

# VERIMARK® 2020

Insetticida specifico per applicazioni radicali su alcune colture orticole.  
Sospensione concentrata

Gruppo IRAC:  
modulatori dei  
recettori  
rianodinici

28

Diamidi

## VERIMARK® 2020

### COMPOSIZIONE:

100 grammi di prodotto contengono:  
Cyantraniliprole g 18.66 (= 200 g/L)  
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

Raccogliere il materiale fuoriuscito (P391). Smaltire in prodotto/recipiente in conformita' 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 (formulazione e/o confezionamento):

-DuPont de Nemours, 2509 Rocky Ford Road, Valdosta, Georgia 31602, USA

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

-CHEMARK Kft. - H-8182 Peremarton-gyartelep, P.O.B. 31, Ungheria

-STI Solfotecnica Italiana S.p.A - Via E. Torricelli, 2, Cotignola (RA)

-Althaller Italia s.r.l. - Strada Com.le per Campagna 5, 20078 San Colombano al Lambro (MI)

### Officina di rietichettatura:

-Arco Logistica S.r.l., Via Antonio Battistella, 22 - Ferrara (FE)

Registrazione N. 17564 del 25/03/2020 del Ministero della Salute

Contenuto netto: Litri 0.25 - 0.375 - 0.5 - 0.75 - 1 Partita N.



ATTENZIONE

prima dell'applicazione del prodotto.

- Per utilizzi in coltura protetta che prevedano l'impiego di insetti impollinatori, chiudere o rimuovere le arnie la sera prima del trattamento ed attendere almeno 24 ore dall'applicazione prima di aprire o reimmettere le arnie nella serra.

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

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

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

- Utilizzare tuta, guanti e occhiali protettivi durante la manipolazione del prodotto concentrato.

### 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. Consultare un medico in caso di esposizione prolungata. - In caso di contatto con la pelle, togliere immediatamente vestiti e scarpe; lavarsi immediatamente con sapone e abbondante acqua; lavare i vestiti contaminati prima del riutilizzo. In caso di irritazione della pelle o reazione allergica, consultare un medico. - In caso di contatto con gli occhi, risciacquarli con acqua e rimuovere le lenti a contatto. Se l'irritazione agli occhi persistesse, consultare un medico. - In caso di ingestione, contattare un medico. NON indurre vomito a meno che non sia stato indicato dal medico o dal centro antiveleni. Non somministrare nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se la vittima è cosciente, risciacquare la bocca con acqua. **Terapia:** sintomatica.

### CONSULTARE UN CENTRO ANTIVELENI O CHIAMARE IL 118

**MODALITA' D'AZIONE:** VERIMARK® 2020 è un insetticida ad assorbimento radicale a base di cyantraniliprole, efficace contro aleirodidi per la difesa delle 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 degli insetti, compromettendone la funzionalità. Possiede attività ovicida, ovo-larvicida e adulticida, che varia in funzione del parassita controllato. VERIMARK® 2020 agisce prevalentemente per ingestione, ma anche per contatto, provocando la paralisi e la successiva morte dell'insetto, che si verifica in un periodo variabile da poche ore a qualche giorno dopo l'applicazione, a seconda delle specie interessate.

**SPETTRO D'AZIONE:** *Bemisia tabaci* (aleirodide delle solanacee), *Trialeurodes vaporariorum* (aleirodide delle serre), *Delia radicum* (mosca dei cavoli).

### DOSI, MODALITA' ED EPOCA D'IMPIEGO

VERIMARK® è una sospensione concentrata specifica per applicazioni radicali che può essere distribuita a coltura in atto attraverso gli impianti di irrigazione a goccia o prima del trapianto mediante

irrigazione sovrachioma o immersione dei vassoi di piantine nella miscela insetticida.

**Applicazioni mediante impianti di irrigazione a goccia:** posizionare i gocciolatori o la manichetta di irrigazione adiacente all'apparato radicale della coltura. Applicare VERIMARK® nel primo terzo del ciclo irriguo, utilizzando un volume d'acqua sufficiente a veicolare il prodotto nella zona radicale e consentirne l'assorbimento. Acidificare il pH della miscela insetticida a 5-6 al momento dell'applicazione.

Per il controllo di aleirodidi iniziare le applicazioni durante la fase di ovideposizione. Per il controllo di ditteri intervenire alla comparsa del parassita. Effettuare i trattamenti a distanza di 7-10 giorni uno dall'altro, utilizzando l'intervallo più breve e i dosaggi più alti raccomandati in caso di elevata pressione dei parassiti.

**Applicazione pre-trapianto mediante irrigazione sovrachioma o immersione dei vassoi (solo per cavoli broccoli, cavolfiori, cavoletti di Bruxelles, cavoli cappucci, cavoli verza):** distribuire la miscela insetticida sopra i vassoi di piantine con barra orizzontale a bassa pressione, utilizzando un volume d'acqua che consenta il dilavamento del prodotto fino al vassoio e il suo completo assorbimento da parte delle radici e del panetto di terra. Effettuare un secondo passaggio con sola acqua per il risciacquo delle piantine. Accertarsi che la miscela insetticida non percoli dal fondo del vassoio. Oppure immergere il vassoio delle piantine da trattare nella miscela insetticida, utilizzando un volume d'acqua che ne consenta il completo assorbimento da parte delle radici e del panetto di terra. Accertarsi che la miscela insetticida non percoli dal fondo del vassoio. Acidificare il pH della miscela insetticida a 5-6 al momento dell'applicazione. Non devono trascorrere più di 3 giorni tra l'applicazione e il trapianto.

Indipendentemente dalle modalità di distribuzione impiegate si raccomanda di rispettare la dose di prodotto ad ettaro (minima e massima) indicata per ciascuna coltura.

Su ciascuna coltura autorizzata non superare le 2 applicazioni di VERIMARK® 2020 (od altri prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva cyantraniliprole) per anno in pieno campo e 4 in coltura protetta, di cui massimo 2 consecutive. Su cavoli broccoli, cavolfiori, cavoletti di Bruxelles, cavoli cappucci, cavoli verza, è consentita una sola applicazione per anno.

Pomodoro, melanzana e peperone - solo applicazioni mediante impianti di irrigazione a goccia: per il controllo di *B. Tabaci* e *T. vaporariorum*, utilizzare in pieno campo 375 ml/ha; in coltura protetta 375-500 ml/ha.

Utilizzare la dose massima in caso di elevata pressione dei parassiti e per la protezione di piante in pieno sviluppo vegetativo.

Cetriolo, zucchino, melone, cocomero/anguria - solo applicazioni mediante impianti di irrigazione a goccia: per il controllo di *B. Tabaci* e *T. vaporariorum*, utilizzare in pieno campo 375 ml/ha; in coltura protetta 375-500 ml/ha.

Utilizzare la dose massima in caso di elevata pressione dei parassiti e per la protezione di piante in pieno sviluppo vegetativo.

Cavoli broccoli, cavolfiori, cavoletti di Bruxelles, cavoli cappucci,

### PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

- Per proteggere gli organismi acquatici, su tutte le colture in pieno campo, rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 20 metri dai corpi idrici superficiali.

- Il prodotto è tossico per le api esposte direttamente al trattamento. Non impiegare quando le api sono in attività. Per proteggere le api ed altri insetti impollinatori non effettuare i trattamenti in fioritura. Eliminare le eventuali infestanti fiorite presenti nell'apezzamento

**cavoli verza - solo applicazione di pretrapianto mediante irrigazione sovrachioma o immersione dei vassoi:** per il controllo di *Delia radicum* utilizzare 15 ml/1000 piante.

Tale dose è indicata per una densità di trapianto in campo compresa tra le 25.000 e le 40.000 piantine ad ettaro.

**PREVENZIONE E GESTIONE DELLA RESISTENZA:** VERIMARK® 2020 è un prodotto a base di cyantraniliprole 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. Non effettuare più di due applicazioni di insetticidi appartenenti al Gruppo 28 per generazione del parassita/finestra d'impiego. 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.

#### **AVVERTENZE AGRONOMICHE:**

Non applicare su colture in condizioni di stress.

Non utilizzare VERIMARK® 2020 per applicazioni fogliari.

**PREPARAZIONE DELLA POLTIGLIA:** l'impianto di irrigazione a goccia deve essere pulito e privo di eventuali depositi di prodotto. Riempire il serbatoio di miscelazione da un quarto a metà del volume totale con acqua pulita, quindi agitare la confezione del prodotto ed aggiungere VERIMARK® 2020 alla dose stabilita.

Mettere in funzione l'agitatore e portare a volume mantenendolo continuamente in azione. Agitare mediante mezzi meccanici o idraulici. Non utilizzare agitatori ad aria.

Il contenitore deve essere completamente svuotato e risciacquato con acqua pulita; il liquido di risciacquo deve essere versato direttamente nel serbatoio.

E' necessario acidificare il pH della miscela insetticida contenente VERIMARK® 2020 ad un pH di 5-6. Si raccomanda di distribuire la miscela entro 8 ore dalla preparazione.

**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':** VERIMARK® 2020 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, cetriolo, zucchini, melone: 3 giorni.**

**Cavoli broccoli, cavolfiori, cavoletti di Bruxelles, cavoli cappucci, cavoli verza: non necessario.**

**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 25/03/2020 ed avente validità su:*

- Pomodoro, melanzana, peperone, cetriolo e zucchini dal 1/7/2020 al 28/10/2020;
- Melone e anguria dal 1/3/2020 al 29/06/2020;
- Cavoli broccoli, cavolfiori, cavoletti di Bruxelles, cavoli cappucci e cavoli verza dal 1/8/2020 al 28/11/2020.