



# 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 noce, ai sensi dell'art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, del prodotto fitosanitario CLOSER reg. n. 16886, contenente la sostanza attiva *sulfoxaclor*.

## 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";

**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 ed integrazioni;

**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";

**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;

**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 *sulfoxaclor*, a nome dell’Impresa Corteva Agriscienze Italia s.r.l, con sede legale in Via dei Comizi Agrari, 10 – 26100 Cremona;

**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 *sulfoxaclor* per l’utilizzo su noce contro afide maggiore e minore del noce;

**ACQUISITO** il parere del Servizio fitosanitario Centrale successivamente pubblicato sul portale del Ministero della salute all’indirizzo [www.salute.gov.it](http://www.salute.gov.it);

**VISTO** l’esito della consultazione pubblica a seguito della quale è pervenuta la richiesta dell’ Impresa medesima, diretta ad ottenere l’estensione d’impiego su noce contro afide maggiore e minore del noce, 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 *sulfoxaclor*;

**SENTITA** la Sezione consultiva per i Fitosanitari, di cui al citato DM del 30 marzo 2016, relativamente all’estensione d’impiego su noce contro afide maggiore e minore del noce 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 4 aprile 2022 con la quale è stata richiesta la documentazione di completamento dell’iter autorizzativo;

**VISTA** la nota del 4 aprile 2022 con la quale l’Impresa medesima ha presentato la documentazione di completamento dell’iter autorizzativo;

**VISTO** il versamento effettuato ai sensi del D.M. 28 settembre 2012.

## DECRETA

E' autorizzata l'estensione d'impiego su noce contro afide maggiore e minore del noce, per un periodo di 120 giorni a partire dalla data del presente decreto, del prodotto fitosanitario denominato CLOSER registrato al n. 16886, a nome dell'Impresa Corteva Agriscienze 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](http://www.salute.gov.it) e sarà notificato, in via amministrativa, all' impresa interessata.

Roma, lì 11 aprile 2022

IL DIRETTORE GENERALE  
\*F.to dott. Massimo CASCIELLO

*\* “firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell’art. 3, comma 2, del D.Lgs. n. 39/1993”*

# 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, né bere, né 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 Agriscienze Italia s.r.l. – Via dei Comizi Agrari, 10 – 26100 Cremona**  
Tel. +39 0372 709900

Distribuito da:

**Green Ravenna srl** - Via dell'Artigiano 21 - 48033 Cotignola (RA), Italia

**SBM Life Science S.r.l.** - Via Montefeltro 6 - 20156 Milano- Italia

Stabilimenti autorizzati per la produzione e/o il confezionamento:

Corteva Agriscienze Italia s.r.l. – Mozzanica (BG) - Italia

STI SOLFOTECNICA ITALIANA - Cotignola (RA)

SINTECO Logistics SpA – S.Giuliano Milanese (MI) (solo ri-etichettatura)

DuPont de Nemours S.A.S. – Cernay (France)

Chemark Zrt. – Berhida (Hungary)

Diachem S.p.A. – U.P. Sifa – Caravaggio (BG) – Italia

Corteva Agriscienze 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 20 m a bordo campo per uso su colture arboree (ciliegio, pesco, nettarine, noce, melo e agrumi) e di 5 m per la vite.

Per proteggere gli artropodi non bersaglio rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 20 m a bordo campo per uso su piante ornamentali (fiori, rose ed altre piante erbacee o arboree ornamentali) (>50 cm).

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 preffioritura. 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 21 giorni 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 Antiveneni 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 MODALITÀ 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 agii*), 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 (*Acyrtosiphon pisum*), afide verde del melo (*Aphis pomi*), afide grigio del melo (*Dysaphis plantaginea*), afide lanigero (*Eriosoma lanigerum*), afide verde degli agrumi (*Aphis spiraeicola*), 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*).

**Melo, pero, cotogne, nespole, nespole del Giappone, nashi:** 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 300-1500 l/ha di volume di acqua.

Contro afide verde del melo (*Aphis pomi*), afide grigio del melo (*Dysaphis plantaginea*), afide lanigero (*Eriosoma lanigerum*), afide nero della fava (*Aphis fabae*), afide grande della rosa (*Aphis gossypii*), afide verde degli agrumi (*Aphis spiraeicola*) alla presenza delle prime forme giovanili eseguire 1-2 trattamenti tra l'emergenza dell'infiorescenza e lo stadio di maturazione avanzata impiegando 200-400 ml di Prodotto/ha (400 ml/ha contro afide lanigero (*Eriosoma lanigerum*), 300 ml/ha contro afide verde del pesco (*Myzus persicae*) e afide nero del ciliegio (*Myzus cerasi*), 200 ml/ha contro gli altri afidi). Non trattare durante la fioritura. 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 possibile, applicare Closer in programmi che includano altri insetticidi con diverso meccanismo d'azione al fine di seguire una buona strategia anti resistenza.

Contro cocciniglia di San Jose (*Quadraspidiotus perniciosus*) al momento della migrazione delle neanidi eseguire 1 trattamento impiegando 400 ml oppure 2 trattamenti alla dose di 200 ml/ha ognuno. Eseguire i trattamenti tra l'emergenza dell'infiorescenza e lo stadio di maturazione avanzata dei frutti e comunque al momento della migrazione delle neanidi. In caso di ripetizione l'intervallo fra le applicazioni dovrebbe essere di 1-3 settimane. Non trattare durante la fioritura.

**Pesche, nettarine, ciliege, visciole/amarene, ciliege nere, mirabolane, giugliole:** 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 300-1500 l/ha di volume di acqua.

Contro afide verde del pesco (*Myzus persicae*), afide nero del ciliegio (*Myzus cerasi*), afide farinoso del susino (*Hyalopterus pruni*), afide verdastro piccolo del susino (*Brachycaudus helichrysi*), afide verde degli agrumi (*Aphis spiraeicola*) alla presenza delle prime forme giovanili eseguire 1-2 trattamenti tra l'emergenza dell'infiorescenza e lo stadio di maturazione avanzata impiegando 200-400 ml di Prodotto/ha (400 ml/ha contro afide lanigero (*Eriosoma lanigerum*), 300 ml/ha contro afide verde del pesco (*Myzus persicae*) e afide nero del ciliegio (*Myzus cerasi*), 200 ml/ha contro gli altri afidi). Non trattare durante la fioritura. 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 possibile, applicare Closer in programmi che includano altri insetticidi con diverso meccanismo d'azione al fine di seguire una buona strategia anti resistenza.

Contro cocciniglia di San Jose (*Quadraspidiotus perniciosus*), cocciniglia bianca del pesco (*Pseudalacaspis pentagona*) eseguire 1 trattamento impiegando 400 ml oppure 2 trattamenti alla dose di 200 ml/ha ognuno. Eseguire i trattamenti tra l'emergenza dell'infiorescenza e lo stadio di maturazione avanzata dei frutti e comunque al momento della migrazione delle neanidi. In caso di ripetizione l'intervallo fra le applicazioni dovrebbe essere di 1-3 settimane. Non trattare durante la fioritura.

**Arancio, limone, mandarino, clementino, tacle, pompelmo, pomelo, tangelolo, tangelo, tangerino, bergamotto, chinotto, cedri:** 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 500-2500 l/ha di volume di acqua.

Contro cocciniglia bianca-rossa forte degli agrumi (*Aonidiella aurantii*), cocciniglia farinosa degli agrumi (*Planococcus citri*) allo stadio di schiusura delle uova e contro afide verde degli agrumi (*Aphis spiraeicola*), afide grande della rosa (*Aphis gossypii*), afide marrone degli agrumi (*Aphis citricidus*), afide del cotone e delle cucurbitacee (*Toxoptera aurantii*), alla presenza delle prime forme neonate eseguire 1-2 applicazioni tra lo sviluppo dei germogli e la maturazione dei frutti impiegando 400 ml di Prodotto/ha in un unico trattamento o 200 ml/ha in 2 applicazioni separate con un intervallo di 1-3 settimane in funzione della dinamica delle schiusure. La dose massima è di 400 ml/ha/anno. Se possibile, 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:** sono consentiti al massimo 1 trattamento di 48 g di sostanza attiva. Il prodotto può essere applicato solo al termine della fase della fioritura. Contro cocciniglia farinosa della vite (*Planococcus ficus*), cocciniglia farinosa o cotonello degli agrumi (*Planococcus citri*), la cocciniglia del corniolo (*Parthenolecanium corni*), la cicalina verde della vite (*Empoasca flavescens/vitis*), la cicalina della flavescenza dorata (*Scaphoideus titanus*), trattare alla presenza del parassita con dosi di 400 ml/ha. Contro la cicalina verde della vite (*Empoasca flavescens/vitis*), la cicalina della flavescenza dorata (*Scaphoideus titanus*) è possibile, in alternativa, eseguire 2 trattamenti di 24 g di

sostanza attiva per ha (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. In particolare per le cocciniglie, trattare alla migrazione delle neanidi con dosi di 400 ml/ha. Dosi massime ammesse di 400 ml/ha. Applicare Closer in alternanza con insetticidi a diverso meccanismo d'azione al fine di seguire una corretta gestione della resistenza.

**Noce:** sono consentiti al massimo 2 trattamenti di 24 g di sostanza attiva per ha con un intervallo minimo di 28 giorni. Dosi riferite a 300-1500 l/ha di volume di acqua.

Contro afide maggiore del noce (*Callaphis juglandis*), 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 possibile, applicare Closer in programmi che includano altri insetticidi con diverso meccanismo d'azione al fine di seguire una buona strategia anti resistenza.

**Fragola in pieno campo:** sono consentiti al massimo 2 trattamenti di 24 g di sostanza attiva per ha a intervalli minimi di 21 giorni sulla stessa generazione. Il prodotto può essere applicato solo al termine della fase della fioritura. Dosi riferite a 300-1000 l/ha di volume di acqua. Contro l'afide delle cucurbitacee (*Aphis gossypii*), l'afide della patata (*Macrosiphum euphorbiae*), l'afide della fragola (*Chaetosiphon fragaefolii*), l'afide giallo della rosa (*Rhodobium porosum*), trattare alla presenza delle prime colonie con dosi di 200 ml/ha. In caso di alte infestazioni, ripetere il trattamento con un intervallo minimo di 21 giorni. Dosi massime ammesse di 400 ml/ha. Applicare Closer in alternanza con insetticidi a diverso meccanismo d'azione al fine di seguire una corretta gestione della resistenza.

**Pomodoro, peperone, melanzana, peperoni piccanti, pepino in pieno campo e serra:** 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 possibile, 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 possibile, applicare Closer in programmi che includano altri insetticidi con diverso meccanismo d'azione al fine di seguire una buona strategia anti resistenza.

**Patata:** sono consentiti al massimo 2 trattamenti di 24 g di sostanza attiva per ha a intervalli di 21 giorni. Dosi riferite a 200-600 l/ha di volume di acqua. Contro afide verde del pesco (*Myzus persicae*), afide del ramno (*Aphis nasturtii*), afide nero della fava (*Aphis fabae*), afidone verde della patata (*Macrosiphum euphorbiae*), afide grande della rosa (*Aphis gossypii*), afide a macchie verdi della patata (*Aulacorthum solani*) alla presenza delle prime forme giovanili eseguire 2 applicazioni tra lo stadio di formazione dei germogli basali laterali e l'ingiallimento delle foglie impiegando la dose di 200 ml/ha. In caso di forte pressione di infestazione, ripetere il trattamento se la popolazione cresce. Può essere utilizzato un quantitativo massimo di 400 ml di prodotto per ettaro/anno. Se possibile, applicare Closer in programmi che includano altri insetticidi con diverso meccanismo d'azione al fine di seguire una buona strategia anti resistenza.

**Lattughe, foglie di spinaci:** è consentito al massimo 1 trattamento solo in pieno campo. Dosi riferite a 200-1000 l/ha di volume di acqua.

Contro afide della lattuga (*Nasonovia ribisnigri*), afide verde del pesco (*Myzus persicae*) alla presenza delle prime forme mobili eseguire 1 applicazione tra la nona foglia vera e la tipica altezza finale impiegando la dose di 200 ml/ha. Usare un Massimo di 200 ml di prodotto per ettaro/anno. Visto l'elevato numero di varietà da taglio che caratterizza questo raggruppamento all'inizio di ogni ciclo produttivo si raccomanda di effettuare un saggio preliminare prima di ogni impiego di sulfoxaflor (ISOCLAST™ active).

**Zucchine, cetrioli, zucche, meloni, angurie in pieno campo e serra:** 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 delle cucurbitacee (*Aphis gossypii*), afide verde del pesco (*Myzus persicae*), afide del ramno (*Aphis nasturtii*), afide nero della fava (*Aphis fabae*) 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 possibile, 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 possibile, applicare Closer in programmi che includano altri insetticidi con diverso meccanismo d'azione al fine di seguire una buona strategia anti resistenza.

**Cavoli broccoli, cavolfiori, cavoli cappucci, cavoli verza, cavoli di Bruxelles, cavolo cinese, cime di rapa:** è consentito al massimo 1 trattamento solo in pieno campo. Dosi riferite a 200-1000 l/ha di volume di acqua.

Contro afide ceroso del cavolfiore (*Brevicoryne brassicae*), afide verde del pesco (*Myzus persicae*) alla presenza delle prime forme mobili eseguire 1 applicazione tra la nona foglia vera e la tipica altezza finale impiegando la dose di 200 ml/ha. Usare un Massimo di 200 ml di prodotto per ettaro/anno.

**Bulbose, ornamentali e floreali (in pieno campo e serra):** 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 possibile, 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 possibile, applicare Closer in programmi che includano altri insetticidi con diverso meccanismo d'azione al fine di seguire una buona strategia anti resistenza.

## 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 amie 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.

## SELETTIVITÀ

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 soprattutto 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 melo, pero, cotogne, nespole, nespole del Giappone, nashi, pesche, nettarine, ciliege, visciole/amarene, ciliegie nere, mirabolane, giuggiole, arancio, limone, mandarino, clementino, tacla, pompelmo, pomelo, tangelolo, tangelo, tangerino, bergamotto, chinotto, cedri, vite, patata, lattughe, cavoli broccoli, cavolfiori, cavoli cappucci, cavoli verza, cavoli di Bruxelles, cavolo cinese, cime di rapa, noce; **1 giorno** per pomodoro, peperone, melanzana, peperoni piccanti, pepino, zucchine, cetrioli, zucche, meloni, angurie, fragola.

**ATTENZIONE:** da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali. Non applicare con i mezzi aerei. Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso. Operare in assenza di vento. Da non vendersi sfuso. Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti. 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: 0039-333 2107947 (24H)

Per **INFORMAZIONI sull'uso dei prodotti**, contattare: 0039-0372 709900 (O.U.)

*Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale dell'11 aprile 2022 con validità dall'11 aprile 2022 all'8 agosto 2022*

# 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 Agriscienze Italia s.r.l – Via dei Comizi Agrari, 10 – 26100 Cremona**  
Tel. +39 0372 709900

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 dell'11 aprile 2022 con validità dall'11 aprile 2022 all'8 agosto 2022*