

TECNIGARD 22 WP

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

COMPOSIZIONE		ATTENZIONE : MANIPOLARE CON PRUDENZA
-Beauveria bassiana, ceppo GHA	g. 22	
(pari a 4,4x10 ¹⁰ spore vive/g) in forma di polvere bagnabile (WP)		IL CONTENITORE NON PUO' ESSERE RIUTILIZZATO
-Coformulanti	q.b. a g. 100	
TECNITERRA SRL – Via Bronzino, 19 – 20133 MILANO		
Registrazione n°..... delMinistero della Salute		
Officina di produzione MYCOTECH CORP. – 529, East Front Street – BUTTLE MT 59702(USA)		
Contenuto netto: 500 g	Partita n.	
NORME PRECAUZIONALI: Conservare questo prodotto chiuso a chiave in luogo inaccessibile ai bambini ed agli animali domestici. - Conservare la confezione ben chiusa. - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego - Evitare l'ingestione, l'inalazione, il contatto con gli occhi e con la pelle - In caso di contatto con gli occhi , lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico - In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente con acqua e sapone - Dopo la manipolazione ed in caso di contaminazione lavarsi accuratamente con acqua e sapone .		
INFORMAZIONI PER IL MEDICO : 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 ed una perdita di nutrienti e come conseguenza porta alla morte dell'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* argentifolii, *Trialeurodes vaporariorum*) tripidi (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips* spp. ecc.) acari (*Tetranychus urticae*) e afidi (*Aphis gossypii*, *Aphis spiraeicola*).

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

COLTURE

- Pomodoro, peperone, melanzana
- Cocomero, melone, zucca, zucchini, cetriolo
- Fragola
- Lattuga, indivia, radicchio
- Floreali ed ornamentali

PATOGENI CONTROLLATI : Aleurodidi (*Bemisia tabaci* argentifolii, *Trialeurodes vaporariorum*), Tripidi (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips* spp), Afidi (*Aphis gossypii*, *Aphis spiraeicola*), Acari (*Tetranychus urticae*)

DOSI DI IMPIEGO : 62,5-125 g/hl

MODALITA' D'IMPIEGO : 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.

Le dosi indicate si riferiscono a trattamenti a volume normale. Si raccomanda di impiegare volumi di 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.

COMPATIBILITA' : **TECNIGARD 22 WP** è miscibile con tutti gli insetticidi ed i fertilizzanti. E' 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.

FITOTOSSICITA' : 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 ed in luogo fresco.

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 ed il trattamento. Distribuire il prodotto subito dopo aver completato la preparazione della miscela. Nel caso di precedenti trattamenti eseguiti con fungicida, lavare e sciacquare l'attrezzatura impiegata.

ATTENZIONE : Da impiegare esclusivamente in agricoltura, ogni altro uso è pericoloso. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivati da un uso improprio del preparato. Il rispetto delle predette istruzioni è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

DA NON VENDERSI SFUSO – CONSERVARE ALL'ASCIUTTO – SMALTIRE SECONDO LE NORME VIGENTI - IL CONTENITORE COMPIETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NEI 'AMBIENTI

