

# LALGUARD M52 OD

BIOINSETTICIDA IN FORMULAZIONE LIQUIDA (dispersione in olio)

## COMPOSIZIONE:

*Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae* F52 g 11  
minimo  $2 \times 10^{12}$  cfu/l  
Coadiuvanti q.b. a g 100

Contiene *Metarhizium anisopliae*. I microrganismi potrebbero potenzialmente provocare reazioni di sensibilizzazione.

## CONSIGLI DI PRUDENZA:

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini  
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso  
P284: Utilizzare un apparecchio respiratorio

TITOLARE DELLA REGISTRAZIONE: Danstar Ferment AG, Poststrasse 30, 6300 Zug, Switzerland

STABILIMENTO DI PRODUZIONE: Novozymes BioAg Ltd, 3935 Thatcher Avenue, Saskatoon, SK, S7R 1A3, Canada

Registrazione n°17008 del 19.09.2018 del Ministero della Salute

Contenuto netto: 235 ml, 1 L

Partita n°

**PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:** Lavare le mani e la cute esposta prima dei pasti e quando si è finito di lavorare. SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore (Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade).

**INFORMAZIONI PER IL MEDICO:** In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

## CARATTERISTICHE E MODALITA' D'AZIONE:

LALGUARD M52 OD è un insetticida biologico che contiene il fungo entomopatogeno *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae* ceppo F52. Tale fungo è naturalmente presente in natura e non è geneticamente modificato. Non appena a contatto con la cuticola dell'insetto bersaglio, le spore di *Metarhizium anisopliae* germinano, penetrano attraverso la cuticola e si sviluppano all'interno dell'insetto. Dalle ife si formano quindi nuove spore che possono fuoriuscire dall'insetto bersaglio morto.

## DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO:

LALGUARD M52 OD è destinato al controllo di tutti gli stadi vitali dei tripidi, delle mosche bianche e degli acari presenti su un'ampia gamma di colture edibili ed ornamentali, sia in ambienti protetti che in pieno campo. LALGUARD M52 OD può essere utilizzato durante tutti gli stadi di crescita della coltura.

Per uso in serra: LALGUARD M52 OD può essere applicato fino a 10 volte per ciclo colturale, con un intervallo minimo di 3 giorni tra le applicazioni.

Per uso in campo: LALGUARD M52 OD può essere applicato fino a 6 volte per ciclo colturale, con un intervallo minimo di 7 giorni tra le applicazioni.

Coltura	Parassiti	Serra		Campo	
		Dose (L/ha)	Volume d'acqua (L/ha)	Dose (L/ha)	Volume d'acqua (L/ha)
Cucurbitacee (buccia commestibile); cetriolino, zucchine (incluso pattison), cetriolo, melone, anguria, zucca	Tripidi, mosche bianche, Acari	1,25	300 - 1500	-	-
Solanacee: pomodoro, melanzana, peperone, peperone dolce, peperoncino, peperoncino di cayenne, altro	Tripidi	1,25	300 - 1500	1,25	300 - 1500
Solanacee: pomodoro, melanzane, peperone, peperone dolce, peperoncino, peperoncino di cayenne, altro	Mosche bianche, acari	1,25	300 - 1500	-	-
Fragola	Tripidi, acari	1,25	300 - 1600	-	-
Uva	Tripidi	-	-	1,25	300 - 1500
Porro, cipolla, cipolla d'inverno, aglio, scalogno	Tripidi	-	-	1,25	200 - 1500
Ornamentali: floricoltura, vivai forestali, perenni	Mosche bianche	1,25	250 - 1500	-	-

**PREPARAZIONE DELLA SOLUZIONE:**

Miscelare la quantità richiesta di **LALGUARD M52 OD** con almeno 1,5 lt di acqua. Mescolare bene finché tutto il prodotto diventa una soluzione omogenea. Riempire il serbatoio dell'attrezzatura per l'irrorazione con la quantità d'acqua necessaria. Travasare la soluzione nel serbatoio ed agitare bene. Irrorare subito dopo tale preparazione. Non lasciare sedimentare la soluzione dopo averla preparata né lasciarla alla luce solare diretta. Una volta aperta la confezione, utilizzare l'intero contenuto.

**AVVERTENZE:** **LALGUARD M52 OD** ha prestazioni ottimali ad una temperatura tra i +15°C e i +30°C. Al di fuori di detto intervallo di temperatura l'attività potrebbe essere ridotta anche se le spore restano vitali, a meno che la temperatura non superi i +40°C. In tal caso la vitalità delle spore potrebbe deteriorarsi rapidamente. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Proteggere dai raggi solari diretti. Mantenere a temperatura al di sotto di +20°C. Evitare temperature inferiori a 0°C. La conservazione ottimale è intorno ai +4°C. **LALGUARD M52 OD** può essere utilizzato nella lotta integrata per la difesa dai parassiti nonché per la gestione dei fenomeni di resistenza degli stessi ad altri insetticidi. Il prodotto è stato testato in presenza di artropodi utili e bombi senza che siano stati osservati effetti negativi in ambienti confinati.

**Compatibilità:** **LALGUARD M52 OD** non dev'essere mescolato ad altri prodotti per la protezione delle piante ad azione fungicida.

**LALGUARD M52 OD** è stato sperimentato su un'ampia gamma di colture e condizioni senza che vi siano stati danni per il raccolto. Se utilizzato nel rispetto delle raccomandazioni sopra riportate, non si prevedono effetti indesiderati sul raccolto.

**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. Non applicare con mezzi aerei. Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso. Operare in assenza di vento. Da non vendersi sfuso. Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.