



Rev. Gennaio 2023

NATURALIS®

per il controllo del ragnetto rosso
(*Tetranychus urticae*) del pomodoro da industria

Composizione:

100 g di prodotto contengono:
B. bassiana ATCC 74040 0,0185 g*
Coformulanti q.b.a 100 g
*contiene non meno di $2,3 \times 10^7$ spore vitali/mL

Formulazione:

Olio dispersibile (OD)

Classificazione CLP:

non classificato

Tempo di carenza:

nessuno

Registrazione n. 10479 del 19.04.2000
del Ministero della Salute

Conservazione:

1 anno in luogo fresco (20-25°C) e
asciutto non alla luce diretta del sole;
conservare preferibilmente in frigorifero
per mantenere la massima vitalità delle
spore

CARATTERISTICHE

Naturalis è un insetticida-acaricida microbiologico a base di *Beauveria bassiana* ceppo ATCC 74040 formulato nell'innovativa dispersione oleosa (OD) che permette una lunga conservazione delle spore e garantisce elevate performance di campo.

MODALITA' D'AZIONE

Naturalis agisce per contatto: le spore devono venire a contatto con la cuticola dell'ospite, in modo che possano avviarsi i processi biochimici di penetrazione con produzione di enzimi chitinolitici.

Agisce fondamentalmente contro tutti gli stadi di sviluppo dei target, con prevalenza sulle uova e stadi giovanili.



Modalità di impiego su pomodoro da industria nei confronti del ragnetto rosso

Intervenire alla primissima comparsa delle forme mobili eseguendo un ciclo di almeno 2-3 trattamenti a distanza di 5-8 giorni uno dall'altro, utilizzando l'intervallo minore in condizioni di elevate temperature diurne (>35°C), particolarmente favorevoli al ragnetto rosso.

Il primo trattamento può essere eseguito in miscela con un adulticida (Naturalis non ha un'azione abbattente), per poi proseguire col solo Naturalis.

Naturalis, essendo selettivo verso i fitoseidi (ad esempio *Phytoseiulus persimilis*), può essere utilizzato nelle stesse modalità anche in concomitanza di lanci di questo predatore, soprattutto quando le temperature giornaliere superano i 30°C e limitano l'attività dei predatori stesi.

DOSAGGIO: 1-2 litri ad ettaro



Prodotto fitosanitario autorizzato dal Ministero della Salute. 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.

AREA TECNICA, BIOGARD Division

via Civinelli 1090, 47522 Cesena (FC)

Tel +39 0547 630 336

email: tecnicobiogard@cbceurope.it • www.biogard.it





Rev. Gennaio 2023

NATURALIS®

per il controllo del ragnetto rosso
(*Tetranychus urticae*) del pomodoro da industria

Vantaggi di NATURALIS®

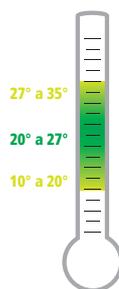
- Acaricida/insetticida con modo di azione unico, diverso da quello di ogni altro acaricida/insetticida convenzionale.
- Efficace contro tutti gli stadi di sviluppo (soprattutto uova).
- Adatto all'inserimento in programmi di difesa integrata e in strategie della gestione della resistenza (può essere impiegato in combinazione e/o miscela con numerosi insetticidi e acaricidi).
- Nessun tempo di carenza e nessun LMR richiesto: adatto per ridurre il rischio di residui indesiderati nella produzione finale.
- Sicuro per ausiliari (api e acari predatori inclusi), uomo e ambiente.
- Ammesso in Agricoltura biologica.

COMPATIBILITÀ

Siccome il principio attivo è un fungo (*B. bassiana* ATCC74040), occorre sempre verificare la compatibilità con gli altri principi attivi utilizzati. E' compatibile con la maggior parte degli insetticidi e acaricidi, con fungicidi a base di rame e zolfo, Amylo-X, AQ10, boscalid, cyflufenamid, fenhexamid, cyazofamid, ... non è compatibile con azoxystrobin, captano, fludioxonil, mandipropamid, fluopicolide+propamocarb, tebuconazolo, ... (distanza minima tra trattamenti: 2-4 giorni).

Consultare la tabella di compatibilità sul sito www.biogard.it

CONDIZIONI AMBIENTALI



Temperatura

Attività ottimale **20-27°C**

Limite inferiore: < 10°C

Limite superiore: > 40°C

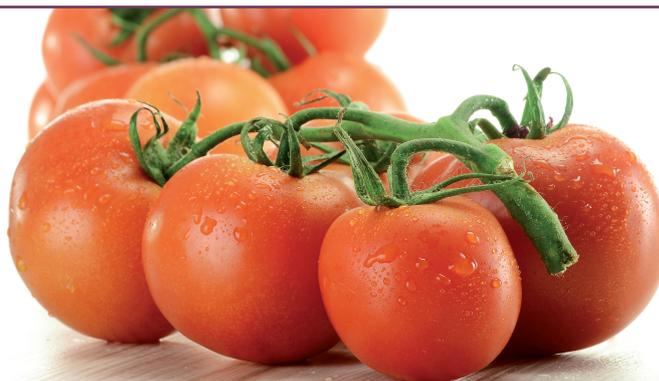
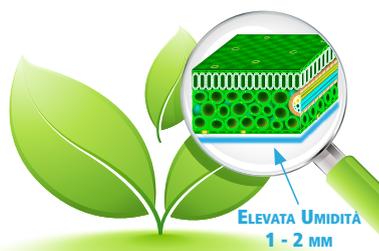
per periodi prolungati.

Umidità

Attività ottimale a 50% e oltre.

ATTENZIONE: non confondere l'umidità ambientale con l'umidità presente dove spore entrano in contatto con il target!

Anche in condizioni di U.R. ambientale molto bassa, l'umidità nei 1-2 mm sopra/sotto la superficie fogliare può essere vicina a 100%.



Prodotto fitosanitario autorizzato dal Ministero della Salute. 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.

AREA TECNICA, BIOGARD Division

via Civinelli 1090, 47522 Cesena (FC)

Tel +39 0547 630 336

email: tecnicobiogard@cbceurope.it • www.biogard.it

