



I N D I A

Conscious Care.

PERMAPLUS

**Microemulsione acquosa concentrata a base di permetrina sinergizzata con piperonyl butossido.
Insetticida privo di solventi ad azione rapida e prolungata nel tempo**

Presidio Medico-Chirurgico Registrazione Min. della Salute n° 15052

Composizione, 100 g di formulato contengono:

Permetrina (93-95% min.)	g	6,80
Piperonyl butossido (90 %)	g	13,60
Acqua deionizzata ed emulgatori	q.b. a	g 100

Famiglia del principio attivo PERMETRINA	Piretroidi fotostabili (di tipo II)
Modalità d'azione	Essenzialmente per contatto
Attività insetticida	svolge una azione insetticida irreversibile a seguito della alterazione trasmissione impulsi nervosi
Stadio di sviluppo colpibile	Stadi giovanili e stadi adulti

Gruppo chimico del PYPERONIL BUTOSSIDO	Derivato metilendiossifenolico
Modalità d'azione	protegge l'estratto naturale o i piretroidi da degradazione enzimatica
Effetti sull'attività insetticida	agevola la penetrazione del piretroide all'interno del corpo dell'insetto

Formulazione

PERMAPLUS si presenta in microemulsione acquosa, una formulazione progettata per garantire la riduzione dell'impatto ambientale, ed una maggiore sicurezza per gli operatori e per gli utenti delle aree sottoposte a trattamento. Ciò è consentito dalla assenza di solventi nella formulazione e dal conseguente mancato sviluppo di vapori a seguito dell'applicazione.

Nel PERMAPLUS la permetrina è lavorata in modo tale da consentire una maggiore efficacia ed una maggiore stabilità.

Proprietà e caratteristiche

Le proprietà insetticide salienti della permetrina sono la rapidità d'azione e la capacità di rimanere attiva negli ambienti ove viene applicata per periodi di tempo sufficienti ad operare il controllo degli insetti bersaglio. Nel PERMAPLUS grazie alla appropriata presenza del sinergizzante piperonyl butossido e alle caratteristiche della formulazione, le caratteristiche della permetrina vengono esaltate ottenendo un formulato insetticida in grado di rimanere attivo per 2 mesi circa quando applicato in ambienti protetti da agenti atmosferici (sole, pioggia) e circa 1 mese in campo aperto.

Campo d'azione.

La permetrina agisce essenzialmente per contatto e, secondariamente, per ingestione. Causa pertanto la morte degli insetti con cui viene direttamente a contatto e di quelli che camminano o si appoggiano sulle superfici ove è stata applicata. Questa azione si verifica essenzialmente su tutti gli insetti che possono avere importanza igienico-sanitaria o causare danni economici (mosche, zanzare, vespe, blatte, zecche, pulci, tignole, tarli).

**I N D I A**

Conscious Care.

Dosi e modalità di impiego

PERMAPLUS si utilizza diluito in acqua con concentrazioni variabili dall' 1 al 3% (**da 100 a 300 ml di prodotto in 10 litri d'acqua**). Nella tabella seguente si schematizzano alcuni possibili impieghi riferiti alla pratica d'intervento:

ambito di impiego ⇒			Ambienti interni (per applicazioni su superfici o nebulizzazione nell'aria ambiente)
Infestanti ↓	Aree esterne civili e rurali	Aree esterne civili e rurali (applicazioni murali)	
adulti mosche, tafani		2 %	3 %
zanzare, chironomidi, pappataci allo stadio adulto	1 - 1,5 %		
blatte, formiche, pulci, zecche, ...			1,5 - 3 %
volumi medi di applicazione della soluzione	con atomizzatori a medio- basso volume 100 litri di emulsione ogni 10.000 metri quadrati	1 litro ogni 10 metri quadrati	1 litro ogni 10-15 metri quadrati

N.B.: PERMAPLUS diluito al 20% in idoneo solvente glicolico può essere utilizzato tramite apparecchiature termonebbiogene per ottenere un rapido effetto abbattente, non seguito dal perdurare di odori sgradevoli nell'area ove si è sviluppata la nebbia. Un litro della soluzione è mediamente sufficiente per trattare 3.000 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

PERMAPLUS è disponibile in tanica da 10 kg.

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.