

# TECNIGARD 22 WP

(POLVERE BAGNABILE)  
INSETTICIDA BIOLOGICO

Insetticida biologico in polvere bagnabile a base di spore di *Beauveria bassiana*  
per la difesa delle colture orticole ed ornamentali in serra

**TECNIGARD 22 WP** Registrazione Ministero della Salute n. 15110 del 25.03.2011

Composizione

Beauveria bassiana ceppo g. 22

GHA g. 100

(pari a 4,4 10<sup>10</sup> CFU/g)

Coformulanti q.b a

CONTENUTO NETTO  
**g 500**

Partita n.



**ATTENZIONE**

**TECNITERRA SRL**  
Via Bronzino, 19 – 20133 Milano  
Tel 02/29518305

Stabilimento di produzione:  
**MYCOTECH CORP.**  
529, East Front Street  
Buttle, MT 59702 (U.S.A.)

Distribuito da : SIRIAC SRL – ACATE (RG)

**INDICAZIONI DI PERICOLO:** H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**CONSIGLI DI PRUDENZA:** P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**PREVENZIONE:** P261 Evitare di respirare la polvere e gli aerosol. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

**REAZIONE:** P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico. P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

**CONSERVAZIONE:** P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**SMALTIMENTO:** P501 Smaltire il prodotto/recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

**INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI:** EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:** Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

## INFORMAZIONI MEDICHE

**In caso di intossicazione, chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.**

## CARATTERISTICHE

TECNIGARD 22 WP è un prodotto biologico a base di spore vive del fungo entomopatogeno *Beauveria bassiana*, ceppo GHA naturalmente presente in natura e non manipolato geneticamente.

Le spore, a contatto con l'insetto o acaro bersaglio, germinano e, grazie alla produzione di speciali enzimi, il micelio prodotto è in grado di penetrare la chitina invadendo l'emocele dell'insetto. La proliferazione invasiva delle ife e la differenziazione delle blastospore, che avviene senza la produzione di tossine, determina la morte rapida dell'insetto bersaglio. Inoltre, la perforazione della chitina determina una progressiva disidratazione e come conseguenza porta alla morte l'insetto. La morte sopraggiunge in un tempo medio di 3-5 giorni dopo la penetrazione del micelio in funzione del numero di spore distribuite, delle dimensioni e stadio di sviluppo dell'insetto. La presenza di umidità e la temperatura hanno un ruolo importante nell'efficacia del prodotto poiché sono entrambi fattori che favoriscono la rapida germinazione delle spore distribuite.

TECNIGARD 22 WP è attivo contro tutti gli stadi di sviluppo ma in particolare su quelli giovanili di aleurodidi (*Bemisia tabaci*, *Bemisia argentifolii*, *Trialeurodes vaporariorum*), tripidi (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips spp.*), acari (*Tetranychus urticae*) e afidi (*Aphis gossypii*, *Aphis spiraecola*).

TECNIGARD 22 WP è un prodotto ammesso nei programmi di lotta biologica ed in quelli di lotta integrata.

## COLTURE, PATOGENI CONTROLLATI E DOSI D'IMPIEGO

COLTURA	PATOGENO	DOSI g/hl	MODALITÀ D'IMPIEGO
POMODORO, PEPPERONE, MELANZANA	Aleurodidi ( <i>Bemisia tabaci/argentifolii</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	62,5-125	Eseguire la prima applicazione all'inizio dell'infestazione, ripetendo l'intervento a 5-10 giorni di distanza; effettuare le applicazioni successive alla ricomparsa dei parassiti
COCOMERO, MELONE, ZUCCA, ZUCCHINO, CETRIOLO	Tripidi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips spp.</i> )		
FRAGOLA	Afidi ( <i>Aphis gossypii</i> , <i>Aphis spiraecola</i> )		
LATTUGA, INDIVIA, RADICCHIO	Acari ( <i>Tetranychus urticae</i> )		
FLOREALI e ORNAMENTALI			

Le dosi sopra indicate si riferiscono a trattamenti a volume normale. Si raccomanda di impiegare volumi d'acqua sufficienti ad ottenere una copertura completa ed uniforme della superficie fogliare.

Applicare preferibilmente nelle prime ore del mattino o al tramonto, quando l'umidità relativa è più elevata e gli adulti sono meno mobili.

## COMPATIBILITÀ

TECNIGARD 22 WP è miscibile con tutti gli insetticidi ed i fertilizzanti. È compatibile in miscela con prodotti a base di Zolfo e di Rame. Nel caso di altri fungicidi rispettare un intervallo minimo di 2 giorni prima o dopo il trattamento con il prodotto.

**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. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

## FITOTOSSICITÀ

Il prodotto non è fitotossico nelle condizioni normali di impiego per nessuna coltura per la quale è registrato.

## AVVERTENZE PER LA CONSERVAZIONE E L'IMPIEGO

TECNIGARD 22 WP contiene spore vive e per questo deve essere conservato con cura, al riparo dalla luce e in luogo fresco.

Rispettare la data di scadenza riportata in etichetta.

TECNIGARD 22 WP può essere distribuito con un qualsiasi tipo di irroratrice. Non impiegare ugelli di diametro inferiore a 25 mesh. Mantenere la soluzione in agitazione durante la preparazione della miscela e il trattamento. Distribuire il prodotto subito dopo aver completato la preparazione della miscela. Nel caso di precedenti trattamenti eseguiti con fungicidi, lavare e sciacquare l'attrezzatura impiegata.

## 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.**

**CONSERVARE ALL'ASCIUTTO**

**NON APPLICARE CON MEZZI AEREI**

**NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI E BEVANDE O CORSI D'ACQUA**

**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**