

I.N.D.I.A.

CLEAN

CHEMICAL

CARE

SCHEDA TECNICA**METRACID**

**Concentrato emulsionabile a base
dell'insetticida fosfororganico chlorpyrifos e del
piretroide tetrametrina, sinergizzato con
piperonyl butossido**

**Insetticida concentrato ad ampio spettro,
elevata rapidità d'azione ed effetto prolungato**

**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° 15447

Composizione, 100 g. di formulato contengono:

Chlorpyrifos (96% min.)	g	26	(g/l 275,6)
Tetrametrina (92% min.)	g	2,0	(g/l 21,2)
Piperonyl butossido (90% min)	g	8,0	(g/l 84,8)
Emulgatori e solventi ammessi	q.b. a	g	100

Famiglia del principio attivo CHLORPYRIFOS	esteri fosforici (tionofosfati)
Modalità d'azione	per contatto, ingestione ed inalazione
Attività insetticida	svolge una azione insetticida irreversibile tramite inibizione della colinesterasi
Stadio di sviluppo colpibile	tutti gli stadi larvali e gli stadi adulti

Famiglia del principio attivo TETRAMETRINA	piretroidi di tipo 1 (non fotostabile, 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 del piretroide all'interno del corpo dell'insetto

Formulazione

METRACID è formulato in emulsione concentrata con solventi derivati dal petrolio. La sospensione in acqua avviene rapidamente. I solventi utilizzati, alle concentrazioni d'impiego previste, non causano effetti collaterali indesiderati.

Proprietà

L'ampio spettro di efficacia del chlorpyrifos e la rapidità d'azione conferita dalla tetrametrina consentono di utilizzare METRACID per combattere la maggior parte degli insetti (ed altri artropodi) infestanti gli ambiti urbani e zootecnici. Inoltre grazie alla elevata efficacia del chlorpyrifos nei confronti delle larve e pupe di zanzara è possibile impiegare METRACID, ai dosaggi indicati, nelle acque infestate dalle larve di zanzara previa verifica della assenza di fauna ittica.

Principali infestanti controllabili

Con METRACID è possibile controllare sia insetti volatori (mosche, zanzare, chironomidi) che striscianti (blatte, formiche, pulci, cimici), permette inoltre di uccidere insetti che hanno acquisito resistenze ai piretroidi.

L'azione insetticida di METRACID si manifesta nell'arco di pochi minuti e rimane presente sulle superfici trattate (pavimentazioni, fessure, crepe muri esterni, superfici murali esterne, ...) per alcune settimane (3-4) in funzione della eventuale tipologia e frequenza delle operazioni di pulizia.

Ambiti di applicazione

METRACID è adatto al trattamento dei seguenti ambienti:

- ambienti riparati quali locali infestati all'interno di abitazioni, scuole, ospedali, edifici pubblici, magazzini ed impianti industriali in genere (in assenza di alimenti direttamente esposti). Il prodotto deve essere applicato sui muri, nelle crepe e fessure, nei luoghi nascosti che fungono da riparo per gli infestanti compresi i sifoni e gli scarichi in genere;

- aree e superfici esterne in ambito urbano, ricreativo, agricolo (anche in presenza di vegetazione).

L'applicazione all'interno degli edifici deve considerare i possibili effetti secondari dovuti alla presenza dei solventi tra cui la necessità di arieggiare i locali dopo l'applicazione e l'esame preventivo degli effetti della emulsione su superfici particolarmente delicate (legni verniciati, rivestimenti murali quali spatolato, marmorino ...). Il prodotto potrebbe danneggiare alcune piante ornamentali delicate quali: azalee, camelie, alcune rosacee. Si ricorda che la vegetazione normalmente diviene più sensibile nei periodi caldo umidi.

Dosi e modalità di impiego

METRACID è un formulato concentrato, per l'utilizzo deve essere diluito in acqua, le concentrazioni d'impiego possono variare dallo **0,4 %** al **4 % (da 40 a 400 ml di prodotto in 10 litri d'acqua)**. Nella tabella seguente si suggeriscono alcune possibili diluizioni riferite alla pratica di intervento:

Ambiti di impiego ⇒ Infestanti ↓	Aree esterne civili e rurali	Aree esterne civili e rurali (applicazioni murali)	Acque di canali di scolo, fognature, pozzanghere	Ambienti riparati (per applicazioni su superfici e fessure in genere)
mosche stadio adulto		2 - 4 %		
zanzare e chironomidi allo stadio larvale			0,4 - 0,5 %	
zanzare, chironomidi, flebotomi allo stadio adulto	1%			
blatte, formiche, pulci, zecche,...		1,5 - 3 %		1,5%
Volumi di applicazione suggeriti	con atomizzatori: 300-350 l/ora	1 litro di emulsione ogni 10 m quadri	1 litro di emulsione ogni 25-30 m quadri	1 litro di emulsione ogni 15-20 m quadri

Classificazione del formulato

Per tali informazioni si rinvia alla scheda di sicurezza.

Avvertenze

Attenzione contiene chlorpyrifos: l'uso è consentito solo da parte di personale specializzato. Dopo l'applicazione va rispettato un intervallo minimo di sei ore di ventilazione dei locali trattati tra il termine dell'intervento e l'agibilità dei locali. Non devono essere trattate superfici assorbenti (tappeti, moquettes, ...). Se destinato all'applicazione in ambienti frequentati da bambini rimuovere gli oggetti solitamente usati dai bambini.

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

METRACID è disponibile in canestro da Kg 10.