



ENTONEMTM

Steinernema Feltiae

www.koppert.ca

Produit

Conditionnement habituel : sachet dans une boîte cartonnée

Contenu : 50 millions de larves (3ème stade) dans un matériel de support inerte

Contenu : 2 x 250 millions (2 sacs dans un carton) de larves (3ème stade) dans un matériel de support inerte

Cible

Larves des mouches de terreaux, Sciarides (application au sol)

Larves de thrips (pulvérisation sur les feuilles)

Pupes de thrips (application au sol)

Larves des mouches de terreaux (application au sol)

Niveau d'apport

Les indications ci-dessous sont uniquement fournies à titre indicatif. Des conseils sur mesure peuvent être fournis une fois que les facteurs locaux – culture, conditions climatiques et degré d'infestation – sont connus. Pour des conseils adaptés à votre situation, contactez un technicien Koppert.

Quelle dose utiliser ?

	Dose	1 unité pour (m ²)	Intervalle (jours)	Fréquence	Remarques
Préventif	-	-	-	-	-
Attaque légère	500.000/m ²	100	-	1x	Grand emballage 1000 m ²
Renforcement du programme	500.000/m ²	100	7	2-3x	Grand emballage 1000 m ²

Préparation de la solution de pulvérisation

Mettre le contenu de la boîte dans un seau contenant 5 litres d'eau (15-20°C)

Bien mélanger et laisser tremper la solution pendant 20-30 secondes

Bien mélanger encore une fois et vider tout le contenu du seau dans le réservoir du pulvérisateur

Compléter avec de l'eau pour obtenir la quantité de solution de pulvérisation souhaitée

Pulvériser immédiatement

Utiliser la boîte entière en une fois, car la distribution des nématodes dans le produit n'est pas homogène!

Application et dose

Pour éviter les blocages, tous les filtres doivent être enlevés

Utiliser une pression maximale de 12 bars sur la rampe ou la tige de pulvérisation

L'ouverture du jet de pulvérisation doit être au minimum de 0,5 mm (500 microns)

Mélanger continuellement afin d'éviter que les nématodes ne tombent au fond du réservoir

Application au sol

Dose : 0,5 million de nématodes par m²

La quantité de solution de pulvérisation dépend de l'application ; utiliser au minimum 3.000 l/ha lors d'une application contre *Duonchelia*

Arroser la culture avant et après l'application

Propager la solution de pulvérisation de façon égale sur la surface du sol

Garder le sol humide durant les 2 premières semaines après l'application

Pulvérisation sur les feuilles

0,25 million de nématodes par m² dissous dans 0,1 l de solution de pulvérisation (=1.000 l/ha)

L'utilisation d'un agent tensioactif améliore l'efficacité

Pulvériser la solution ENTONEM de façon égale sur la culture, mais éviter de la gaspiller par dégoûlement

Conditions

Le taux d'humidité du sol doit être élevé

La température du sol doit être comprise entre 8-33°C

Les nématodes sont sensibles à la lumière ultraviolette (UV): ne pas utiliser en plein soleil

Pulvériser sur les feuilles uniquement le soir pour un effet minimal de la lumière UV, et une disponibilité maximale de l'humidité pour les nématodes

Stockage

Après réception : voir la date de péremption sur l'emballage

Température de stockage : 2-6°C

À l'obscurité

Description

Larve (3ème stade) : taille 0,9 mm

Autres stades : se développent dans l'hôte

Mode d'action

Après l'application, les nématodes recherchent activement les proies et pénètrent dans celles-ci. Ils se nourrissent de leurs proies, ce qui entraîne l'émergence de bactéries spécifiques du système intestinal des nématodes. Ces bactéries transforment les tissus de l'hôte en produits qui peuvent facilement être assimilés par les nématodes. Les larves meurent en quelques jours.

Sciarides: [Vidéo mode d'action](#)

Thrips: [Vidéo mode d'action](#)

Indices d'activité

Les insectes infestés sont jaunes à (légèrement) marron et deviennent gluants ou se dessèchent. Ils sont alors difficiles à observer dans le sol.

Effets secondaires

ENTONEM