



## Lalguard M52 GR

Bioinsetticida in granuli contro l'Oziorrinco per il trattamento dei substrati di piante coltivate in vaso



### Caratteristiche

Composizione	Metarhizium brunneum Ma 43 (preced. Metarhizium anisopliae var. anisopliae F52) g 2 9x1011 UFC/kg
Registrazione n°	15303 del 07/02/2012
Formulazione	Granuli
Imballo	Sacchetti da 1 e 10 kg

### Descrizione

Lalguard M52 GR è un insetticida biologico a base di *Metarhizium brunneum* Ma 43 (precedentemente *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae* F52) che agisce per contatto contro tutti gli stadi di sviluppo dell'Oziorrinco (*Otiorhynchus sulcatus*). Risulta estremamente efficace nella lotta della fase larvale di questo Curculionideae. I conidi depongono ife germinanti che penetrano nella cuticola dell'insetto. All'interno del corpo dell'insetto, il fungo produce tossine che portano alla morte dello stesso per paralisi. La temperatura ottimale per la sporulazione è di +15°C a +30°C.

Lalguard M52 GR dev'essere usato solo per trattamenti del substrato di coltivazione (terra, torbe, terricci, compost) utilizzati per la produzione di fragole, piccoli frutti (ribes nero, rosso, bianco; mirtilli; uva spina; more o lamponi), uva, floricole, piante in vaso, ornamentali e forestali.

Lalguard M52 GR può essere applicato a temperature inferiori di +15°C. Il micelio e le spore rimangono vitali, ma la sporulazione e l'infezione nelle differenti fasi di sviluppo del parassita, è ridotta.

La vitalità del micelio e delle spore inizia a calare sopra i +30°C. Se la zolla di terra non è stata trattata con il Lalguard M52 GR, al momento del rinvaso, l'azione fitosanitaria può essere deludente. È quindi preferibile scuotere bene la zolla durante il rinvaso ed utilizzare del terriccio trattato sin dall'inizio delle colture sopra indicate.

## Modalità d'uso

Per la lotta all'Oziorrinco, miscelato al substrato per il rinvaso delle piante. Non vanno effettuate applicazioni del prodotto in pieno campo. Coprire il terriccio trattato con un altro strato di terriccio non trattato di circa 3 cm di spessore. Una premiscela può essere inoltre utilizzata preparando una concentrazione di 1 a 10 in un metro cubo di terriccio. L'esposizione di questa premiscela per un periodo di 1-2 settimane a temperature comprese tra +15°C e +25°C permette al micelio di svilupparsi correttamente. Alla fine di questo periodo di 1-2 settimane, a questo metro cubo di terriccio può essere aggiunto altro terriccio non trattato fino a 10 metri cubi e utilizzato

## Dosaggi

### Destinazione d'uso

### Dose

Fragole, piccoli frutti (ribes nero, rosso, bianco; mirtilli; uva spina; more o lamponi), uva, floricole, piante in vaso, ornamentali e forestali

0,5 kg per m<sup>3</sup>>

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

## Attenzione

Eseguire delle prove su scala ridotta prima di modificare il dosaggio, il tipo di applicazione o qualsiasi altra variabile. Dal momento che le circostanze di utilizzo dei nostri prodotti possono variare in modo indipendente dal nostro controllo, ICL non può essere ritenuta responsabile nel caso di risultati indesiderati. Rivolgersi al proprio esperto ICL di riferimento per consulenze specifiche.