



INDIA

Maxicarb[®] Forte

L' Anti-Piretroidi

Quando il gioco si fa duro...

I duri usano la Formulazione.
Ed è quella che fa la vera Differenza.

Soluzione cercasi

I piretroidi, insetticidi e acaricidi analoghi sintetici delle piretrine, costituenti naturali dei fiori di piretro, sono ampiamente utilizzati nella Lotta Integrata agli infestanti. Grazie a questa somiglianza, agiscono nello stesso modo dei corrispondenti di origine naturale. Il loro limite è costituito dal fatto che, con l'uso continuativo e ininterrotto, gli infestanti diventano progressivamente resistenti a questi principi attivi, in particolare a quelli fotostabili. Questo, coniugato alla loro scarsa persistenza in presenza di alte temperature, rende necessario l'utilizzo di prodotti che abbiano un meccanismo d'azione biologica sostanzialmente diverso. I fosfororganici, fino ad ora utilizzati come alternativa, non sono praticamente più disponibili sul mercato.

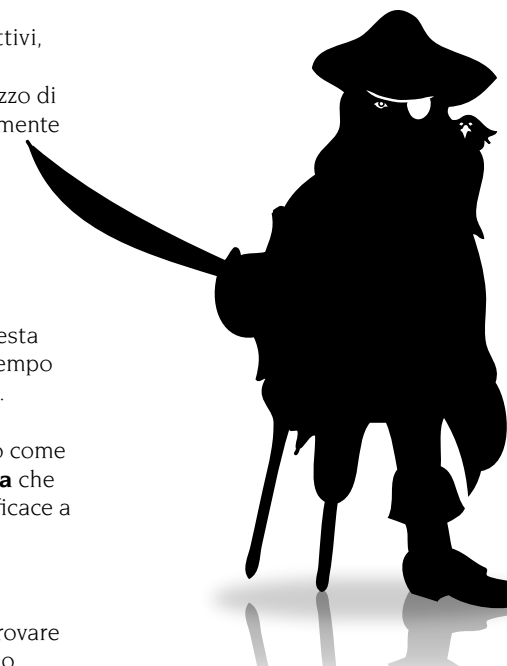
Colmare un vuoto di mercato

L'uscita dal mercato dei fosfororganici ha creato un vuoto che rende impossibile la necessaria alternanza di piretroidi e non-piretroidi e quindi i piretroidi perdono di efficacia. Proprio per rispondere a questa esigenza INDIA ha lavorato sul Bendiocarb, una molecola nota da tempo e largamente utilizzata, ora gestita da Bayer Environmental Science. Maxicarb® Forte - il prodotto che stiamo offrendo al mercato - è il risultato di un anno di lavoro dello staff di R&S di INDIA, formulato come sempre a regola d'arte. Si tratta di una sospensione acquosa **inedita** che contiene Bendiocarb, Tetrametrina e Piperonyl Butossido, molto efficace a piccolissime dosi, con effetto abbattente e lungamente residuale.

Formulato con coscienza

Per i nostri esperti avere formulato Maxicarb® Forte ha significato trovare il delicato equilibrio tra benefici ed effetti indesiderati, cosa che solo un'abilità formulativa di prim'ordine riesce a fare. Applicato in presenza di resistenza nei confronti di altre soluzioni, Maxicarb® Forte riesce a bilanciare i benefici con i possibili effetti indesiderati del Bendiocarb. Durante le fasi di sviluppo di questo prodotto, la nostra équipe di R&S ha posto particolare enfasi, sempre cercando di garantire i migliori benefici, sulla riduzione dei possibili effetti negativi per l'ambiente. Maxicarb® Forte non solo offre la giusta efficacia insetticida, ma lo fa a dosaggi minimi, in sintonia con i requisiti previsti dalla Direttiva Biocidi 98/8/CE.

Agonizzante ma...



...ancora resistente.



Conscious Care.

Maxicarb® Forte

L' Anti-Piretroidi - molto efficace contro insetti striscianti e volatori poco sensibili agli altri principi attivi.



Registrazione n° 19379

Insetticida concentrato in sospensione acquosa senza solventi a base di Bendiocarb e di Tetrametrina sinergizzata con Piperonyl Butossido.

Composizione, 100 g di formulato contengono:

Bendiocarb puro	g 20 (212 g/l)
Tetrametrina pura	g 2,5 (26,5 g/l)
Piperonyl butossido puro	g 7,5 (79,5 g/l)
Coformulanti ed acqua	q. b. a 100 g

Famiglia del principio attivo BENDIOCARB	carbammato
Modalità d'azione	principalmente per contatto e ingestione
Attività insetticida	inibisce la colinesterasi
Stadio di sviluppo colpibile	insetti adulti e stadi larvali

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 PIPERONYL BUTOSSIDO	derivato metilendioossifenolico
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

Nel Maxicarb® Forte i principi attivi sono macinati ad umido al fine di ottenere particelle di piccolissimo diametro (alcuni micron) tenute in sospensione nell'acqua mediante l'aggiunta di viscosizzanti, sospensivanti, bagnanti e disperdenti. Per queste caratteristiche, il formulato non viene assorbito dalle superfici porose e quindi si mantiene disponibile per il contatto con gli arti e il corpo degli insetti infestanti.

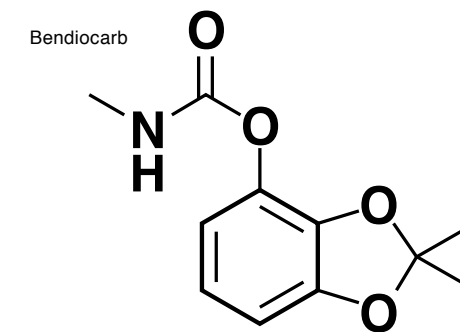
Proprietà

Maxicarb® Forte combina l'azione insetticida ad ampio spettro del carbammato Bendiocarb con l'effetto abbattente e snidante della Tetrametrina in sinergia con il Piperonyl Butossido.

Il meccanismo d'azione del Bendiocarb è simile a quello dei fosfororganici e quindi differente da quello dei piretroidi e dei neonicotinoidi. Per questa ragione Maxicarb® Forte è efficace nelle situazioni in cui i piretroidi perdono di efficacia a causa di un uso prolungato e ininterrotto (fenomeni di resistenza) o dell'alta temperatura ambientale, che può comprometterne la persistenza dell'azione biologica. Pertanto l'utilizzo di



Maxicarb® Forte è particolarmente consigliato per il controllo di tutti quegli insetti striscianti e volatori poco sensibili agli altri principi attivi, previo trattamento delle superfici ove questi sostano e/o camminano.



Maxicarb® Forte

L' Anti-Piretroidi - molto efficace contro insetti striscianti e volatori poco sensibili agli altri principi attivi.

Dosaggi

Maxicarb® Forte può essere utilizzato a concentrazioni variabili dallo 0,25% allo 0,5% (da 25 a 50 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:

Persistenza d'azione

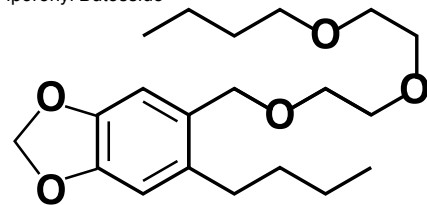
La molecola del Bendiocarb è caratterizzata da una elevata stabilità ai comuni fattori ambientali di degradazione (temperatura, umidità, raggi ultravioletti ecc.). La formulazione in sospensione concentrata è ideale per enfatizzare questa caratteristica e per permettere di ottenere azioni biologiche della durata di alcune settimane, specialmente in interni. La presenza nella formulazione del piretroide Tetrametrina conferisce al prodotto anche una rapida azione snidante sugli insetti nascosti in crepe e fessure.

Confezione

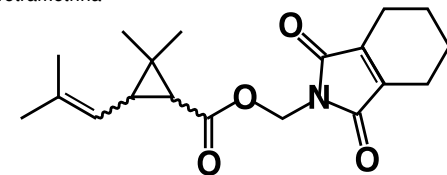


Maxicarb® Forte è disponibile in flacone da 500 ml (in cartone da 6 pezzi).

Piperonyl Butossido



Tetrametrina



Nota bene: per il controllo delle mosche adulte si suggerisce di utilizzare la dose massima (0,5%) e aggiungere alla soluzione 25 grammi di zucchero ogni litro d'acqua.

Infestante	Diluizione	Volume di irrorazione
Blatte, pulci, formiche, cimici del letto, zecche, ragni, centopiedi, millepiedi ecc.	Da 0,25 a 0,5% (25-50 ml in 10 litri d'acqua)	1 litro di soluzione ogni 10 m ² circa
Mosche, zanzare, tafani, adulti di tignole, vespe ecc.	Da 0,3 a 0,5% (30-50 ml in 10 litri d'acqua)	1 litro di soluzione ogni 10 m ² circa



Sostanze note, Formulazione allo stato dell'arte.

Quando il Gioco diventa duro e la Vita Umana, la Salute e l'Ambiente ci vanno di mezzo, un Partner Cosciente, Capace ed Affidabile fa la vera differenza.



INDIA

Conscious Care.

I.N.D.I.A. Industrie Chimiche S.p.A.
Nona Strada, 57
35129 Padova - Italia

Tel.: + 39.049.8076144
Fax: + 39.049.8076146

info@indiacare.it
www.indiacare.it