogni 1000 m cubi, diluito in idoneo solvente

Mediamente la soluzione ottenuta va applicata nella quantità di 1 litro ogni 10 – 20 m quadri.

**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**

MICROSIN è disponibile in flaconi da lt 1 (cartone da 12 pz) e canestro da Kg 10.