# VERIMARK®

**Insetticida specifico per applicazioni radicali in serre permanenti per coltivazioni fuori suolo di alcune orticole e fragola.**
**Sospensione concentrata**

| Gruppo IRAC: modulatori dei recettori rianodinici | 28 | Diamidi |
|---|---|---|

**VERIMARK®**
**COMPOSIZIONE:**
100 grammi di prodotto contengono:
Cyantraniliprole g 18.66 (= 200 g/L)
Coformulanti q. b. a 100

**ATTENZIONE**

**INDICAZIONI DI PERICOLO**
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (H410). Contiene 1,2-benzisotiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica (EUH208). Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso (EUH401).

**CONSIGLI DI PRUDENZA**
Non disperdere nell'ambiente (P273). Raccogliere il materiale fuoriuscito (P391), Smaltire in prodotto/recipiente in conformità con le normative vigenti (P501).

**Titolare della Registrazione:**
**FMC Agro Italia S.r.l. - Via Fratelli Bronzetti, 32/28 – 24124 Bergamo - Tel. 03519904468**
**Officine di Produzione:**
-FMC Corporation - 100 Niagara Street, Middleport, New York 14105, USA
-Cheminova Deutschland GmbH & Co KG - Stader Elbstraße 26, 21683 Stade, Germany
-ALTHALLER Italia s.r.l. - Strada Com.le per Campagna 5, 20078 San Colombano al Lambro (MI)
**Stabilimenti di confezionamento:**
- STI Solfotecnica Italiana S.p.A - Via E. Torricelli, 2, Cotignola (RA)
**Officine di rietichettatura:**
-Arco Logistica S.r.l., sede 1 in via G. Monari n. 5 e sede 2 in via A. Battistella n. 22 - Ferrara (FE)
**Registrazione N.16769 del 12/04/25 del Ministero della Salute**
**Contenuto netto: Litri 0,05-0,1-0,2-0,3-0,5-1-3-5**
**Partita N.**

**PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI**
*–Il prodotto è tossico per le api e gli artropodi utili esposti 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'appezzamento prima dell'applicazione del prodotto. Evitare qualsiasi esposizione non necessaria.*
*- Per utilizzi in serra 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'essicazione dello spray le zone/serre trattate prima di accedervi.*
*- Per evitare la contaminazione delle acque profonde, applicare solo in serre permanenti e su colture idroponiche, in vaso o dove non è prevista l'applicazione al suolo. Non trapiantare su suolo le colture trattate.*
*- Per proteggere gli organismi acquatici non scaricare le acque reflue provenienti da colture fuori suolo direttamente in acque superficiali.*
*- 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].*
*- L'operatore deve indossare vestiti da lavoro adeguati durante le attività di miscelazione e carico; l'uso dei guanti è raccomandato.*
*- Non rientrare nelle colture trattate prima che il deposito di spray sia completamente asciutto. Se un lavoratore entra nel campo, deve indossare pantaloni lunghi e camicia a maniche lunghe. Si raccomanda l'uso di guanti.*

**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 ri-utilizzo. 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® è un insetticida ad assorbimento radicale a base di cyantraniliprole efficace contro un ampio spettro di lepidotteri, aleirodidi, tripidi, ditteri ed alcune specie di afidi e coleotteri 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® 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), *Aphis gossypii* (afide delle cucurbitacee), *Thrips tabaci* (tripide della cipolla), *Helicoverpa armigera* (nottua gialla del pomodoro), *Spodoptera exigua* (nottua piccola), *Spodoptera littoralis* (nottua mediterranea), *Chrysodeixis chalcites*, *Autographa gamma* (plusia gamma), *Tuta absoluta* (tignola del pomodoro), *Liriomyza* spp. (minatrici americane), *Mamestra brassicae* (nottua dei cavoli), *Myzus persicae* (afide verde del pesco).

**DOSI, MODALITÀ ED EPOCA D'IMPIEGO**
**Applicare solo in strutture permanenti per la coltivazione fuori suolo.**

VERIMARK® è una sospensione concentrata specifica per applicazioni radicali che può essere distribuita a coltura in atto attraverso gli impianti di irrigazione a goccia.
**Applicazioni mediante impianti di irrigazione a goccia (in colture fuori suolo):** 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 lepidotteri nottuidi, minatori fogliari e aleirodidi iniziare le applicazioni durante la fase di ovideposizione. Per il controllo di tripidi, ditteri, afidi e coleotteri 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.

**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 4 applicazioni di VERIMARK® (od altri prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva cyantraniliprole) per anno, di cui massimo 2 consecutive.**
**Su lattughe ed insalate sono consentite al massimo 3 applicazioni per anno.**

**Pomodoro, peperone e melanzana - solo applicazioni mediante impianti di irrigazione a goccia (in colture fuori suolo):** per il controllo di *T. absoluta, H. armigera, S. exigua, S. Littoralis, C. chalcites, Liriomyza* spp., *B. tabaci, T. vaporariorum, A. gossypii* e *T. tabaci* utilizzare **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, cetriolino, zucchino, melone, cocomero/anguria e zucca - solo applicazioni mediante impianti di irrigazione a goccia (in colture fuori suolo):** per il controllo di *H. armigera, S. exigua, S. Littoralis, C. chalcites, Liriomyza* spp., *B. tabaci, T. vaporariorum, A. gossypii* e *T. tabaci* utilizzare **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.

**Fagiolino - solo applicazioni mediante impianti di irrigazione a goccia (in colture fuori suolo):** per il controllo di *H. armigera, S. exigua, S. Littoralis, C. chalcites, Liriomyza* spp., *B. tabaci, T. vaporariorum, A. gossypii* e *T. tabaci* utilizzare **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.

**Lattughe e altre insalate - solo applicazioni mediante impianti di irrigazione a goccia (in colture fuori suolo):** per il controllo di *H. armigera, S. exigua, S. Littoralis p., A. gamma, M. brassicae, C. chalcites* utilizzare **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.

**Fragola - solo applicazioni mediante impianti di irrigazione a goccia (in colture fuori suolo):** per il controllo di *H. armigera, S. exigua, S. Littoralis* e *M. persicae* utilizzare **375 ml/ha**.

**PREVENZIONE E GESTIONE DELLA RESISTENZA**: VERIMARK® 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® 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® 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.
In caso di miscele si consiglia di introdurre VERIMARK® rispettando la seguente sequenza di miscelazione: (1) sacchetti idrosolubili (WSB); (2) granuli idrosolubili (SG); (3) granuli idrodispersibili (WG, XP, DF); (4) polveri bagnabili (WP); (5) VERIMARK® e altri concentrati in sospensione acquosa (SC); (6) concentrati idrosolubili (SL); (7) suspo-emulsioni (SE); (8) concentrati in sospensione oleosa (OD); (9) concentrati emulsionabili (EC); (10) fertilizzanti solubili.
Il contenitore deve essere completamente svuotato e risciacquato con acqua pulita; il liquido di risciacquo deve essere versato direttamente nel serbatoio.
È necessario correggere il pH della miscela insetticida contenente VERIMARK® ad un valore di 5-6. Si raccomanda di distribuire la miscela entro 8 ore dalla preparazione.

**COMPATIBILITÀ:** In caso di miscela con altri formulati, effettuare preventivamente un test di compatibilità.

**AVVERTENZA**: In caso di miscela con altri formulati devono essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. In caso di miscela con altri formulati devono essere osservati i tempi di carenza più lunghi. Qualora si verificassero casi d'intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

**FITOTOSSICITÀ:** VERIMARK® 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, melanzana, peperone, cetriolo, cetriolino, zucchino, melone, cocomero/anguria, zucca, fagiolino, lattughe ed insalate, fragola: 1 giorno.**

**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 PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO.**

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

*Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 12/04/25*