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 per l'impiego su agrumi, cucurbitacee, vite da vino e da tavola, pomodoro, peperone e carciofo, ai sensi dell'art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, del prodotto fitosanitario **CLOSER** reg. n. 16886, contenente la sostanza attiva *sulfoxaflor*.

IL DIRETTORE GENERALE

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;

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 ed integrazioni;

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 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 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 l'igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione";

VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 28 marzo 2013, n. 44, recante il regolamento di riordino degli organi collegiali e degli altri organismi operanti presso il Ministero della salute e il DM 30 marzo 2016, recante la costituzione del Comitato tecnico per la nutrizione e la sanità animale e la composizione della Sezione consultiva dei fitosanitari;

VISTO il decreto 28 settembre 2012 "Rideterminazione delle tariffe relative all'immissione in commercio dei prodotti fitosanitari a copertura delle prestazioni sostenute e rese a richiesta, in attuazione del Regolamento (CE) 1107 /2009 del Parlamento e del Consiglio";

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 ed integrazioni;

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 *sulfoxaflor* per l'utilizzo su agrumi contro *Aonidiella aurantii, Planococcus citri,* su cucurbitacee contro *Myzus persicae, Aphis gossypii, Aphis nasturtii, Aphis fabae, Trialeurodes vaporariorum, Bemisia tabaci,* su vite da vino e da tavola contro *Empoasca flavescens/vitis, Scaphoideus titanus,* su pomodoro e peperone contro *Myzus persicae, Aphis gossypii, Macrosiphum euphorbiae* e su carciofo contro *Capitophorus elaeagni, Myzus persicae, Aphis gossypii, Aphis fabae*;

ACQUISITO il parere del Servizio fitosanitario Centrale successivamente pubblicato sul portale del Ministero della salute all'indirizzo www.salute.gov.it;

VISTO l'esito della consultazione pubblica a seguito della quale è pervenuta la richiesta dell' Impresa Corteva Agriscience Italia s.r.l. con sede legale in Via dei Comizi Agrari, 10 – 26100 Cremona, diretta ad ottenere l'estensione d'impiego su agrumi contro *Aonidiella aurantii, Planococcus citri,* su cucurbitacee contro *Myzus persicae, Aphis gossypii, Aphis nasturtii, Aphis fabae, Trialeurodes vaporariorum, Bemisia tabaci,* su vite da vino e da tavola contro *Empoasca flavescens/vitis, Scaphoideus titanus,* su pomodoro e peperone contro *Myzus persicae, Aphis gossypii, Macrosiphum euphorbiae* e su carciofo contro *Capitophorus elaeagni, Myzus persicae, Aphis gossypii, Aphis fabae,* per situazioni di emergenza fitosanitaria ai sensi dell'art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, del prodotto fitosanitario CLOSER, contenente la sostanza attiva *sulfoxaflor;*

VISTO il decreto del 29 marzo 2018 con il quale è stato registrato al n. 16886 il prodotto fitosanitario denominato CLOSER, contenente la sostanza attiva *sulfoxaflor*;

VISTO il versamento effettuato ai sensi del decreto 28 settembre 2012 "Rideterminazione delle tariffe relative all'immissione in commercio dei prodotti fitosanitari a copertura delle prestazioni sostenute e rese a richiesta, in attuazione del Regolamento (CE) 1107/2009 del Parlamento e del Consiglio;

VISTO il decreto ministeriale 28 novembre 2022 recante la ricostituzione del Comitato tecnico per la nutrizione e la sanità animale, per una durata di tre anni dalla data di insediamento;

SENTITA la Sezione consultiva per i Fitosanitari, di cui al DM del 30 marzo 2016, relativamente all'estensione d'impiego su agrumi contro *Aonidiella aurantii, Planococcus citri,* su cucurbitacee contro *Myzus persicae, Aphis gossypii, Aphis nasturtii, Aphis fabae, Trialeurodes vaporariorum, Bemisia tabaci,* su vite da vino e da tavola contro *Empoasca flavescens/vitis,*

Scaphoideus titanus, su pomodoro e peperone contro *Myzus persicae, Aphis gossypii, Macrosiphum euphorbiae* e su carciofo contro *Capitophorus elaeagni, Myzus persicae, Aphis gossypii, Aphis fabae*del prodotto fitosanitario in questione, per un periodo di 120 giorni, ai sensi dell'art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009;

VISTA la nota dell'Ufficio in data 16 giugno 2023 con la quale è stata richiesta la documentazione di completamento dell'iter autorizzativo;

VISTA la nota del 16 giugno 2023 con la quale l'Impresa medesima ha presentato la documentazione di completamento dell'iter autorizzativo.

DECRETA

E' autorizzata l'estensione d'impiego su agrumi contro *Aonidiella aurantii, Planococcus citri,* su cucurbitacee contro *Myzus persicae, Aphis gossypii, Aphis nasturtii, Aphis fabae, Trialeurodes vaporariorum, Bemisia tabaci,* su vite da vino e da tavola contro *Empoasca flavescens/vitis, Scaphoideus titanus,* su pomodoro e peperone contro *Myzus persicae, Aphis gossypii, Macrosiphum euphorbiae,* per un periodo di 120 giorni a partire dalla data del presente decreto, e su carciofo contro *Capitophorus elaeagni, Myzus persicae, Aphis gossypii, Aphis fabae* per 120 giorni a partire dal 1 agosto 2023, del prodotto fitosanitario denominato **CLOSER** registrato al n. 16886, a nome dell'Impresa Corteva Agriscience Italia s.r.l. con sede legale in Via dei Comizi Agrari, 10 – 26100 Cremona, ai sensi dell'art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, preparato in stabilimenti di produzione e nelle taglie già autorizzati.

È approvata quale parte integrante del presente decreto l'etichetta allegata, con la quale il prodotto deve essere posto in commercio.

Il presente decreto sarà pubblicato sul portale del Ministero della Salute www.salute.gov.it. e sarà notificato, in via amministrativa, all' impresa interessata.

Roma, lì 23 giugno 2023

IL DIRETTORE GENERALE
*F.to dott. Ugo DELLA MARTA

* *"firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. n. 39/1993"*

Estensore: dr.ssa Federica MICOLUCCI
Responsabile del procedimento: dr. Daniele SCRICCIOLO
Referente per l'Ufficio 7: dr. Pasquale CAVALLARO

CLOSER™

Insetticida a base di sulfoxaflor
(nome commerciale "ISOCLAST™ active")

SOSPENSIONE CONCENTRATA

CODICE IRAC: 4C

Composizione di CLOSER:
sulfoxaflor puro (nome commerciale "ISOCLAST™active")11,9% (pari a 120 g/L)
Coformulanti q.b. a g. 100
Contiene: 1,2-benzisothiazolin-3-one

ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO: H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. **EUH208:** Contiene 1,2-benzisothiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica. **EUH401:** Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

CONSIGLI DI PRUDENZA: P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini. **P270:** Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'uso. **P332+P313:** In caso di irritazione della pelle consultare il medico. **P391:** Raccogliere il materiale fuoriuscito. **P501:** Smaltire il contenuto/recipiente in accordo con la normativa vigente.

Corteva Agriscience Italia s.r.l – Via dei Comizi Agrari, 10 – 26100 Cremona
Tel. +39 0372709900

Stabilimenti autorizzati per la produzione e/o il confezionamento:
Corteva Agriscience Italia s.r.l. – Mozzanica (BG) - Italia
STI SOLFOTECNICA ITALIANA - Cotignola (RA)
SINTECO Logistics SpA – S.Giuliano Milanese (MI) (solo ri-etichettatura)
Corteva Agriscience France S.A.S – Cernay – Francia
Chemark Zrt. – Berhida (Hungary)
Diachem S.p.A. – U.P. Sifa – Caravaggio (BG) – Italia
Corteva Agriscience LLC – Valdosta (USA)
Helena Industries LLC – Cordele (USA)

Taglie autorizzate: 5 – 10 – 20 – 25 – 40 – 50 – 100 – 200 – 250 – 500 ml;
1 – 2 – 5 – 10 litri
Registrazione n. 16886 del 29/03/2018 del Ministero della Salute
Partita n. Vedere sulla confezione

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. Per proteggere gli organismi acquatici, rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5m dai corsi d'acqua.
Per proteggere gli artropodi non bersaglio rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 15 m a bordo campo per uso su agrumi e di 5 m per la vite, il noce e il mandorlo.
Pericoloso per le api. Per proteggere le api e altri insetti impollinatori non applicare alle colture al momento della fioritura. Non utilizzare in presenza di api. Non applicare in presenza di piante infestanti in fiore. Eliminare le piante infestanti prima della fioritura. Non applicare 5 giorni prima della fioritura per applicazioni in prefioritura.
Durante i trattamenti utilizzare indumenti protettivi. Si consiglia l'uso di guanti. Non rientrare nell'area trattata prima che la vegetazione sia completamente asciutta. In caso di rientro indossare la tuta intera da lavoro e si consiglia anche l'uso dei guanti.
Per applicazioni in ambienti al coperto: Può danneggiare gli insetti utili e gli impollinatori. Evitare ogni forma di esposizione. Proteggere o rimuovere le colonie di impollinatori durante il trattamento e per 5 giorni successivi. Rispettare un periodo di 21giorni dall'applicazione prima di introdurre imenotteri parassitoidi.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO: Nessun antidoto specifico.Terapia sintomatica. **In caso di inalazione:**trasportare la persona all'aria aperta. **In caso di arresto respiratorio:** chiamare i servizi di emergenza o un'ambulanza, poi praticare la respirazione artificiale; per praticare la respirazione bocca a bocca, il soccorritore deve utilizzare un'adeguata protezione (ad es. una maschera tascabile). **In caso di contatto con la pelle**:togliere immediatamente l'abbigliamento contaminato. Sciacquare subito con abbondante acqua per 15-20 minuti. **In caso di contatto con gli occhi**:tenere gli occhi aperti e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti. Togliere lenti a contatto, se presenti, dopo i primi 5 minuti e continuare a sciacquare gli occhi. **In caso di ingestione:**non è necessario trattamento medico d'urgenza. **Avvertenza: Consultare un Centro Antiveleni tenedo sottomano l'etichetta.**

MECCANISMO DI AZIONE
CLOSER è un insetticida sistemico che si muove attraverso lo xylema con un movimento translaminare ed entra nell'insetto principalmente per contatto ed ingestione. Il contatto avviene attraverso l'applicazione diretta del prodotto. L'ingestione avviene attraverso lo stiletto (tubo di alimentazione) che penetra nel sistema vascolare della pianta. Una volta entrato nel corpo dell'insetto, Closer agisce sul sito nicotinico dell'acetilcolina. I sintomi compaiono entro poche ore e la mortalità giunge poco dopo.

USI AUTORIZZATI E MODALITA D'IMPIEGO

Insetticida a base di sulfoxaflor (ISOCLAST™ active), insetticida sistemico attivo per ingestione e contatto su afide delle cucurbitacee(*Aphis gossypii*), afide verde del pesco(*Myzus persicae*), afide del ramno(*Aphis nasturtii*), afide nero della fava(*Aphis fabae*), afidone verde della patata(*Macrosiphum euphorbiae*), rose aphid(*Macrosiphum rosae*), afide grande della rosa(*Aphis gossypii*), afide ceroso del faggio(*Phyllaphis fagi*), aleurodide delle serre(*Trialeurodes vaporariorum*), aleurodide del tabacco(*Bemisia tabaci*), afide della lattuga(*Nasonovia ribisnigri*), afide ceroso del cavolfiore(*Brevicoryne brassicae*), afide a macchie verdi della patata(*Aulacorthum solani*), afide verde dei piselli(*Acyrthosiphon pisum*), afide verde del melo(*Aphis pomi*), afide grigio del melo(*Dysaphis plantaginea*), afide lanigero(*Eriosoma lanigerum*), afide verde degli agrumi(*Aphis spiraecola*), afide nero del ciliegio(*Myzus cerasi*), afide farinoso del susino(*Hyalopterus pruni*), afide verdastro piccolo del susino(*Brachycaudus helichrysi*), cocciniglia di San Jose(*Quadraspidiotus perniciosus*), cocciniglia bianca del pesco(*Pseudalacaspis pentagona*), afide marrone degli agrumi(*Aphis citricidus*), afide del cotone e delle cucurbitacee(*Toxoptera aurantii*), cocciniglia bianca-rossa forte degli agrumi(*Aonidiella aurantii*), cocciniglia farinosa degli agrumi(*Planococcus citri*).

Agrumi:è consentito al massimo 1 trattament0di 48 g di sostanza attiva per ha (pari a 400 ml di prodotto/ha). Dose riferita a 500-2500 l/ha di volume di acqua. Contro cocciniglia bianca-rossa forte degli agrumi(*Aonidiella aurantii*), cocciniglia farinosa degli agrumi(*Planococcus citri*) trattare allamigrazione delle neanidi. La dose massima è di 400 ml/ha/anno. Se possible, applicare Closer in programmi che includano altri insetticidi con diverso meccanismo d'azione al fine di seguire una buona strategia anti resistenza.

Vite da tavola e da vino: èconsentito al massimo 1 trattamento di 48 g di sostanza attivaper ha (pari a 400ml di prodotto/ha). Il prodotto può essere applicato solo al termine della fase della fioritura.
Contro la cicalina verde della vite (*Empoasca flavescens/vitis*), la cicalina della flavescenza dorata (*Scaphoideus titanus*), trattare alla presenza del parassita. In alternativaal singolo trattamento è possibile, eseguire 2 trattamenti di 24 g di sostanza attiva per ha (pari a 200 ml di prodotto/ha) con un intervallo minimo di 7 giorni.Tutte le dosi sono riferite a 300-1500 l/ha di volume di acqua. La dose massima è di 400 ml/ha/anno.
Applicare Closer in alternanza con insetticidi a diverso meccanismo d'azione al fine di seguire una corretta gestione della resistenza.

Mandorlo: sono consentiti al massimo 2 trattamenti di 24 g di sostanza attiva per ha (200 ml di prodotto/ha) con un intervallo minimo di 28 giorni. Dosi riferite a 300-1500 l/ha di volume di acqua.

™ ® Marchi registrati di Corteva Agriscience e delle società affiliate

Contro afide verdastro piccolo del suino *(Brachycaudus helichrysi),* l'afide del mandorlo *(Brachycaudus amygdalinus)* e l'afide verde del pesco (*Myzus persicae*), applicare Closer alla comparsa delle prime forme mobili 1- 2 applicazioni in post fioritura fino alla maturazione dei frutti. Se possible, applicare Closer in programmi che includano altri insetticidi con diverso meccanismo d'azione al fine di seguire una buona strategia anti resistenza.

Noce: sono consentiti al massimo 2 trattamenti di 24 g di sostanza attiva per ha (200 ml di prodotto/ha) con un intervallo minimo di 28 giorni. Dosi riferite a 300-1500 l/ha di volume di acqua.
Contro l'afide del noce *(Callaphis juglandis)* e l'afide minore del noce *(Chromaphis juglandicola)*, applicare Closer alla comparsa delle prime forme mobili 1- 2 applicazioni in post fioritura fino alla maturazione dei frutti. Se possible, applicare Closer in programmi che includano altri insetticidi con diverso meccanismo d'azione al fine di seguire una buona strategia anti resistenza.

Pomodoro, peperone, melanzana, peperoni piccanti, pepino in serre permanenti: sono consentiti al massimo 2 trattamenti di 24 g di sostanza attiva per ha a intervalli di 7-14 giorni sulla stessa generazione. Dosi riferite 500-1500 l/ha di volume di acqua.
Contro afide verde del pesco(*Myzus persicae*), afide delle cucurbitacee(*Aphis gossypii*), afidone verde della patata (*Macrosiphum euphorbiae*) alla presenza delle prime forme giovanili eseguire 2 applicazioni tra il primo germoglio visibile e la maturazione dei frutti impiegando la dose di 200 ml/ha. In caso di forte pressione di infestazione, ripetere il trattamento se la popolazione cresce. L'intervallo minimo tra le due applicazioni dovrebbe essere di 7 giorni. Può essere utilizzato un quantitativo massimo di 400 ml di prodotto per anno. Se possible, applicare Closer in programmi che includano altri insetticidi con diverso meccanismo d'azione al fine di seguire una buona strategia anti resistenza.
Contro aleurodide delle serre(*Trialeurodes vaporariorum*) e aleurodide del tabacco (*Bemisia tabaci*) alla presenza delle prime forme mobili eseguire 1 o 2 applicazioni tra il primo germoglio visibile e la maturazione dei frutti impiegando la dose di 200 ml/ha. Ripetere eventualmente l'applicazione ad un intervallo di 7-14 giorni, a seconda del livello di infestazione. In caso di alta pressione di infestazione, eseguire un unico trattamento con Closer alla dose di 400 ml/ha. Usare una dose massima di 400 ml di Prodotto/ha in un anno. Se possible, applicare Closer in programmi che includano altri insetticidi con diverso meccanismo d'azione al fine di seguire una buona strategia anti resistenza.

Pomodoro (da mensa e da industria), peperone, in pieno campo: sono consentiti al massimo 2 trattamenti di 24 g di sostanza attiva per ha (pari a 200 ml di prodotto/ha) a intervalli di 7-14 giorni. Dosi riferite 500-1500 l/ha di volume di acqua.
Contro afide verde del pesco(*Myzus persicae*), afide delle cucurbitacee(*Aphis gossypii*), afidone verde della patata (*Macrosiphum euphorbiae*) alla presenza delle prime forme giovanili eseguire 2 applicazioni tra il primo germoglio visibile e la maturazione dei frutti impiegando la dose di 200 ml/ha. In caso di forte pressione di infestazione, ripetere il trattamento se la popolazione cresce. L'intervallo minimo tra le due applicazioni dovrebbe essere di 7 giorni. Può essere utilizzato un quantitativo massimo di 400 ml di prodotto per anno. Se possible, applicare Closer in programmi che includano altri insetticidi con diverso meccanismo d'azione al fine di seguire una buona strategia anti resistenza.

(***CLOSER - continua su pag.2)***

(***CLOSER - continua da pag.1)***

Zucchine, cetrioli, zucche, meloni, angurie in serre permanenti e in pieno campo: sono consentiti al massimo 2 trattamenti di 24 g di sostanza attiva per ha (pari a 200 ml di prodotto/ha) a intervalli di 7-14 giorni sulla stessa generazione. Dosi riferite 500-1500 l/ha di volume di acqua.
Contro afide delle cucurbitacee(*Aphis gossypii*), afide verde del pesco(*Myzus persicae*), afide del ramno(*Aphis nasturtii*), afide nero della fava(*Aphis fabae*) alla presenza delle primeforme giovanili eseguire 2 applicazioni tra il primo germoglio visibile e la maturazione dei frutti impiegando la dose di 200 ml/ha. In caso di forte pressione di infestazione, ripetere il trattamento se la popolazione cresce. L'intervallo minimo tra le due applicazioni dovrebbe essere di 7 giorni. Può essere utilizzato un quantitativo massimo di 400 ml di prodotto per anno. Se possible, applicare Closer in programmi che includano altri insetticidi con diverso meccanismo d'azione al fine di seguire una buona strategia anti resistenza.
Contro aleurodide delle serre(*Trialeurodes vaporariorum*) e aleurodide del tabacco(*Bemisia tabaci*) alla presenza delle prime forme mobili eseguire 1 o 2 applicazioni tra il primo germoglio visibile e la maturazione dei frutti impiegando la dose di 200 ml/ha. Ripetere eventualmente l'applicazione ad un intervallo di 7-14 giorni, a seconda del livello di infestazione. In caso di alta pressione di infestazione, eseguire un unico trattamento con Closer alla dose di 400 ml/ha. Usare una dose massima di 400 ml di Prodotto/ha in un anno.
Se possible, applicare Closer in programmi che includano altri insetticidi con diverso meccanismo d'azione al fine di seguire una buona strategia anti resistenza.

Carciofo: sono consentiti al massimo 2 trattamenti di 24 g di sostanza attiva per ha (pari a 200 ml di prodotto/ha) a intervalli di 7 giorni sulla stessa generazione. Dosi riferite 300-1500 l/ha di volume di acqua.
Contro l'afide delle cucurbitacee (*Aphis gossypii*), l'afide nero della fava(*Aphis fabae*), l'afide del carciofo (*Capitophoruselaeagni*), l'afide verde delpesco (*Myzuspersicae*) e popolazionimiste di afidi, trattarealla presenza delle prime forme mobili impiegando la dose di 200 ml/ha. In caso di alte infestazioni, ripetere il trattamento con un intervallo minimo di 14 giorni. Usare un massimo di 400 ml di prodotto per ettaro/anno. Applicare Closer in alternanza con insetticidi a diverso meccanismo d'azione al fine di seguire una corretta gestione della resistenza.

Bulbose, ornamentali e floreali in serre permanenti: sono consentiti al massimo 2 trattamenti di 24 g di sostanza attiva per ha a intervalli di 7-14 giorni sulla stessa generazione. Dosi riferite a 200-2000 l/ha di volume di acqua.
Contro afide verde del pesco(*Myzus persicae*), afide nero della fava(*Aphis fabae*), afidone verde della patata(*Macrosiphum euphorbiae*), afide della rosa (*Macrosiphum rosae*), afide grande della rosa(*Aphis gossypii*), afide ceroso del faggio(*Phyllaphis fagi*) alla presenza delle prime forme giovanili eseguire 2 applicazioni tra lo stadio di seconda foglia e i primi petali fiorali impiegando la dose di 200 ml/ha. In caso di forte pressione di infestazione, ripetere il trattamento se la popolazione cresce. L'intervallo minimo tra le due applicazioni dovrebbe essere di 7 giorni. Può essere utilizzato un quantitativo massimo di 400 ml di prodotto per anno. Se possible, applicare Closer in programmi che includano altri insetticidi con diverso meccanismo d'azione al fine di seguire una buona strategia anti resistenza.
Contro aleurodide delle serre(*Trialeurodes vaporariorum*) e aleurodide del tabacco(*Bemisia tabaci*) alla presenza delle prime forme mobili eseguire 1 o 2 applicazioni dalle prime due foglie vere fino ai primi petali visibili impiegando la dose di 200 ml/ha. Ripetere eventualmente l'applicazione ad un intervallo di 7-14 giorni, a seconda del livello di infestazione. In caso di alta pressione di infestazione, eseguire un unico trattamento con Closer alla dose di 400 ml/ha. Usare una dose massima di 400 ml di Prodotto/ha in un anno. Se possible, applicare Closer in programmi che includano altri insetticidi con diverso meccanismo d'azione al fine di seguire una buona strategia anti resistenza.

COMPATIBILITÀ

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

RESISTENZA

Al fine di ridurre la possibilità di insorgenza di fenomeni di resistenza occorre tenere presente che ogni insetticida può diventare meno efficace nel tempo se l'insetto parassita è in grado di sviluppare resistenza al suo specifico meccanismo di azione. Rispettare le seguenti raccomandazioni può prolungare l'efficacia dei prodotti insetticidi:

- L'uso esclusivo di un prodotto insetticida può accelerare lo sviluppo della resistenza: sulfoxaflor (ISOCLAST™ active) ha un meccanismo di azione e un profilo di resistenza incrociata diverso da quello degli altri insetticidi e potrebbe idealmente essere utilizzato in programmi di lotta integrata che comprendano prodotti con differente meccanismo di azione.
- In generale, l'uso esclusivo o continuo della stessa sostanza attiva o di principi attivi con lo stesso meccanismo di azione su generazioni successive di insetti parassiti che presentano un elevato rischio di resistenza deve essere evitato. In questi casi si consiglia di applicare sulfoxaflor (ISOCLAST™ active) solo 1 volta per stagione o con un massimo di 2 applicazioni di 24 g di sostanza attiva per ha a intervalli di 7-14 giorni sulla stessa generazione. Il numero massimo di trattamenti di sulfoxaflor (ISOCLAST™ active) è 2 per anno a seconda della coltura e parassita. Questa pratica riduce il rischio di sviluppo della resistenza, specialmente se sulfoxaflor (ISOCLAST™ active) viene alternato con altri insetticidi dotati di differenti meccanismi di azione.
- Evitare di utilizzare dosaggi di sulfoxaflor (ISOCLAST™ active) più bassi di quelli indicati in etichetta, sia quando usato da solo che usato in miscela con altri prodotti.
- Se possibile, utilizzare programmi di Lotta Integrata che includono strumenti di vario tipo quali quelli agronomici o biologici.
- Per informazioni ulteriori sulle strategie di gestione della resistenza, si consiglia di consultare le indicazioni fornite dai Servizi locali di Lotta Integrata.

AVVERTENZE

Non applicare il prodotto su pomacee e drupacee durante il periodo della fioritura. Per gli usi su altre colture, non applicare il prodotto in prossimità di arnie per api o quando le api sono in piena attività nella coltura da trattare. Il prodotto è pericoloso per le api e non deve essere usato nelle aree in cui le api si alimentano. I trattamenti dovrebbero essere eseguiti nelle ore che precedono o seguono la piena attività delle api. Evitare che le api siano esposte al contatto diretto durante l'applicazione, alla deriva e alle gocce di prodotto ancora umide. Se CLOSER è utilizzato secondo le buone pratiche agricole possiede un grado di rischio basso nei confronti delle api e degli artropodi utili. 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.

SELETTIVITÀ

™ ® Marchi registrati di Corteva Agriscience e delle società affiliate

CLOSER possiede uno specifico spettro di azione insetticida. Applicare CLOSER solo su colture e parassiti indicate in etichetta. Closer è perfettamente selettivo nei confronti delle colture presenti in etichetta, ma, nel caso di varietà riconosciute come molto sensibili, si raccomanda all'utilizzatore di testare il prodotto su un ridotto numero di piante prima di trattare l'intero appezzamento. Questa raccomandazione è valida sopratutto nel caso di colture ornamentali molto sensibili o di varietà di lattughe e insalate da taglio, baby leaf.

VOLUME DI APPLICAZIONE
Il volume d'acqua da usarsi dovrebbe riflettere la necessità di una copertura uniforme e una sufficiente penetrazione nella massa vegetale. Queste caratteristiche dipendono principalmente dalla tecnica di applicazione e dalle situazioni colturali. Deve intercorrere almeno 1 ora tra l'applicazione e la pioggia successiva per evitare perdite di efficacia del prodotto.

ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE
L'applicazione di CLOSER deve essere eseguita con una attrezzatura adeguata che sia in grado di assicurare una copertura uniforme e una sufficiente penetrazione nella massa vegetale. Assicurarsi che l'attrezzatura sia in buone condizioni e con una calibrazione in accordo con le indicazioni del costruttore.
Risciacquare bene il serbatoio e l'attrezzatura (comprese le pompe a spalla) con acqua e liquido detergente immediatamente dopo l'applicazione. Riempire l'attrezzatura con acqua e sciacquare al di fuori dell'area trattata prima di usare un altro prodotto.

MISCELAZIONE
Per assicurare una buona miscelazione del prodotto, agitare diverse volte il contenitore prima dell'uso. Riempire il serbatoio fino a metà con acqua, agitare e aggiungere il quantitativo di CLOSER richiesto per il trattamento. Aggiungere il volume d'acqua rimanente agitando continuamente per assicurare la miscelazione e mantenere agitato fino al termine dell'applicazione. Usare solo acqua pulita per la miscela. Applicare la soluzione immediatamente dopo la preparazione.

Intervalli di sicurezza: sospendere i trattamenti almeno **7 giorni** prima della raccolta per agrumi, vite, carciofo, noce e mandorlo**;1 giorno** perpomodoro, peperone, melanzana, zucchine, cetrioli, zucche, meloni, angurie.

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.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.

Per **EMERGENZA MEDICA** contattare: **CENTRO ANTIVELENI NIGUARDA (MI):0039 02 66101029 (24H)**
Per **EMERGENZE durante il trasporto,** contattare: 0039-3332107947 (24H)
Per **INFORMAZIONI sull'uso dei prodotti**,contattare: 0039-0372709900 (O.U.)

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 23 giugno 2023 con validità:

- *Dal 16 maggio 2023 al 12 settembre 2023 per mandorlo e noce*
- *Dal 23 giugno 2023 al 20 ottobre 2023 per agrumi,cucurbitacee (cocomero, melone, zucca, cetrioli, zucchini), vite da vino e da tavola, pomodoro (da mensa e da industria), peperone*
- *Dal 1 agosto 2023 al 28 novembre 2023 per carciofo*

™ ® Marchi registrati di Corteva Agriscience e delle società affiliate

ETICHETTA PER CONFEZIONI IN FORMATO RIDOTTO

CLOSER™

Insetticida

Composizione di CLOSER:
sulfoxaflor puro (nome commerciale "ISOCLAST™active") 11,9% (pari a 120 g/L)
Coformulanti q.b. a g. 100
Contiene: 1,2-benzisothiazolin-3-one

ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO: H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**EUH208:**Contiene 1,2-benzisothiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica. **EUH401:**Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Corteva Agriscience Italia s.r.l – Via dei Comizi Agrari, 10 – 26100 Cremona
Tel. +39 0372709900

Taglie ridotte autorizzate: 5 – 10 – 20 – 25 – 40 – 50 – 100 ml
Registrazione n. 16886 del 29/03/2018 del Ministero della Salute
Partita n. Vedere sulla confezione

PRIMA DELL'USO LEGGERE LE ISTRUZIONI SUL FOGLIO ILLUSTRATIVO.

Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti.
Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente.
Il contenitore non può essere riutilizzato.

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 23 giugno 2023 con validità;

- *Dal Dal 16 maggio 2023 al 12 settembre 2023 per mandorlo e noce*
- *dal 23 giugno 2023 al 20 ottobre 2023 per agrumi, cucurbitacee (cocomero, melone, zucca, cetrioli, zucchini), vite da vino e da tavola, pomodoro (da mensa e da industria), peperone*
- *dal 1 agosto 2023 al 28 novembre 2023 per carciofo*

™ ® Marchi registrati di Corteva Agriscience e delle società affiliate