



LALGUARD M52^{GR}

Lalguard M52 GR

 Een krachtig biologisch insecticide

Beschrijving

Lalguard M52 GR is een biologisch insecticide tegen grondgebonden insecten zoals de taxuskever. Doorgemengd in het substraat geeft Lalguard M52 GR de beste bescherming. Dit insecticide is gebaseerd op de Metharhizium Brunneum stam Ma43. Lalguard M52 GR heeft een contactwerking en hoeft dus niet actief door het organisme worden opgenomen. Lalguard M52 GR is compatibel met de meest gebruikte gewasbeschermingsmiddelen.

Lalguard M52 GR is alleen te verkrijgen in België.

Hoe het werkt

Insecten die in contact komen met LalguardM52 GR worden geïnfecteerd door de Metarhizium-schimmel. De sporen hechten zich aan het insect en dringen de gastheer binnen. De sporen vermenigvuldigen zich en doden de gastheer. Nieuwe sporen worden gemaakt zodat de cyclus weer opnieuw kan beginnen. Bij een temperatuur tussen de 18-23°C duurt het proces 3 tot 7 dagen na infectie.

Er zijn 6 stappen in dit proces:

1. Aanhechting
2. Ontkieming van de sporen
3. Vorming penetrerende cellen
4. Penetratie van de huid
5. Het koloniseren van de lichaamsvloeistof
6. Nieuwe sporen worden gevormd en uitgescheiden

Voordelen

- \\ Zeer efficient biologisch insecticide voor de bestrijding van taxuskever
- \\ Reduceert de input van chemische gewasbescherming
- \\ Makkelijk in gebruik: wordt doorgemengd in het substraat
- \\ Toepasbaar samen met de meest gangbare bestrijdingsmiddelen
- \\ Past in een Integrated Pest Management programma
- \\ Kan samen met andere nuttige en insectenparasitaire aaltjes gebruikt worden
- \\ Bruikbaar tijdens alle levensfases van de taxuskever



Eigenschappen

Formulering	Op rijstkorrels gekoloniseerde sporen
Aantal sporen	9×10^8 CFU/g
Dosering	0.5 kg/m ³
Houdbaarheid	12 maanden bij een temperatuur tussen 4-23 °C
Werkingspectrum	Lapsnuitkevers (Otiorynchus)
Toepassingstechniek	Substraatbehandeling
Effectief	Blijft tot maximaal 12 maanden in het substraat aanwezig. Languard M52 GR is het meest effectief in het larve stadium bij een temperatuur tussen 15-30 graden
Verkrijgbaar in:	1× 10kg en 5× 1kg
Alleen verkrijgbaar	in België

Doseringen

Languard M52 GR moet doorgemengd worden in het substraat.

De temperatuur is belangrijk voor een goede werking. Bij koudere of warmere temperaturen zal het infectieproces trager verlopen. De ideale temperatuur is 15-30°C. Bij een daling van 3-5°C zal de werking met een dag worden vertraagd*.

De effectiviteit is gerelateerd aan de dosering. Meer sporen in het substraat betekent een snellere sterfte van de taxuskever.

De gevoeligheid voor infectie is afhankelijk van de type insect, de levensfase en de relatieve vochtigheid.

* Bij zware infestatie kan een versnelde werking kritiek zijn.



Gewassen	Toepassingsmethode	Toepassingsperiode	Maximale dosering
Zachtfruit Aardbei, framboos, braam, blauwe bes	Doorgemengd in het substraat	Gedurende het volledige jaar	0.5kg/m3*
Boomkwekerij en perkplanten	Doorgemengd in het substraat	Gedurende het volledige jaar	0.5kg/m3*
Bloemisterijgewassen	Doorgemengd in het substraat	Gedurende het volledige jaar	0.5kg/m3*

Gevoeligheid per stadium

Ei-stadium	Matig gevoelig
Larve-stadium	Hoge gevoeligheid met name in de tussenfases tussen vervellingen
Pop-stadium	Minder gevoelig dan de larve
Volwassen	Matig gevoelig

Maximale dosering toegelaten is 0.5kg/m3, 1 behandeling per jaar.

Hoe te gebruiken

Aanbevolen gebruiksperiode

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



Let op:

Probeer eerst op kleine schaal alvorens dosering, toepassing of andere variabelen te wijzigen. Aangezien omstandigheden kunnen verschillen en de toepassing van onze producten buiten onze controle ligt, kan ICL Growing Solutions niet verantwoordelijk worden gehouden voor eventuele nadelige resultaten. Neem contact op met je ICL adviseur voor een persoonlijk advies.

<https://icl-growingsolutions.com/nl-nl/ornamental-horticulture/products/lalguard-m52-gr/>
: 13/05/2024