

Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE PER L'IGIENE E LA SICUREZZA DEGLI ALIMENTI E LA NUTRIZIONE

UFFICIO 7- Sicurezza e regolamentazione dei Prodotti Fitosanitari

DECRETO

Autorizzazione in deroga per situazioni di emergenza fitosanitaria ai sensi dell'art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, di prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva cyantraniliprole.

IL DIRETTORE GENERALE

VISTO il regolamento (CE) n. 396/2005 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 febbraio 2005 concernente i livelli massimi di residui di antiparassitari nei o sui prodotti alimentari e mangimi di origine vegetale e animale e che modifica la direttiva 91/414/CEE del Consiglio, nonché i successivi regolamenti che modificano gli allegati II e III del predetto regolamento, per quanto riguarda i livelli massimi di residui di singole sostanze attive in o su determinati prodotti;

VISTO il regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006, e successive modifiche;

VISTO il regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 21 ottobre 2009 relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga le direttive del Consiglio 79/117/CEE e 91/414/CEE, e successivi regolamenti di attuazione e/o modifica, ed in particolare l'art. 53, paragrafo 1, concernente "Situazioni di emergenza fitosanitaria";

VISTA la direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi, e successive modifiche, per la parte ancora vigente;

VISTA la direttiva 2009/128/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 21 ottobre 2009 che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi;

VISTO il decreto legislativo 31 marzo 1998 n. 112, concernente "Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle regioni ed agli enti locali, in attuazione del capo I della legge 15 marzo 1997, n. 59", ed in particolare gli articoli 115 recante "Ripartizione delle competenze" e l'articolo 119 recante "Autorizzazioni";

VISTA la legge 13 novembre 2009 n. 172 concernente "Istituzione del Ministero della Salute e incremento del numero complessivo dei Sottosegretari di Stato" e successive modifiche;

- **VISTO** il decreto del Presidente della Repubblica 28 marzo 2013, n. 44, concernente "Regolamento recante il riordino degli organi collegiali ed altri organismi operanti presso il Ministero della Salute, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, della legge 4 novembre 2010, n. 183"
- **VISTO** il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 11 febbraio 2014, n. 59 concernente "Regolamento di organizzazione del Ministero della Salute", ed in particolare l'art. 10 recante "Direzione generale per la sicurezza degli alimenti e la nutrizione";
- **VISTO** il decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 194, concernente "Attuazione della direttiva 91/414/CEE in materia di immissione in commercio di prodotti fitosanitari", e successive modifiche;
- **VISTO** il decreto del Presidente della Repubblica 23 aprile 2001, n. 290 concernente "Regolamento di semplificazione dei procedimenti di autorizzazione alla produzione, all'immissione in commercio e alla vendita di prodotti fitosanitari e relativi coadiuvanti", e successive modifiche;
- **VISTO** il decreto legislativo 14 marzo 2003, n. 65, concernente "Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi", e successive modifiche;
- **VISTO** il decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150 recante "Attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi;
- **VISTO** il decreto interministeriale 22 gennaio 2014 recante "Adozione del Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, ai sensi dell'articolo 6 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150, recante: "Attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi";
- **VISTO** lo status comunitario del dossier della sostanza attiva cyantraniliprole attualmente considerata approvata ai sensi del Reg. (EU) 1414/2016 della commissione del 24 agosto 2016 e che modifica l'allegato del regolamento di esecuzione (UE) n. 540/2011;
- **VISTA** la Procedura per la gestione delle istanze di autorizzazione di prodotti fitosanitari per situazioni di emergenza fitosanitaria in attuazione dell'Art. 53 del Regolamento (CE) 1107/2009, di seguito citata come "Procedura".
- **VISTE** le richieste di deroga per situazioni di emergenza fitosanitaria inoltrate dai portatori di interesse, con le quali è stata segnalata la necessità di poter disporre di prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva cyantraniliprole, ritenuti indispensabili per la lotta contro i parassiti *Drosophila suzukii*, *Bemisia tabaci* e *Ceratitis capitata*;
- **ACQUISITO** il parere del Servizio Fitosanitario Centrale successivamente pubblicato sul portale del Ministero della Salute all'indirizzo <u>www.salute.gov.it</u>;
- **VISTO** l'esito della consultazione pubblica a seguito della quale è pervenuta la richiesta dell'Impresa interessata, diretta ad ottenere l'autorizzazione all'immissione in commercio per situazioni di emergenza fitosanitaria ai sensi dell'art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, dei prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva cyantraniliprole, riportati nell'allegato al presente decreto;
- VISTA la richiesta di parere agli esperti della Sezione consultiva Fitosanitari, formulata per via telematica in data 10 febbraio 2020, per il rilascio dell'autorizzazione del prodotto in questione, per un periodo limitato di 120 giorni, ai sensi dell'art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, per l'impiego sulle colture pomodoro, melanzana, cetriolo, zucchino, melone, cocomero/anguria, cipolline/cipolle verdi, cipollette, tabacco, ciliegio, pesco, nettarino e vite da vino, arancio, limone, mandarino, peperone, cavoli broccoli, cavolfiori, cavoletti di bruxelles, cavoli

cappucci, cavoli verza, cipolla, scalogno, aglio e porro per il controllo del parassita *Drosophila* suzukii, Bemisia tabaci e Ceratitis capitata;

TENUTO conto del parere conclusivo espresso dagli esperti della Sezione consultiva Fitosanitari, acquisto per via telematica in data 05 marzo 2020, favorevole al rilascio dell'autorizzazione del prodotto in questione per l'impiego sulle colture pomodoro, melanzana, cetriolo, zucchino, melone, cocomero/anguria, cipolline/cipolle verdi, cipollette, tabacco, ciliegio, pesco, nettarino e vite da vino, arancio, limone, mandarino, peperone, cavoli broccoli, cavolfiori, cavoletti di bruxelles, cavoli cappucci e cavoli verza per il controllo del parassita *Drosophila suzukii*, *Bemisia tabaci* e *Ceratitis capitata*;

VISTA la nota dell'Ufficio con la quale è stata richiesta la documentazione di completamento dell'iter autorizzativo;

VISTA la nota con la quale l'Impresa medesima ha presentato la documentazione di completamento dell'iter autorizzativo;

VISTO il versamento effettuato ai sensi del decreto ministeriale 28 settembre 2012.

DECRETA

L'impresa Cheminova Agro Italia S.r.l. con sede legale in Bergamo Via F.lli Bronzetti, 32/28 è autorizzata ad immettere in commercio, ai sensi dell'articolo 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, per un periodo massimo di 120 giorni, i prodotti fitosanitari a base di cyantraniliprole citati nel medesimo allegato, sulle colture e nei periodi di seguti riportati:

Prodotto	Coltura	Periodo richiesto
Exirel 2020	Ciliegio, pesco e nettarino	dal 1/4/20 al 29/7/20
	Vite da vino	dal 1/7/20 al 28/10/20
Exirel Bait 2020 Arancio, limone, mandarino		dal 1/8/20 al 28/11/20
	Pomodoro, cetriolo, zucchino	dal 1/7/20 al 28/10/20
Benevia 2020	Melone, anguria, melanzana	dal 1/3/20 al 29/06/20
	Cipolline/cipolle verdi e cipollette	dal 1/3/20 al 29/06/20
	Tabacco	dal 1/6/20 al 27/9/20
	Pomodoro, melanzana, peperone, cetriolo, zucchino	dal 1/7/20 al 28/10/20
Verimark 2020	Melone, anguria	dal 1/3/20 al 29/06/20
	Cavoli broccoli, cavolfiori, cavoletti di Bruxelles, cavoli cappucci, cavoli verza	dal 1/8/20 al 28/11/20

Sono approvate quale parte integrante del presente decreto gli allegati fac-simile delle etichette con le quali i prodotti dovranno essere immessi in commercio.

Il presente decreto sarà pubblicato sul portale del Ministero della Salute <u>www.salute.gov.it</u> nell'area dedicata ai Prodotti Fitosanitari e comunicato all'impresa interessata.

I dati relativi al suindicato prodotto sono disponibili nella sezione "Banca Dati" dell'area dedicata ai Prodotti Fitosanitari del portale www.salute.gov.it.

Roma, lì 25/03/2020

IL DIRETTORE GENERALE f.to dott.Massimo Casciello

ALLEGATO al decreto del 25/03/2020

Elenco dei prodotti fitosanitari a base della sostanza attiva cyantraniliprole autorizzati per situazioni di emergenza fitosanitaria, per un periodo massimo di 120 giorni, ai sensi dell'articolo 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, come riportate nel decreto.

	Numero di registrazione	Prodotto	Impresa
1	17562	EXIREL 2020	Cheminova Agro Italia
3	17565	BENEVIA 2020	Cheminova Agro Italia
4	17563	EXIREL BAIT 2020	Cheminova Agro Italia
5	17564	VERIMARK 2020	Cheminova Agro Italia

EXIREL® 2020

Insetticida selettivo per ciliegio, pesco, nettarino e vite da vino Suspo-emulsione

Gruppo IRAC:		
modulatori dei	28	Diamidi
recettori rianodinici		

EXIREL® 2020 COMPOSIZIONE:

100 grammi di prodotto contengono: Cyantraniliprole g 10,2 (=100 g/L) Coformulanti q. b. a 100

INDICAZIONI DI PERICOLO

Provoca irritazione cutanea (H315). Può provocare una reazione allergica della pelle (H317). 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

Evitare di respirare la nebbia o i vapori (P261). Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso (P270). Indossare guanti/indumenti protettivi (P280). In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico (P333+P313). Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente (P363). Raccogliere il materiale fuoriuscito (P391).





ATTENZIONE

Titolare della Registrazione:

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

Officina di Produzione:

- -DuPont de Nemours- 2509 Rocky Ford Road, Valdosta, Georgia 31602. USA
- -Du Pont de Nemours (France) S.A.S. Cernay, Francia
- -CHEMARK Zrt. 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.I., Via Antonio Battistella, 22 - Ferrara (FE)

Registrazione n. 17562 del 25/03/2020 del Ministero della Salute Contenuto netto: Litri 1 Partita n.

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

-Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza vegetata non trattata dai corpi idrici superficiali di 20 metri su ciliegio, pesco e nettarino e di 10 metri per vite da vino.

-Per proteggere gli artropodi non bersaglio rispettare una fascia di sicurezza non trattata da zona non coltivata di: 15 m oppure 3 m in combinazione con attrezzature che producano una riduzione del 90% della deriva oppure 5 m in combinazione con attrezzature che producano una riduzione della deriva 75% per l'impiego su drupacee; 10 m oppure 3 m in combinazione con attrezzature che producano una riduzione del 75% della deriva oppure 5 m in combinazione con attrezzature che producano una riduzione della deriva 50% per l'impiego su vite.

-Il prodotto è tossico per le api esposte direttamente al trattamento. Non impiegare quando le api sono in attivita'. 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.

-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].

INFORMAZIONI PER IL MEDICO Informazioni di pronto soccorso

- In caso di inalazione: portare all'aria aperta e consultare immediatamente il medico.
- In caso di prolungato contatto con la pelle: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone e consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi: risciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua, anche sotto le palpebre. Se necessario, consultare un medico.
- In caso di ingestione: se la persona è cosciente, risciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito senza il parere di un medico. Non somministrare nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. In caso di malessere, consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). **Terapia:** sintomatica.

CONSULTARE UN CENTRO ANTIVELENI O CHIAMARE IL 118.

MODALITA` D'AZIONE

EXIREL® 2020 è un insetticida a base di cyantraniliprole appartenente 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 funzionalita`. Possiede attivita` ovicida, ovolarvicida e adulticida, che varia in funzione del parassita controllato. EXIREL® 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 il trattamento, a seconda delle specie interessate.

DOSI ED EPOCA D'IMPIEGO

Ciliegio: per il controllo di *Drosophila suzukii* utilizzare **75 ml/hl** con volumi d'acqua compresi tra 1000 e 1500 l/ha (pari a 750-1125 ml/ha). Intervenire alla comparsa degli adulti durante le fasi fenologiche di suscettibilità del frutto agli attacchi del parassita, comprese fra l'invaiatura e la maturazione.

Il numero massimo di applicazioni consentite è di 2 per anno, rispettando un intervallo tra i trattamenti di 10-14 giorni. Utilizzare

l'intervallo più breve tra i trattamenti in caso di elevata pressione del parassita.

Pesco e nettarino: per il controllo di *Drosophila suzukii* utilizzare **75** ml/hl con volumi d'acqua compresi tra 1000 e 1200 l/ha (750-900 ml/ha). Intervenire alla comparsa degli adulti durante le fasi fenologiche di suscettibilità del frutto agli attacchi del parassita, comprese fra l'invaiatura e la maturazione.

Il numero massimo di applicazioni consentite è di 2 per anno, rispettando un intervallo tra i trattamenti di 7-10 giorni. Utilizzare l'intervallo più breve tra i trattamenti in caso di elevata pressione del parassita.

Vite da vino: per il controllo di *Drosophila suzukii* utilizzare 75 ml/hl con volumi d'acqua compresi tra 1000 e 1500 l/ha (750-1125 ml/ha). Intervenire alla comparsa degli adulti durante la fase di maturazione. Il numero massimo di applicazioni consentite è di 2 per anno, rispettando un intervallo tra i trattamenti di 14 giorni.

PREVENZIONE E GESTIONE DELLA RESISTENZA

EXIREL® 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 piu` di due applicazioni di insetticidi appartenenti al Gruppo 28 per generazione del parassita/finestra d'impiego. Per una corretta difesa insetticida si raccomanda di seguire sempre le linee guida IRAC specifiche per colture e parassiti.

AVVERTENZE AGRONOMICHE

Si consiglia di non effettuare il trattamento in caso di pioggia imminente. Una volta effettuato il trattamento ed il prodotto si e` completamente asciugato sulla vegetazione, eventuali precipitazioni che dovessero verificarsi gia` dopo 2 ore dall'applicazione non pregiudicano l'efficacia della stessa.

PREPARAZIONE DELLA POLTIGLIA

Riempire il serbatoio dell'irroratrice da un quarto a metà del volume totale con acqua pulita, quindi agiitare la confezione del prodotto ed aggiungere EXIREL® 2020 alla dose stabilita.

Mettere in funzione l'agitatore dell'irroratrice e portare a volume mantenendolo in funzione anche durante eventuali soste.

In caso di miscele si consiglia di introdurre EXIREL® 2020 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) concentrati in sospensione acquosa (SC); (6) concentrati idrosolubili (SL); (7) EXIREL® 2020 ed altre suspo-emulsioni (SE); (8) concentrati in sospensione oleosa (OD); (9) concentrati emulsionabili (EC); (10) coadiuvanti, bagnanti, olii. Il contenitore deve essere completamente svuotato e risciacquato con acqua pulita; il liquido di risciacquo deve essere versato direttamente nel serbatoio.

Se il pH della miscela insetticida contenente EXIREL® 2020 è uguale o superiore a 8, si raccomanda di distribuire la miscela entro 4 ore dalla preparazione o acidificare la soluzione ad un pH 7 o inferiore.

COMPATIBILITA'

EXIREL® 2020 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'

EXIREL® 2020 è selettivo per le colture riportate in etichetta. In caso di miscela con altri formulati e/o introduzione di nuove varieta' si consiglia di effettuare dei saggi preliminari.

INTERVALLO DI SICUREZZA

Ciliegio, pesco e nettarino: 7 giorni

Vite da vino: 10 giorni

ATTENZIONE: Da impiegarsi esclusivamente per gli usi ed 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 e agli animali.

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 – 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 validita'

dal 1/4/2020 al 29/7/2020 per impieghi su ciliegio, pesco e nettarino; dal 1/7/2020 al 28/10/2020 per impieghi su vite da vino.

EXIREL® BAIT 2020

Insetticida selettivo per arancio, limone e mandarino Suspo-emulsione

Gruppo IRAC:
modulatori dei 28 Diamidi
recettori rianodinici

EXIREL® BAIT 2020 COMPOSIZIONE:

100 grammi di prodotto contengono: Cyantraniliprole g 10,2 (=100 g/L) Coformulanti q. b. a 100

INDICAZIONI DI PERICOLO

Provoca irritazione cutanea (H315). Può provocare una reazione allergica della pelle (H317). 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

Evitare di respirare la nebbia o i vapori (P261). Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso (P270). Indossare guanti/indumenti protettivi (P280). In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico (P333+P313). Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente (P363). Raccogliere il materiale fuoriuscito (P391).

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative vigenti (P501).



ATTENZIONE

Titolare della Registrazione:

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

Officina di Produzione:

- -DuPont de Nemours- 2509 Rocky Ford Road, Valdosta, Georgia 31602, USA
- -Du Pont de Nemours (France) S.A.S. Cernay, Francia
- -CHEMARK Zrt. 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.I., Via Antonio Battistella, 22 - Ferrara (FE)

Registrazione n. 17563 del 25/03/2020. del Ministero della Salute

Contenuto netto: 100-150-200-225-250-300-500-1000 ml

Partita n.

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

-Per proteggere gli organismi acquatici, su agrumi, rispettare una fascia di sicurezza vegetata non trattata dai corpi idrici superficiali di 20 metri.

-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'appezzamento prima dell'applicazione del prodotto.

-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].

INFORMAZIONI PER IL MEDICO Informazioni di pronto soccorso

- In caso di inalazione: portare all'aria aperta e consultare immediatamente il medico.
- In caso di prolungato contatto con la pelle: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone e consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi: risciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua, anche sotto le palpebre. Se necessario, consultare un medico.
- In caso di ingestione: se la persona è cosciente, risciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito senza il parere di un medico. Non somministrare nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. In caso di malessere, consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). **Terapia:** sintomatica.

CONSULTARE UN CENTRO ANTIVELENI O CHIAMARE IL 118.

MODALITA` D'AZIONE

EXIREL BAIT 2020 è un insetticida a base di cyantraniliprole appartenente 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. EXIREL BAIT 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 il trattamento, a seconda delle specie interessate.

DOSI ED EPOCA D'IMPIEGO

Arancio, limone, mandarino: per il controllo di *Ceratitis capitata* utilizzare **100 ml/ha** in combinazione con esca attrattiva a base di proteine idrolizzate (es. Visarel/Flyral o Amadene). Impiegare con un volume d'acqua compreso tra 5 e 70 l/ha. Intervenire alla comparsa degli adulti durante le fasi fenologiche di suscettibilità del frutto agli attacchi del parassita, comprese fra l'invaiatura e la maturazione.

Applicare a macchia (1 to 2 m²) sul lato sud o ovest di ogni pianta o a banda (20-30 cm di ampiezza) su 1 lato di ogni fila, con un atomizzatore convenzionale (lasciando solo un ugello aperto) oppure con una pompa a spalla. Applicare tra 1 e 2 m di altezza della pianta II numero massimo di applicazioni consentite è di 3 per anno, rispettando un intervallo tra i trattamenti di 7 giorni.

Raccomandazioni per l'utilizzo con esca:

Utilizzare ugelli e pressioni che producano gocce di diametro compreso tra 1-3 mm. Gli ugelli a cono vuoto D-1 o D-2 usati senza piastrina consentono di ottenere la dimensione desiderata di goccioline.

PREVENZIONE E GESTIONE DELLA RESISTENZA

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

AVVERTENZE AGRONOMICHE

In caso di pioggia ripetere l'applicazione sull'intera superficie senza rispettare l'intervallo tra i trattamenti.

PREPARAZIONE DELLA MISCELA CON ESCA

Usare acqua pulita per preparare la miscela di EXIREL BAIT 2020 con esca. Riempire il serbatoio da 1/4 a 1/2 del volume richiesto, iniziare l'agitazione e lentamente aggiungere prima l'esca e dopo EXIREL BAIT 2020. Agitare energicamente per miscelare i prodotti nel serbatoio.

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

Se il pH della miscela insetticida contenente EXIREL BAIT 2020 è uguale o superiore a 8, si raccomanda di distribuire la miscela entro 4 ore dalla preparazione o acidificare la soluzione ad un pH 7 o inferiore.

COMPATIBILITA'

EXIREL BAIT 2020 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'

EXIREL BAIT 2020 è selettivo per le colture riportate in etichetta. In caso di miscela con altri formulati e/o introduzione di nuove varieta' si consiglia di effettuare dei saggi preliminari.

INTERVALLO DI SICUREZZA

Arancio, limone, mandarino: 1 giorno

ATTENZIONE: Da impiegarsi esclusivamente per gli usi ed 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 e agli animali.

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 – 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 dal 1/8/2020 al 28/11/2020

BENEVIA® 2020

Insetticida fogliare specifico per alcune colture orticole e tabacco

-			
Die	nerei	one (oleosa
פוש	pulsi		UICOSU

u			
	Gruppo IRAC:		
	modulatori dei	28	Diamidi
	recettori	20	Diamidi
	rianodinici		

BENEVIA® 2020 COMPOSIZIONE:

100 grammi di prodotto contengono: Cyantraniliprole 100 g/l Coformulanti q. b. a 100

INDICAZIONI DI PERICOLO

Puo' provocare una reazione allergica alla pelle (H317). 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

Evitare di respirare la nebbia o i vapori (P261). Indossare guanti/indumenti protettivi (P280). In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico (P333+P313). Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente (P363). Raccogliere il materiale fuoriuscito (P391). Smaltire in prodotto/recipiente in conformita' con le normative vigenti (P501).



ATTENZIONE

Titolare della Registrazione:

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

Officine di Produzione (formulazione e/o confezionamento):

- -DuPont de Nemours 2509 Rocky Ford Road, Valdosta, Georgia 31602 USA
- -Du Pont 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. 17565 del 25/03/2020 del Ministero della Salute

Contenuto netto: Litri 0.25-0.50-0.75-1-1.5-2 Partita N.

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

- -Per proteggere gli organismi acquatici su tutte le colture di pieno campo, rispettare una fascia di sicurezza vegetata non trattata di 20 m dai corpi idrici superficiali.
- Per proteggere gli artropodi non bersaglio su orticole e tabacco (>50 cm) superiori a 50 cm, utilizzare attrezzature che producano una riduzione del 75% della deriva oppure una riduzione della deriva del 50% in combinazione con una fascia di sicurezza non trattata da zona non coltivata di 5 m, oppure una fascia di sicurezza non trattata da zona non coltivata di 10 m.
- -Il prodotto è tossico per le api esposte direttamente al trattamento. Non impiegare quando le api sono in attivita'. 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.
- -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'essicazione 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 prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade].

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. **Terapia:** sintomatica.

CONSULTARE UN CENTRO ANTIVELENI O CHIAMARE IL 118.

MODALITA` D'AZIONE: BENEVIA 2020 è un insetticida a base di cyantraniliprole efficace contro aleirodidi e tripidi per la difesa delle colture orticole e contro lepidotteri per la difesa della coltura del tabacco. 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. BENEVIA 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), Frankliniella occidentalis (tripide occidentale), Thrips tabaci (tripide della cipolla), Helicoverpa armigera (nottua gialla del pomodoro), Spodoptera exigua (nottua piccola), Spodoptera littoralis (nottua mediterranea).

DOSI, MODALITA' ED EPOCA D'IMPIEGO

Per il controllo di lepidotteri nottuidi e aleirodidi iniziare le applicazioni durante la fase di ovideposizione o alla comparsa delle prime larve/neanidi.

Per il controllo di tripidi iniziare le applicazioni alla comparsa dell'insetto.

Utilizzare l'intervallo piu` breve e i dosaggi piu` 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.

Indipendentemente dai volumi d'acqua e dalle attrezzature di distribuzione impiegate si raccomanda di rispettare la dose di prodotto ad ettaro (minima e massima) indicata per ciascuna coltura e per ciascun parassita.

Su ciascuna coltura autorizzata non superare le 2 applicazioni di BENEVIA[®] 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.

Pomodoro e melanzana:

Per il controllo di *Bemisia tabaci e Trialeurodes vaporariorum,* utilizzare: **in pieno campo** 750 ml/ha con volumi d'acqua compresi fra 3 e 10 hl/ha; **in coltura protetta** 75 ml/hl (750-1125 ml/ha) con volumi d'acqua compresi fra 3 e 15 hl/ha.

Rispettare un intervallo tra i trattamenti di 7-10 giorni.

Cetriolo, zucchino, melone, cocomero/anguria:

Per il controllo di *Bemisia tabaci e Trialeurodes vaporariorum* utilizzare: **in pieno campo** 750 ml/ha con volumi d'acqua compresi fra 3 e 10 hl/ha; **in coltura protetta** 75 ml/hl (750-1125 ml/ha) con volumi d'acqua compresi fra 3 e 15 hl/ha.

Rispettare un intervallo tra i trattamenti di 7-10 giorni.

Cipolline/cipolle verdi e cipollette (in pieno campo): per il controllo di *Thrips tabaci* e *Frankliniella occidentalis*, utilizzare 750 ml/ha con volumi d'acqua compresi fra 3 e 10 hl/ha.

Rispettare un intervallo tra i trattamenti di 7-10 giorni.

Tabacco: per il controllo di *H. armigera* e *Spodoptera* spp. utilizzare 500 ml/ha con volumi d'acqua compresi fra 3 e 8 hl/ha. Rispettare un intervallo tra i trattamenti di 7-10 giorni.

PREVENZIONE E GESTIONE DELLA RESISTENZA: BENEVIA 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: Per colture allevate in pieno campo, si consiglia di non effettuare il trattamento in caso di pioggia imminente. Una volta effettuato il trattamento ed il prodotto si è completamente asciugato sulla vegetazione, eventuali precipitazioni che dovessero verificarsi già dopo 2 ore dall'applicazione non pregiudicano l'efficacia della stessa.

- Non applicare su colture in condizioni di stress.
- Non applicare in vivaio/semenzaio.
- Non utilizzare BENEVIA 2020 per applicazioni al suolo o radicali.

PREPARAZIONE DELLA POLTIGLIA: Riempire il serbatoio dell'irroratrice da un quarto a metà del volume totale con acqua pulita, quindi agitare la confezione del prodotto ed aggiungere BENEVIA 2020 alla dose stabilita. Mettere in funzione l'agitatore e portare a volume mantenendolo in funzione anche durante eventuali soste.

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

Se il pH della miscela insetticida contenente BENEVIA 2020 è uguale o superiore a 8, si raccomanda di distribuire la miscela entro 4 ore dalla preparazione o acidificare la soluzione ad un pH 7 o inferiore.

COMPATIBILITA: BENEVIA 2020 non è compatibile con i preparati aventi reazione alcalina, i fungicidi appartenenti alla famiglia chimica delle strobilurine ed i prodotti formulati come emulsioni concentrate (EC).

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': BENEVIA 2020 è selettivo per le colture riportate in etichetta. In caso di miscela con altri formulati e/o introduzione di nuove varieta` si consiglia di effettuare dei saggi preliminari.

INTERVALLO DI SICUREZZA:

- -Pomodoro, melanzana, cetriolo, zucchino, melone, cocomero/anguria: 3 giorni;
- -Cipolline/cipolle verdi e cipollette: 14 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 25/03/2020 ed avente validità su:

- Pomodoro, cetriolo, zucchino dal 1/7/2020 al 28/10/2020;
- Melone, anguria, melanzana, cipolline/cipolle verdi e cipollette dal 1/3/2020 al 29/6/2020;
- Tabacco dal 1/6/2020 al 27/9/2020.

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).



ATTENZIONE

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.I., 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.

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 attivita'. 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.

- 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'essicazione 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 é 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 funzionalita`. Possiede attivita` 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 puo` 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 piu` breve e i dosaggi piu` 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

Acidificare il pH della miscela insetticida a 5-6 al momento dell'applicazione. Non devono trascorrere piu` di 3 giorni tra l'applicazione e il trapianto.

la miscela insetticida non percoli dal fondo del vassoio.

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.

<u>Pomodoro, melanzana e peperone</u> - 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.

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

<u>Cetriolo, zucchino, melone, cocomero/anguria</u> - 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.

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

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

<u>cavoli verza</u> - 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 é 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 quida 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 varieta` si consiglia di effettuare dei saggi preliminari.

INTERVALLO DI SICUREZZA

Pomodoro, peperone, cetriolo, zucchino, 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 validita' su:

- Pomodoro, melanzana, peperone, cetriolo e zucchino 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.