

SPORTNEM-T (code 04620)



Produit *Composition* : 90,5% de nématode entomopathogène *Steinernema carpocapsae* et 9,5% de support inerte.
Conditionnement : 10 sachets de 250 millions de larves de nématodes 3^{ème} stade en support gel.

Cibles Les larves du sol de tipules (*Tipula oleacera* et *paludosa*).
Il est également efficace contre les noctuelles du sol (*Agrotis segetum* et *Agrotis ipsilon*), coléoptères et orthoptères (courtilière).

Niveau d'apport	SPORTNEM-T	Dose	1 boîte pour (en m ²)	Nb apport & intervalle	Remarques
	Curatif	500 000/m ²	5 000	1 fois , au printemps et sept/octobre	Appliquer au sol avec 800 à 1000 L d'eau et un adjuvant type SQUAD
	Renforcement du programme	500 000/m ²	5 000	2 fois au printemps (Avril/Mai), 2 fois au début de l'automne	

Avertissement / limite d'utilisation Avant d'établir un programme de traitement, déterminer le niveau d'infestation, estimer les éventuels dégâts déjà occasionnés et contacter votre distributeur Koppert agréé qui vous donnera les conseils adaptés à votre situation.

Contrôle à réception Vérifier la date d'expiration.
Pas de grumeau ni de mauvaise odeur à l'ouverture.
Si une anomalie est constatée sur le produit ou son emballage, contacter votre distributeur Koppert **avant de l'utiliser dans les 24 à 48h à réception** du produit par écrit en indiquant le numéro de lot du produit concerné et la date de réception.

Préparation de la solution de pulvérisation

Mettre 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.
Agiter continuellement la bouillie dans le réservoir du pulvérisateur (pompe de recirculation).
Pulvériser la bouillie immédiatement après préparation.
Utiliser le sachet entier ; la distribution des nématodes dans le sachet n'est pas homogène.

Application

Avec un arrosoir, pulvérisateur motorisé ou non.
Pour éviter les bouchages, tous les filtres doivent être enlevés.
Utiliser une pression maximale de 20 bars.
L'ouverture du jet de pulvérisation doit être au moins à ½ mm (500 microns).
Propager la solution de pulvérisation de façon égale au-dessus de la surface à traiter.
Un mélange continu doit être fait afin d'éviter que les nématodes tombent dans le fond du tank.

Application au sol :

Maintenir le gazon humide avant et après application.
Garder le sol humide durant les 2 semaines après l'application.

Conditions Le taux d'humidité doit être élevé ; la température optimale du sol doit être entre 15 et 32 °C. Les nématodes sont extrêmement sensibles au UV, ne pas les appliquer à la lumière directe. Les applications sont conseillées le soir pour limiter l'incidence des UV et favoriser l'humidité.

Stockage Après réception : voir la date d'expiration sur l'emballage.
Température : 2-6 °C - A l'obscurité.

Description Larve (troisième stade) : taille 0.5-0.6 mm.
Autres stades : se développent dans l'hôte.

Mode d'action Après l'application, le nématode entre en contact avec les larves d'insectes. Il pénètre dans la larve par les orifices naturels. Il sécrète des bactéries spécifiques de son système intestinal. Celles-ci se propagent dans l'insecte et se multiplient rapidement. Les bactéries transforment les tissus de l'hôte en produits facilement assimilables par les nématodes. L'hôte meurt en quelques jours.



Steinernema carpocapsae

Indices d'action Les insectes infestés sont jaunes à légèrement marron et deviennent gluants.