

# MINECTO ALPHA™

Insetticida per colture orticole  
Sospensione concentrata

Meccanismo d'azione: Gruppo 28 (IRAC)

## Composizione

100 g di prodotto contengono:

<i>cyantraniliprole</i>	g	9.14 (100 g/l)
acibenzolar-S-methyl	g	1.14 (12.5 g/l)
coformulanti q.b. a	g	100

Contiene: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one



## INDICAZIONI DI PERICOLO

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea



H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso**

**ATTENZIONE**

## CONSIGLI DI PRUDENZA

P261: Evitare di respirare gli aerosol; P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro; P273: Non disperdere nell'ambiente; P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito; P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso; P302 + P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone; P333 + P313: In caso di irritazione della pelle: consultare un medico; P363: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente; P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.

## Syngenta Italia S.p.A.

Viale Fulvio Testi 280/6 – MILANO – Tel. 02-33444.1

Registrazione Ministero della Salute n. 16142 del 18.02.2020

## Stabilimento di produzione:

SYNGENTA Production France S.A.S., Aigues-Vives (Francia)

SYNGENTA España S.A. – Porrino (Spagna)

## Stabilimento di confezionamento:

Syngenta Hellas Single Member S.A.C.I. – Enofyta (Grecia)

## Stabilimento di rietichettatura:

ALTHALLER ITALIA S.r.l., San Colombano al Lambro (MI)

ANRIV S.r.l. - Ferrara (FE) - Italia

Sinteco Logistics Sp.A. - S. Giuliano Milanese (MI) - Italia

## Partita n. vedi corpo della confezione

Contenuto netto: ml 250, 500; L 1, 5, 10, 20

TM marchio di una società del Gruppo Syngenta

## PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

Non contaminare l'acqua con il prodotto o 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. Durante le fasi di miscelazione/caricamento e applicazione del prodotto indossare sempre indumenti da lavoro impermeabili e guanti. Indossare una maschera protettiva per viso/occhi quando si maneggia il prodotto concentrato. Non rientrare nell'area trattata prima che la vegetazione sia completamente asciutta. Per attività di manutenzione e raccolta indossare sempre guanti protettivi. Per proteggere le acque sotterranee non applicare su suoli contenenti una percentuale di sabbia superiore all'80%,

### In caso di applicazione in campo su lattuga:

Per proteggere le acque sotterranee non applicare questo o altri prodotti contenenti Cyantraniliprole più di una volta ogni tre anni con applicazione al suolo e più di una volta ogni due anni con applicazione fogliare.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 20 m da corpi idrici superficiali; per proteggere gli artropodi utili rispettare una fascia di sicurezza non trattata da vegetazione naturale di 30 m; in alternativa, rispettare una fascia di sicurezza di 15 m in combinazione con ugelli che riducono la deriva del 50%.

Non utilizzare quando le api sono in attività. Eliminare le piante infestanti prima della fioritura. Non permettere la dispersione del prodotto su infestanti in fiore, siepi o coltivazioni in prossimità della zona da trattare.

### Per applicazioni in serra:

Per proteggere le acque sotterranee non applicare questo o altri prodotti contenenti Cyantraniliprole:

- più di una volta ogni tre anni su pomodoro, melanzana, peperone, zucchini, cetriolo, melone e cocomero con applicazione al suolo;

- più di una volta all'anno su pomodoro, melanzana, zucchini, melone e cocomero (da 9 foglie fino alla pre-fioritura), con applicazione fogliare singola;

- più di una volta ogni due anni su pomodoro, melanzana, zucchini, melone e cocomero (dalla prima infiorescenza visibile fino alla raccolta), con applicazione fogliare due volte all'anno;

Rimuovere o coprire le colonie di bombi durante l'applicazione e per 24 ore dopo il trattamento. Per proteggere gli impollinatori selvatici mantenere chiusa la serra.

## INFORMAZIONI PER IL MEDICO

### Terapia sintomatica

**In caso di intossicazione contattare il più vicino Centro Antiveneni**

## Caratteristiche

Minecto Alpha è la miscela di un insetticida a base di *cyantraniliprole* specifico per il controllo di lepidotteri, aleurodidi, e tripidi delle colture orticole e di *acibenzolar-S-metil*, attivatore delle autodifese della pianta.

Il prodotto può essere utilizzato per via fogliare e per via radicale tramite applicazione al terreno.

Cyantraniliprole appartiene al gruppo chimico delle diammidi antraniliche (IRAC Gruppo 28: modulatore del recettore

ryanodina). E' efficace su insetti fitofagi ad apparato boccale masticatore e pungente-succhiante e agisce per ingestione oltre che per contatto. E' un insetticida sistemico che viene rapidamente assorbito dall'apparato radicale della pianta e traslocato per via xilematica; presenta inoltre attività transaminare quando applicato per via fogliare.

Acibenzolar-S-Metil non ha attività diretta sul patogeno ma attiva i meccanismi naturali di difesa delle piante migliorando la resistenza a diverse malattie, inoltre agisce riducendo gli effetti dannosi dovuti all'espressione di virus. Viene assorbito velocemente ed è traslocato in senso acropeto e basipeto all'interno della pianta.

## Modalità e dosi d'impiego:

**Applicazione fogliare:** Iniziare le applicazioni alla comparsa delle prime larve di lepidotteri o dei primi adulti di tripidi e aleurodidi.

Si consiglia di inserire i trattamenti con Minecto Alpha all'interno di programmi di difesa che prevedano l'uso di principi attivi a diverso meccanismo d'azione.

Colture	Parassiti	Dose L/ha*	Numero max di applicazioni
POMODORO	Tripidi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), Aleurodidi ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ); Lepidotteri ( <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> ), Tuta ( <i>Tuta absoluta</i> ), Minatrici fogliari ( <i>Liriomyza</i> spp.)	1	1 applicazione all'anno dallo stadio vegetativo di 9 foglie fino alla pre-fioritura  Oppure  2 applicazioni, ad intervallo di 7 giorni, ogni 2 anni, sullo stesso appezzamento, dallo stadio vegetativo della prima infiorescenza visibile fino alla raccolta

**Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 16/06/2021 e modificata ai sensi dell'art. 7, comma 1, D.P.R. n. 55/2012, con validità dal 4.12.2021**

Colture	Parassiti	Dose L/ha*	Numero max di applicazioni
MELANZANA, ZUCCHINO, MELONE, COCOMERO  In serra	Tripidi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), Aleurodidi ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), Lepidotteri ( <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> ), Minatrici fogliari ( <i>Liriomyza spp.</i> ), Aphids ( <i>Aphis gossypii</i> )	1.0	1 applicazione all'anno dallo stadio vegetativo di 9 foglie fino alla pre-fioritura  Oppure  2 applicazioni, ad intervallo di 7 giorni, ogni 2 anni, sullo stesso appezzamento, dallo stadio vegetativo della prima infiorescenza visibile fino alla raccolta
Lattughe  In pieno campo ed in serra	Tripidi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	1	1 applicazione ogni 2 anni  In pieno campo: dallo stadio di inizio formazione del cespo alla raccolta
	Lepidotteri ( <i>Spodoptera spp.</i> )	0,75	

\* indipendentemente dai volumi di acqua impiegati per la distribuzione si raccomanda di rispettare le dosi per ettaro indicate in tabella per ciascuna coltura. Utilizzare volumi d'acqua di 250 – 1000 L/ha in funzione del tipo e dello stadio di sviluppo della coltura e dell'attrezzatura di distribuzione impiegata.

Per uso fogliare sospendere i trattamenti 3 giorni prima della raccolta, in particolare per uso fogliare su lattughe in serra sospendere i trattamenti 14 giorni prima della raccolta

**Applicazione al suolo:** alla comparsa delle prime larve di lepidotteri o dei primi adulti di tripidi e aleurodidi.

**Effettuare massimo 1 trattamento ogni 3 anni sullo stesso appezzamento.**

Colture	Parassiti	Dose L/ha*	Numero di applicazioni
POMODORO  In serra	Tripidi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), Aleurodidi ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ); Lepidotteri ( <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> ), Tuta ( <i>Tuta absoluta</i> ) Minatrici fogliari ( <i>Liriomyza spp.</i> )	0,60-0,75	1 applicazione ogni 3 anni sullo stesso appezzamento dallo stadio vegetativo di 2 foglie alla raccolta
MELANZANA PEPERONE ZUCCHINO CETRIOLO MELONE COCOMERO  In serra	Tripidi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), Aleurodidi ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), Lepidotteri ( <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> ), Minatrici fogliari ( <i>Liriomyza spp.</i> ),	0,60-0,75	1 applicazione ogni 3 anni sullo stesso appezzamento dallo stadio vegetativo di 2 foglie alla raccolta
Lattughe  In pieno campo	Tripidi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), Lepidotteri ( <i>Spodoptera sp.</i> )	1	1 applicazione ogni 3 anni  In pieno campo: dallo stadio vegetativo di 2 foglie a quello di 4 foglie

\* indipendentemente dai volumi di acqua impiegati per la distribuzione si raccomanda di rispettare le dosi per ettaro indicate in tabella per ciascuna coltura. Utilizzare volumi d'acqua da 10000 a 20000 l/ha.

Per applicazione al suolo sospendere i trattamenti 14 giorni prima della raccolta.

**Fitotossicità:** il prodotto è generalmente selettivo per le colture indicate in etichetta; nel caso di varietà poco diffuse o di recente introduzione, si consiglia di effettuare saggi su superfici ridotte prima di estendere il trattamento ad aree più vaste.

**Preparazione e applicazione:** agitare bene prima dell'uso. Riempire la botte o il serbatoio d'acqua per metà ed aggiungere direttamente il prodotto. Completare il riempimento mantenendo in agitazione la miscela. Agitare anche durante l'applicazione.

**Compatibilità:** il prodotto è compatibile con gli insetticidi e fungicidi di più comune impiego. In caso di miscela estemporanea con altri formulati, effettuare comunque preventivamente un test di compatibilità.

**Avvertenze:** 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. Qualora si verificassero casi d'intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

**PREVENZIONE E GESTIONE DELLA RESISTENZA:** Per tutte le colture, applicare i prodotti appartenenti al Gruppo 28 evitando di trattare generazioni consecutive del parassita bersaglio (approccio per "finestra di impiego").

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), si intende come finestra di impiego la durata del ciclo della coltura.

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

#### ATTENZIONE

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta

Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da 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 ed agli animali

Non applicare con i 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

Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente

Il contenitore non può essere riutilizzato

**Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 16/06/2021 e modificata ai sensi dell'art. 7, comma 1, D.P.R. n. 55/2012, con validità dal 4.12.2021**

 syngenta