

LARVANEM

50 millions de nématodes utiles - code produit 04520

500 (2x250) millions de nématodes utiles - code produit 04525

contre les larves d'otiorhynques, de hannetons des pelouses et de l'hépiale sur muguet

LARVANEM est un bio-insecticide à base du nématode entomopathogène *Heterorhabditis bacteriophora* permettant de contrôler les larves d'otiorhynques (*Otiorhynchus sp.*), de hanneton et de l'hépiale sur muguet (*Hepialus lupulinus*). Son utilisation est respectueuse de l'utilisateur et de l'environnement.

Ingrédients

Nématode auxiliaire *Heterorhabditis bacteriophora*.....80%

Support Inerte.....20%

Formulation : poudre mouillable

Une boîte contient 1 sachet de 50 millions ou 2 sachets de 250 millions de nématodes.

Avertissement / limite d'utilisation

LARVANEM est un produit à base d'organismes vivants nécessitant un stockage au froid et une application particulière. Il est impératif de respecter ces conditions afin de maximiser l'efficacité du produit.

Avant d'utiliser ce produit, déterminer les ravageurs incriminés puis le niveau d'infestation en estimant les éventuels dégâts déjà occasionnés et contacter votre distributeur qui vous donnera les conseils adaptés à votre situation.

Contrôle à la réception

Vérifier la date d'expiration.

Pas de grumeaux ni de mauvaises odeurs à l'ouverture.

Si une anomalie est constatée sur le produit, son emballage ou sur le transport, contacter votre distributeur sans délai et avant application du matériel.

Application

Pulvérisateur motorisé ou non, système d'irrigation.

Pour éviter les blocages, tous les filtres de maillage inférieur à 0.3 mm doivent être enlevés.

Utiliser une pression maximale de 20 bars (avec buse type jet conique creux).

L'ouverture des buses de pulvérisation doit être supérieure à 1/2 mm (500 microns).

Répartir la solution de pulvérisation de façon égale au-dessus de la surface à traiter. (voir tableau ci-dessous)

Agiter continuellement la bouillie dans le réservoir du pulvérisateur (pompe de recirculation).

Arroser la surface traitée avant et après l'application.

Conditions requises

La température doit être comprise entre **14 et 35°C** (T sol). Pour un résultat optimal, la surface du sol doit être humide avant application. Garder le sol humide dans les jours qui suivent l'application. Les nématodes sont sensibles à la lumière (UV) : éviter d'appliquer les nématodes en plein soleil, traiter le soir de préférence.

Mode d'action

Les nématodes pénètrent dans la larve du ravageur par les voies naturelles et libèrent des bactéries symbiotiques dans le corps de l'hôte. Ces bactéries transforment les tissus en nutriments qui peuvent être assimilés par les nématodes. Les nématodes se nourrissent, se développent et se reproduisent à l'intérieur du corps de l'hôte. Suite à cette infection, la larve du ravageur meurt en 48 heures environ.

Doses et usages

Ravageurs	Dose ném./ m ²	Volume de bouillie	Périodes	Nombre d'apport	Mode d'apport	Conditions d'application
Larves d'Otiorhynques <i>Otiorhynchus sp</i>	500 000 / m ²	100 litres pour 1000 m ²	Plein champ ou tunnel froid : Automne, avec possibilité de rattrapage au printemps abris chauffés : toute l'année	1 fois - répéter le traitement en cas de forte attaque	Pulvérisateur, aspersion, système d'irrigation	Température du sol comprise entre 14 à 35°C <i>Pour des températures comprises entre 8 et 13°C utilisez ENTONEM</i>
Larves de Hannetons des pelouses	500 000 / m ²	100 litres pour 1000 m ²	De mai à septembre, sur stades larvaires jeunes <i>Période idéale : août-septembre</i>	1 fois - répéter le traitement en cas de forte attaque	Pulvérisateur, aspersion, système d'irrigation	Appliquer sur un sol humide et utiliser l'aspersion immédiatement après l'application.
Larves d'Hépiale sur muguet <i>Hepialus lupulinus</i>	250 000 à 500 000* / m² *en cas de forte infestation <i>soit 2.5 à 5* milliards/ha</i>	100 litres pour 1000 m ²	De mai à juin	2 traitements à 15 jours d'intervalle	Pulvérisation des rampes	Appliquer sur un sol humide et utiliser l'aspersion immédiatement après l'application.

Préparation de la solution de pulvérisation

Mettre des gants et un masque avant de manipuler le produit. Verser le contenu de la boîte dans un seau contenant 5 litres d'eau (15-20°C). Bien remuer et laisser se diluer le contenu pendant 5 minutes. Bien mélanger à nouveau et verser le contenu dans le réservoir du pulvérisateur à moitié rempli.

Compléter le réservoir avec la quantité d'eau nécessaire puis l'adjuvant si besoin. Agiter continuellement la bouillie dans le réservoir du pulvérisateur (recirculation). Pulvériser la bouillie immédiatement après préparation. Utiliser les sachets entiers, la distribution des nématodes dans le sachet n'est pas homogène.

Stockage

Après réception : voir date d'expiration sur la boîte.

Conserver dans un réfrigérateur réservé à cet usage entre 2 et 6 °C, à l'obscurité.

Compatibilités

Contactez votre distributeur avant d'utiliser LARVANEM en mélange avec des produits de protection des plantes ou adjuvants.