

ENTONEM

50 millions de nématodes utiles - code produit 04610
500 (2x250) millions de nématodes utiles - code produit 04660
contre les larves de sciarides et d'otiorhynques

ENTONEM est un bio-insecticide à base du nématode entomopathogène *Steinernema feltiae* permettant de contrôler les larves de sciarides (*Bradysia* et *Scatella* sp) et d'otiorhynques (*Otiorhynchus* sp). Son utilisation est respectueuse de l'utilisateur et de l'environnement.

Ingrédients

Nématode auxiliaire *Steinernema feltiae*.....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

ENTONEM 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 **8 et 30°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</i> sp	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 – utilisez LARVANEM	1 fois - répéter le traitement en cas de forte attaque	Pulvérisateur, aspersion, système d'irrigation	Idéal pour des Températures du sol comprises entre 8 et 14°C Pour des températures du sol comprises entre 15 et 35°C, utilisez LARVANEM
Larves de sciarides <i>Bradysia</i> sp <i>Scatella</i> sp	500 000 / m ²	100 litres pour 1000 m ²	Plein champ, abris froids : dès que la température du sol > 8°C Sous abris chauffés : toute l'année	1 à 2 fois à 1 semaine d'intervalle	Pulvérisateur, aspersion, système d'irrigation	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 ENTONEM en mélange avec des produits de protection des plantes ou adjuvants.