



LALGUARD M52^{GR}

Insecticide Biologique longue durée contre l'Otiorhynque de la vigne et les ravageurs du sol.

Pour arbres et arbustes d'ornement,
cultures florales diverses, fraisiers, framboisiers,
myrtilliers et groseilliers.

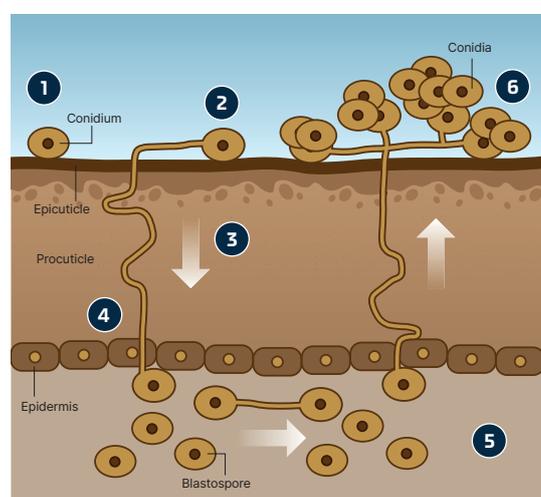
Élaboré sur un support de grain de riz, Lalguard M52 Granulé contient le champignon naturel *Metharizium brunneum* MA 43, qui est un insecticide naturel longue durée (plus d'un an).



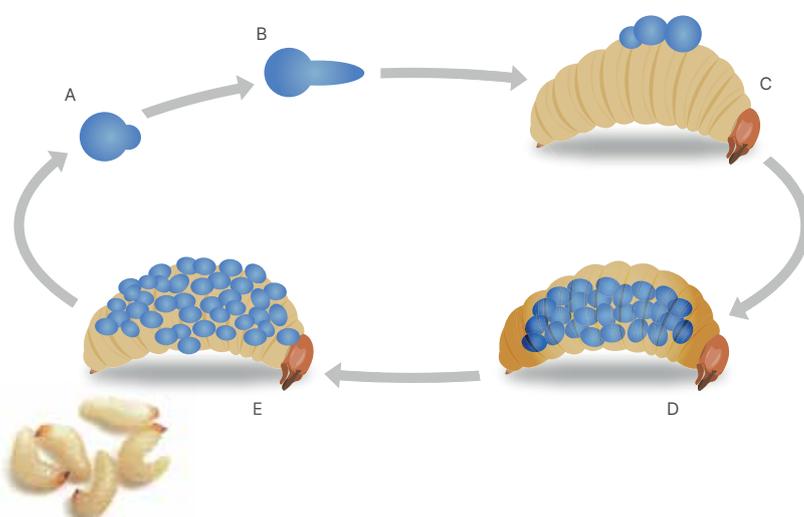


LALGUARD M52^{GR}

Elaboré sur un support de grain de riz, Lalguard M52 Granulé contient le champignon naturel *Metharizium brunneum* Ma43, qui est un insecticide. Ce dernier, produit par fermentation, est naturellement présent dans les sols du monde entier. Les spores du *Metharizium brunneum* Ma43 n'ont pas besoin d'être ingéré pour être efficace. Ils adhèrent à la cuticule des larves, la pénètrent et les tuent en s'y développant. De nouvelles spores sont produites qui vont ensuite coloniser d'autres larves.



- | | |
|--|--------------------------------|
| 1 Adhésion des conidies sur la cuticule de l'insecte | 3 Colonisation de l'hémolymphe |
| 2 Germination et pénétration de la cuticule | 4 Extrusion |
| | 5 Sporulation |



Vos bénéfices en tant qu'utilisateur :

Moins de temps passé dans les traitements

Longue durée d'action sur plus d'un an.

Efficacité

Lalguard M52gr est particulièrement efficace sur les larves d'Otiorynque de la vigne et les autres ravageurs du sol quelque soit le stade larvaire (pour les larves de Melonlotha, l'efficacité est maximale jusqu'au stade L2).

Des plantes protégées dès la mise en pots

Après leur éclosion, les larves sont détruites par le Lalguard M52gr.

Facile d'utilisation

- Utilisable sous serre et en extérieur.
- Pas de sensibilité au pH, donc utilisable quelque soit le support de culture (hors-sol ou pleine terre).
- Efficace sur un large spectre de température (optimum de 13 à 30°C, les spores survivent au froid).

Compatibilité du Lalguard M52gr

- Compatible avec la plupart des produits phytosanitaires conventionnels
- Compatible avec la plupart des insectes utiles et n'a aucun effet sur les insectes foliaires. Peut réduire la survie des stades larvaires d'Aphidoletes, d'Atheta, Neoselius et Orius nichant dans le sol.
- Peu d'effet sur les acariens prédateurs.
- Compatible avec les nématodes entomopathogènes.

Pas de résistance connue

Efficacité préservée

Large spectre d'utilisation

Utilisable sur arbres et arbustes d'ornement, cultures florales diverses, fraisiers, framboisiers, myrtilliers et groseillers.



Pour en obtenir le meilleur

Si la motte racinaire n'est pas traitée avec Lalguard M52 gr lors du rempotage, l'efficacité peut se révéler insuffisante. Il est préférable de secouer les racines et d'utiliser du terreau traité pour les cultures sensibles. Un mélange soigneux du substrat est très important pour une bonne répartition des spores.

Il est conseillé d'utiliser ce substrat dans les 30 jours suivant l'incorporation. Eviter le dessèchement du terreau.



Conditionnement

Carton de 1 sachet de 10 Kg
Carton de 5 sachets de 1 Kg

Description produit

Insecticide biologique pour arbres et arbustes d'ornement, cultures florales diverses, fraisiers, framboisiers, myrtilliers et groseillers.

Homologation

Détenteur : **Novozymes Biologicals FR**

N° d'AMM : **2110055**

Classement

Sans classement toxicologique.

Utilisable en agriculture biologique conformément à la réglementation européenne en vigueur.

Composition

Substance active : *Metharizium brunneum* MA 43

Concentration : < 5%.

Formulation : GR (Granulé).

Avertissement

- Contient du *Metarhizium brunneum*. Les micro-organismes peuvent provoquer des réactions de sensibilisation.
- DAR : 2 jours.
- Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement.

Utilisation

- Dose individuelle maximum : 0,5 kg/m³ de terreau/terre et de 50 à 150 kg/ha en pleine terre.
- Incorporation au substrat lors de la mise en pots, du rempotage, ou de l'incorporation au sol.
- Aucune autre restriction particulière sinon un délai avant récolte de 2 jours
 - Incorporer avec soin et utiliser le terreau traité dans les 30 jours.
 - Mélanger de façon homogène ; en pleine terre, incorporer dans les 5 cm de terre supérieures.
 - Plage de température optimale : 15-30°C ; hors de cette plage, l'activité peut être réduite mais reste viable.
 - Un stockage frais et au sec augmentera la durée de conservation (1 an à 25°C et 18 à 4°C si emballage non ouvert).



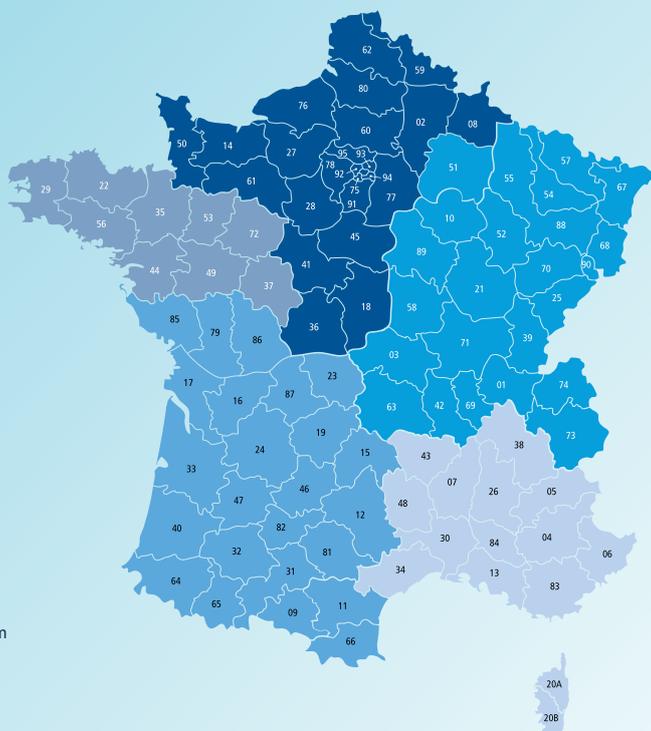
Pour obtenir des conseils personnalisés, contactez votre conseiller technique ICL



Franck LEDUC
Tél. 06 85 22 62 89
franck.leduc@icl-group.com



Wilfried BARBOTTEAU
Tél. 06 71 58 48 51
wilfried.barbotteau@icl-group.com



Jérémy COCOZZA
Tél. 06 85 04 35 56
jeremy.cocozza@icl-group.com



Alexandre POLLET
Tél. 06 72 11 99 64
alexandre.pollet@icl-group.com



Florent GIROUX
Tél. 06 82 57 65 33
florent.giroux@icl-group.com

ICL France Spécialités

Le Parc Millésime, Bât.2, 119 rue Michel Aulas - 69400 Limas

Tél. +33 (0)4 69 47 01 70

E-mail : info.france@icl-group.com

www.icl-group.com | www.icl-growingsolutions.com

