

CloserTM

IsoclastTM active

INSETTICIDA

Soluzione selettiva per il controllo
di insetti parassiti ad apparato pungente-succhiante



SOSTANZA ATTIVA

- Closer™ contiene 120 g/L di Isoclast puro.
- Isoclast contiene sulfoxaflor, è attualmente l'unica molecola di una nuova classe chimica di insetticidi, le sulfoximine.
- Isoclast contrasta gli insetti ad apparato boccale pungente-succhiante, come afidi, cicaline, cocciniglie e mosche bianche.
- Isoclast presenta elevata sistemica acropeta e mobilità translaminare. Agisce per contatto ed ingestione, in modo unico e rapido sui recettori dell'acetilcolina.
- Isoclast non presenta resistenza crociata positiva nei confronti delle famiglie chimiche attualmente utilizzate.
- Insecticide Resistance Action Committee (IRAC) ha pertanto classificato il sulfoxaflor* (nome comune ISO di Isoclast) nel sottogruppo 4C (unico rappresentante).
- Closer™ (formulato commerciale a base di Isoclast 120 g/l) ha mostrato completa selettività su tutte le colture e varietà saggiate.

DOSI D'IMPIEGO*

| Culture | Parassita | Dose ml/ha | Numero trattamenti all'anno | Intervallo minimo tra i trattamenti | Intervallo di sicurezza (gg) |
|---|--|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
|  AGRUMI | Afidi Cocciniglie | 200 400 | 2 1 | 7 - | 7 |
|  POMACEE | Afide lanigero Afidi Cocciniglie | 400 200 400 | 1 2 1 | - 7 - | 7 |
|  DRUPACEE Pesco, nettarine, ciliegio | Myzus spp. Afidi escl. Myzus Cocciniglie | 300 200 400 | 1 2 1 | - 7 - | 7 |
|  CUCURBITACEE (serra e pieno campo) Cetriolo, zucchini, zucca, melone, anguria | Afidi Mosche bianche | 200 400 | 2 1 | 7 - | 1 |
|  SOLANACEE (serra e pieno campo) Pomodoro, peperone, peperone piccante, melanzana, pepino | Afidi Mosche bianche | 200 400 | 2 1 | 7 - | 1 |
|  CAVOLI (infiorescenza, testa, foglia) LATTUGHE e SIMILI, SPINACIO | Afidi | 200 | 1 | - | 7 |
|  PATATA | Afidi | 200 | 2 | 21 | 7 |
|  FLOREALI ed ORNAMENTALI (serra e pieno campo) | Afidi Mosche bianche | 200 400 | 2 1 | 7 - | 1 |

* Dosi riferite alla coltura. Per i parassiti specifici fare riferimento all'etichetta.

SPETTRO DI AZIONE SU POMACEE

Closer™ è autorizzato per il controllo di:

AFIDI

Afide lanigero (*Eriosoma lanigerum*): 400 ml/ha (1 trattamento). Afide grigio del melo (*Dysaphis plantaginea*), afide verde del melo (*Aphis pomi*): 200 ml/ha (1-2 trattamenti).

COCCINIGLIE

Cocciniglia di San Jose (*Quadraspidiotus perniciosus*): 400 ml/ha (1 trattamento) oppure 200 ml/ha (2 trattamenti), al momento della migrazione delle neanidi.



AFIDI *Eriosoma lanigerum* *Aphis pomi* *Dysaphis plantaginea*

COCCINIGLIE *Pseudaulacaspis pentagona* *Quadraspidiotus perniciosus*

STRATEGIE DI DIFESA SU POMACEE

| | Orecchiette di topo | Pre fioritura | Post fioritura | Migrazione neanidi Eriosoma | Note |
|---|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|--|
| STRATEGIA 1 (Afdi, <i>Eriosoma lanigerum</i> + cocciniglie) | | Closer™ 400 ml/ha* | Insetticida ≠ MoA | Reldan™ LO 2 L/ha | |
| STRATEGIA 2 (<i>Dysaphis plantaginea</i> e <i>Aphis pomi</i>) | | Closer™ 200 ml/ha* | Closer™ 200 ml/ha | Reldan™ LO 2 L/ha | *Per Psillidi del melo impiegare Klartan 20 EW 600 ml/ha |
| STRATEGIA 3 (<i>Eriosoma lanigerum</i> , Afdi + cocciniglie) | Reldan™ LO 2 L/ha | Closer™ 400 ml/ha* | Insetticida ≠ MoA | | |

* Per tutti gli usi consentiti, fare riferimento all'etichetta autorizzata.



Orecchiette di topo



Pre-fioritura



Post-fioritura



Migrazione neanidi Eriosoma

VANTAGGI PER LA COLTURA

- Eccezionale efficacia su *Dysaphis plantaginea* e *Aphis pomi*, ottimo controllo dell'afide lanigero e cocciniglie.
- La rapida azione limita il danno sul frutto (ridotto scarto alla raccolta).
- Nessuna inibizione dello sviluppo vegetativo dei germogli.
- Buona selettività nei confronti della coltura e dell'entomofauna utile (e.g.: coccinellidi, crisope, sirfidi, antocoridi, miridi, afelinidi).
- Non è acaro stimolante, non interferisce sull'azione dei Fitoseidi e non altera le dinamiche interspecifiche.

VANTAGGI COMPETITIVI

| Efficacia | Versatilità d'impiego | Difesa integrata delle colture (IPM) |
|---|--|---|
| Eccezionale ed immediato su afidi, ottimo su Eriosoma | Ampio spettro d'azione su numerose colture | Integrabile nelle strategie di difesa delle colture |
| Potente e risolutivo su cocciniglie | Modularità di dosi ed interventi | Indispensabile nella gestione della resistenza |
| Elevata mobilità nella pianta | Flessibilità applicativa in funzione della pressione specifica e della dinamica di popolazione | Profilo residuale adeguato alle richieste della filiera |

SCHEDA DEL PRODOTTO

COMPOSIZIONE

Isoclast™ active puro 11.9% (= 120 g/L).

Coformulanti q.b. a 100 g.

Contiene: 1,2-benzisothiazolin-3-one.

FORMULAZIONE

Sospensione concentrata.

CONFEZIONE

Bottiglia PET da 250 ml.

Bottiglia PET da 1 litro.

IMBALLO

24 confezioni da 250 ml.

REGISTRAZIONE

N. 16886 del 29/03/2018 del Ministero della Salute.

CLASSIFICAZIONE



GRUPPO IRAC **4C** INSETTICIDI

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione.
Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.
Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.