

# ALTACOR®

Insetticida selettivo specifico per alcune colture orticole.  
Granuli idrodispersibili

Gruppo IRAC: modulatori  
dei recettori rianodinici

28

Diamidi

## ALTACOR®

### COMPOSIZIONE:

100 grammi di prodotto  
contengono:  
Chlorantraniliprole g 35  
Coformulanti q. b. a 100

### INDICAZIONI DI PERICOLO

Molto tossico per gli organismi  
acquatici con effetti di lunga  
durata (H410). Per evitare rischi  
per la salute umana e per  
l'ambiente, seguire le istruzioni  
per l'uso (EUH401).

### CONSIGLI DI PRUDENZA

Tenere lontano dalla portata dei  
bambini (P102). Non mangiare,  
né bere, né fumare durante  
l'impiego (P270). Non disperdere  
nell'ambiente (P273). Raccogliere  
il materiale fuoriuscito (P391).  
Smaltire il prodotto/recipiente in  
conformità con le normative  
vigenti (P501).

### Titolare della Registrazione:

Cheminova Agro Italia S.r.l. - Via Fratelli Bronzetti, 32/28 - 24124  
Bergamo - Tel. 03519904468

### Officina di Produzione:

Gowan Milling LLC, 12300 E. County 8 Street, Yuma, Arizona (USA)

### Officina di Confezionamento:

DuPont de Nemours (France) S.A.S. - Cernay, Francia

Registrazione N. 14137 del 27.06.2011 del Ministero della Salute

Contenuto netto: g 100-300-400-500-600 Partita N.



ATTENZIONE

-Ventilare fino all'essiccazione dello spray le zone/serre trattate prima di accedervi.

-Non rientrare nelle zone trattate prima che il deposito spray sia completamente asciutto.

### INFORMAZIONI MEDICHE

Non sono noti casi di intossicazione nell'uomo e/o nei mammiferi. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

### INFORMAZIONI DI PRONTO SOCCORSO

In caso di inalazione portare all'aria aperta e se necessario somministrare ossigeno o praticare la respirazione artificiale consultando immediatamente il medico. - In caso di prolungato contatto con la pelle lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. - In caso di prolungato contatto con gli occhi risciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti e consultare un medico. - In caso di ingestione bere 1 o 2 bicchieri di acqua evitando di provocare il vomito senza il parere di un medico. Non somministrare nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. **Terapia:** sintomatica.

### CONSULTARE UN CENTRO ANTIVELENI O CHIAMARE IL 118.

### MODALITÀ D'AZIONE

ALTACOR® è un insetticida specifico per la lotta ai più diffusi lepidotteri infestanti le colture orticole. Appartiene alla famiglia chimica delle antranilammidi ed è caratterizzato da un meccanismo d'azione non neurotossico. Il prodotto mobilita le riserve di calcio a livello del sistema muscolare delle larve, compromettendone la funzionalità. ALTACOR® agisce prevalentemente per ingestione, provocando la paralisi e la successiva morte dell'insetto.

### SPETTRO D'AZIONE

*Spodoptera exigua* (nottua piccola), *Spodoptera littoralis* (nottua mediterranea), *Autographa gamma* (plusia gamma), *Helicoverpa armigera* (nottua gialla del pomodoro), *Leptinotarsa decemlineata* (dorifera della melanzana), *Mamestra brassicae* (nottua dei cavoli), *Ostrinia nubilalis* (piralide), *Pieris brassicae* (cavolaia), *Pieris rapae* (rapaiola), *Plutella xylostella*, *Chrysodeixis chalcites*, *Tuta absoluta* (tignola del pomodoro), *Psila rosae* (mosca della carota).

### DOSI ED EPOCA D'IMPIEGO

Iniziare le applicazioni durante la fase di ovideposizione o alla comparsa delle prime larve o delle primissime erosioni. Le applicazioni devono essere effettuate a distanza di 7-10 giorni una dall'altra, utilizzando l'intervallo più breve e i dosaggi più alti raccomandati in caso di elevata pressione dei parassiti. Adeguare il quantitativo d'acqua applicato (rimanendo all'interno dei volumi indicati per ciascuna coltura) allo sviluppo vegetativo al momento del trattamento. Si consiglia di inserire i trattamenti con ALTACOR® all'interno di un programma di difesa che contempli principi attivi a diverso meccanismo d'azione. **Su ciascuna coltura autorizzata non superare le due applicazioni per anno.**

**Pomodoro, peperone e melanzana**, per il controllo di *A. gamma*, *C. chalcites*, *H. armigera*, *L. decemlineata*, *O. nubilalis*, *Spodoptera* spp., *T. absoluta*: **in pieno campo** 80-120 g/ha con volumi d'acqua compresi fra 3 e 8 hl/ha; **in coltura protetta** 10-12 g/ha con volumi d'acqua compresi fra 3 e 12 hl/ha per peperone e 3-15 hl/ha per pomodoro e melanzana.

Su pomodoro e melanzana, in caso di elevata pressione di *T. Absoluta* si consiglia l'aggiunta del coadiuvante Codacide alla dose di 2.5 L/ha.

Il dosaggio massimo applicabile di ALTACOR® è pari a 120 g/ha su peperone, pomodoro e melanzana in pieno campo e 180 g/ha in serra. Utilizzare la dose massima per il controllo di *Spodoptera* spp. e *T. Absoluta*.

**Cetriolo, cetriolino, zucchini, melone, cocomero e zucca**, per il controllo di *A. gamma*, *H. armigera* e *Spodoptera* spp: **in pieno campo ed in coltura protetta** 80-120 g/ha con volumi d'acqua compresi fra 3 e 12 hl/ha. Utilizzare la dose massima per il controllo di *Spodoptera* spp. **In coltura protetta su piante allevate in verticale** utilizzare 8-12 g/ha con volumi d'acqua di 3-15 hl/ha pari ad un dosaggio massimo di 180 g/ha.

**Lattughe ed altre insalate (comprese le brassicacee), Spinaci e simili, Erbe fresche**: per il controllo di *H. armigera*, *Spodoptera* spp. ed *Autographa gamma* **in pieno campo ed in coltura protetta** utilizzare 80-120 g/ha con volumi d'acqua compresi fra 3 e 8 hl/ha. Utilizzare la dose massima per il controllo di *Spodoptera* spp.

**Cavolo cappuccio, cavolfiore, cavolo verza, broccoli, cavolo nero** per il controllo di *M. brassicae*, *P. brassicae*, *P. rapae* e *P. xylostella*: **in pieno campo** utilizzare 80-100 g/ha con volumi d'acqua compresi fra 3 e 10 hl/ha.

**Fagiolino**, per il controllo di *H. armigera*, *O. Nubilalis* e *Spodoptera* spp.: **in pieno campo** utilizzare 80-120 g/ha con volumi d'acqua di 3-12 hl/ha. **In coltura protetta** utilizzare 8-12 g/ha con volumi d'acqua di 3-15 hl/ha pari ad un dosaggio massimo di 180 g/ha. Utilizzare la dose massima per il controllo di *Spodoptera* spp.

**Carota e ravanella**: per il controllo di *P. rosae*, *H. armigera*, *Spodoptera* spp. ed *A. gamma* **in pieno campo** utilizzare 100-120 g/ha con volumi d'acqua compresi fra 3 e 8 hl/ha.

Utilizzare la dose massima per il controllo di *P. rosae* e *Spodoptera* spp. Per le applicazioni contro *P. rosae* utilizzare il massimo volume d'acqua consentito.

**ATTENZIONE:** indipendentemente dai volumi d'acqua e dalle attrezzature di distribuzione impiegate si raccomanda di non utilizzare un dosaggio inferiore a 100 g/ha di ALTACOR® su carota e ravanella e di 80 g/ha di ALTACOR® su tutte le altre colture sopra indicate.

### PREVENZIONE E GESTIONE DELLA RESISTENZA

ALTACOR® è un prodotto a base di chlorantraniliprole ed appartiene al Gruppo 28 (RRM = modulatore dei recettori rianodinici) secondo la classificazione IRAC (Insecticides Resistance Action Committee). Per tutte le colture applicare i prodotti appartenenti al Gruppo 28 evitando di trattare generazioni consecutive dei parassiti bersaglio (approccio per "finestra d'impiego"). Tra due finestre d'impiego consecutive, alternare i trattamenti (singoli o a blocchi) con altri prodotti efficaci appartenenti a gruppi IRAC diversi, unitamente all'impiego di mezzi di controllo agronomici e biologici.

Per colture a ciclo breve (minore di 50 giorni), s'intende come finestra d'impiego la durata del ciclo della coltura.

Per una corretta difesa insetticida si raccomanda di seguire sempre le linee guida IRAC specifiche per colture e parassiti.

**Si suggerisce di monitorare attentamente l'efficacia del prodotto nei confronti delle popolazioni di *Tuta absoluta*. Non applicare Altacor per la lotta contro quelle popolazioni dell'insetto che hanno dimostrato di non essere più sensibili ad insetticidi appartenenti alla famiglia chimica delle diammidi.**

### PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

-Per proteggere gli organismi acquatici, rispettare una fascia di protezione dai corpi idrici superficiali di 10 metri per applicazioni su lattughe ed altre insalate.

-Non applicare alle colture quando le api e gli altri insetti impollinatori sono in piena attività; prima dell'applicazione sfalciare od eliminare le piante spontanee eventualmente fiorite.

-Non contaminare l'acqua con il prodotto od il suo contenitore [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade].

-Lavare tutto l'equipaggiamento di protezione dopo l'impiego.

**PREPARAZIONE DELLA POLTIGLIA:** riempire il serbatoio dell'irroratrice da metà a tre quarti del volume totale con acqua pulita, quindi aggiungere ALTACOR® alla dose stabilita. Mettere in funzione l'agitatore e portare a volume mantenendolo in funzione anche durante eventuali soste. In caso di miscele si consiglia di introdurre ALTACOR® prima dei prodotti in formulazione polvere e/o liquida. Il contenitore deve essere completamente svuotato e risciacquato con acqua pulita; il liquido di risciacquo deve essere versato direttamente nel serbatoio.

**COMPATIBILITA':** ALTACOR® non è compatibile con i preparati aventi reazione alcalina.

**AVVERTENZA:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. In caso di intossicazione informare il medico della miscela effettuata.

**FITOTOSSICITA':** ALTACOR® è selettivo per le colture riportate in etichetta. In caso di miscela con altri formulati e/o introduzione di nuove varietà si consiglia di effettuare dei saggi preliminari.

#### **INTERVALLO DI SICUREZZA**

**Pomodoro, peperone, melanzana, cetriolo, cetriolino, zucchini, melone, cocomero, zucca, lattughe ed altre insalate (comprese le brassicacee), spinaci e simili, erbe fresche, cavolo cappuccio, cavolfiore, cavolo verza, broccoli, cavolo nero, fagiolino:** 3 giorni  
**Carota e ravenello:** 21 giorni.

**ATTENZIONE: Da impiegare esclusivamente per gli usi ed alle condizioni riportate in questa etichetta.** Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni che possono derivare da un uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone e agli animali.

**DA NON APPLICARE CON MEZZI AEREI – PER EVITARE RISCHI PER L'UOMO E PER L'AMBIENTE SEGUIRE LE ISTRUZIONI PER L'USO - OPERARE IN ASSENZA DI VENTO - DA NON VENDERSI SFUSO - SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI - IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE – IL CONTENITORE NON PUO' ESSERE RIUTILIZZATO.**

® è un marchio registrato FMC Corporation o di sue società affiliate

*Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 25 luglio 2018 con validità fino al 21 novembre 2018*