

MICROSIN

Insecticid concentrat care conține permetrina, tetrametrina și oxid de butapiperonina. destinat controlului insectelor ce amenință sănătatea publică.

Efect imediat și persistență în timp

Produs licențiat de Ministerul Sănătății Italian – Nr. de catalog 18277

Compoziție, 100 de grame de produs conțin:

Cipermetrină 93% /cis/trans 40/60).....10 g

Tetrametrină 92%.....2 g

Oxid de butapiperonină 90%.....5 g

Aditivi și apă până la..... 100 g

Familia Cipermetrinei	Piretroid secundar, stabil la lumină, persistent în timp
Mod de acționare	Prin contact și ingerare
Efecte	Blochează neurotransmițătorii
Stadii de dezvoltare ale insectelor asupra cărora produsul are eficiență	Larve și insecte adulte
Familia tetrametrinei	Piretroid primar (tip I) (efect instantaneu, sensibil la fotosinteză)
Mod de acționare	În general prin contact
Efecte	Blochează neurotransmițătorii
Stadii de dezvoltare ale insectelor asupra cărora produsul are eficiență	Larve și insecte adulte
Familia oxidului de butapiperină	Derivat al dioxidului de metilfenol
Mod de operare	Protejează primul lanț de piretroizi împotriva acțiunii reductorii a enzimelor
Efecte asupra populației de insecte	Contribuie la pătrunderea unui piretroid în corpul insectei

Formula produsului

MICROSIN este o microemulsie fără solvenți care nu are efecte adverse asupra mediului înconjurător și prezintă siguranță în utilizare, atât pentru operatorii umani cât și pentru desfășurarea activității în spațiile astfel tratate. Substanțele active din microemulsie au fost create astfel încât să satisfacă orice cerințe de eficiență și stabilitate.

Proprietățile produsului

MICROSIN este o combinație eficientă între un piretroid cu efect imediat și altul cu efect îndelungat în timp, într-o concentrație sporită. Tratamentul este extrem de eficient în doze mici. MICROSIN poate fi folosit pentru:

- 1) Tratament în spații deschise:
 - Controlul muștelor în preajma gropilor de bălegar și fermelor; ploșnițelor, etc
 - Pentru reducerea numărului de insecte dăunătoare în zonele rezidențiale sau în stațiunile pentru turiști.
 - 2) În interior:
 - Controlul gândacilor de bucătărie, furnicilor, paianjenilor datorită efectului instantaneu de anihilare și ca urmare a aplicării unui program de dezinsecție pe termen mediu și lung.
- MICROSIN este indicat și pentru tratamentele cu ceață termică.

Persistența în timp

Acțiunea microemulsiei MICROSIN poate dura de la 4 la 6 săptămâni în interior și este influențată în mod direct de frecvența și tipul produselor de curățat precum și de schimbările de temperatură. Cât privește efectul în timp, în spații deschise, ca urmare a expunerii zidurilor tratate la condițiile atmosferice, persistența este între 8 și 14 zile, funcție de aversele de ploaie și expunerea solară.

Rate ale concentrației și instrucțiuni de utilizare

MICROSIN poate utilizat în concentrații de 0,1% până la 1,5% (între 10 și 150 ml de produs în 10 litri de apă). Similar oricărui alt tip de insecticid, concentrațiile sunt funcție de specia de insecte pe care doriți să o combateți și de starea mediului ce urmează a fi tratat (natura suprafețelor, prezența oamenilor, animalelor sau vegetației). Următorul tabel oferă câteva rate de dozare, utilizate în practică:

Peste care se dorește controlată	Mediul în care are loc tratamentul	Concentrații
Gândaci de bucătărie	Interiorul clădirilor	1 – 1,5%
Gîndaci, ploșnițe	La exterior, canale de scurgere	1,5%
Muște	Interiorul clădirilor	0,6 – 0,8%
	La exterior	1%
Furnici	La interior și/sau exterior	0,5 – 1%
Țânțari, efemeride	La exterior cu ajutorul unor pulverizatoare sau pompe de înaltă presiune	0,1 – 0,4 %
Viespi	Sub acoperișuri, pe zidurile exterioare, în scorburi	1,5%
Țânțari, musculițe de oțet	La exterior cu ceață termală	20 – 60 ml/hectar, diluat cu solvent
Țânțari, libărți	În canale de scurgere cu ceață termică	15 – 30 ml la 1000 m ³ , diluat cu solvent

Ca o medie, soluția astfel obținută ar trebui în medie aplicată câte un litru pentru fiecare 10 – 20 m².

Toxicitatea ingredientilor activi

Ambii piretroizi din MICROSIN, la dizolvarea în apă, nasc o toxicitate de nivel mediu. Mai mult chiar, oxidul de butapiperină are un coeficient de toxicitate neglijabil.

CIPERMETRINĂ: LD50 doza orală letală 250-4150 mg/kg

TETRAMETRINĂ: LD50 doză orală letală > 5000mg/kg

OXID DE BUTAPIPERONINĂ LD50 doză orală letală >7500mg/kg

Atenție

Pentru a utiliza în mod corect acest produs, citiți cu atenție eticheta produsului. Citiți și păstrați fișa de siguranță a produsului. Nu contaminați oamenii, animalele, alimentele, hrana, băuturile sau recipientele de păstrare ale acestora cu produsul de față. Producătorul nu-și asumă nici un fel de răspundere față de terți. Utilizatorul este responsabil de orice vătămări rezultate din utilizarea defectuoasă a produsului.