

Fourmis

Steinernema feltiae

Traitement par NÉMATODES

Formulation Gel Longue durée



Livré en petit pot recyclable
pour une protection adaptée



Application facile par
pulvérisation



À conserver au frais
dès réception

SOLU.FR
TOUTPOURLESNUISIBLES.COM
PENNTYBIO.COM

Traiter juste. protéger mieux

K3D SARL - 04 74 05 25 56

31 allée de la Poste, 42470 Saint Symphorien de Lay

Siret : 499 312 023 | N° agrément : RH02399

info@solu.fr

Les fourmis, bien qu'utiles dans l'écosystème naturel, peuvent devenir une véritable nuisance lorsqu'elles envahissent nos jardins et créent **des fourmilières**.

Ces petites créatures, organisées en colonies structurées, peuvent perturber la santé de vos plantes et déranger la tranquillité de votre espace vert.

Pour contrer efficacement ce problème, nous vous proposons une solution respectueuse de l'environnement : **les nématodes *Steinernema feltiae***. Ces organismes biologiques ciblent **les larves et les nymphes** des fourmis, interrompant leur cycle de développement sans nuire à la faune et la flore environnante.

Faciles à utiliser et sans danger pour les plantes, les animaux domestiques et la biodiversité, nos nématodes offrent une alternative **écologique et durable** aux pesticides chimiques.

Optez pour nos nématodes *Steinernema Feltiae* pour **un jardin sain et sans fourmilières**, tout en préservant l'équilibre naturel de votre environnement

Les **nématodes *Steinernema feltiae*** sont des vers microscopiques qui sont utilisés comme un traitement biocontrôle contre les fourmilières.

Ils sont livrés sous une forme de "poudre" plus ou moins granuleuse.

IMPORTANT

- À conserver au frais entre 2 et 6 °C (pas de congélation) au réfrigérateur après réception jusqu'à utilisation et à l'abri de la lumière.
- Mettre à température ambiante 30 mn avant utilisation.
- À utiliser dès que les températures sont comprises entre 14 à 35° C.
- À utiliser tôt le matin ou tard le soir pour éviter les UV, car les nématodes sont sensibles aux UV.
- Les nématodes ne craignent pas la chaleur (<30°C), les conserver au froid vise uniquement à les plonger en cryptobiose, les maintenant ainsi en état de léthargie.
- À température ambiante, les nématodes continuent leur développement. Par contre sans "nourriture", ils finiront par mourir de "faim" au bout d'une semaine environ.
- Pulvérisation : Retirer les filtres, utiliser une buse diamètre > 0.5 mm (35 mesh), préférer une buse de type "jet conique" creux à haut débit.
- Ne pas conserver la solution une fois diluée dans de l'eau, les nématodes finiraient par mourir d'asphyxie.

Comment utiliser les nématodes pour traiter des fourmilières ?

1. Identifier le problème

Commencez par une inspection minutieuse de votre jardin, pelouse, ou des bordures pour localiser les fourmilières. Les signes typiques comprennent des amas de terre et une activité accrue des fourmis. Identifiez si les fourmilières sont concentrées dans certaines zones ou dispersées. Cette étape est cruciale pour déterminer l'étendue de l'infestation et pour planifier efficacement le traitement.

2. Préparation de la solution de nématodes

Avant utilisation, laissez les nématodes à température ambiante pendant 30 minutes. Diluez le sachet entier dans un petit récipient d'eau propre à température ambiante, pré-diluez les nématodes avant de les mélanger. Remuez bien et laissez le contenu se diluer pendant 5 minutes. Ensuite, versez cette préparation dans votre pulvérisateur et ajoutez-y le reste d'eau (entre 15°C et 25°C). Mélangez à nouveau.

3. Préparation du sol

Le sol doit être préparé pour maximiser l'efficacité des nématodes. Arrosez abondamment les zones à traiter quelques heures avant l'application pour que le sol soit suffisamment humide. Évitez les périodes de sécheresse ou les sols trop secs, car les nématodes nécessitent un environnement humide pour se déplacer et atteindre les fourmilières.

4. Application par pulvérisation ou arrosage des nématodes

Pour l'application, utilisez un pulvérisateur ou un arrosoir. Répartissez uniformément la solution sur les zones affectées, en insistant particulièrement sur les entrées des fourmilières. Si vous utilisez un pulvérisateur, assurez-vous qu'il est bien réglé pour éviter de blesser les nématodes. La couverture uniforme est essentielle pour atteindre toutes les zones infectées.

5. Continuer l'arrosage

Après l'application, continuez à arroser régulièrement les zones traitées pour maintenir l'humidité. Cela aide les nématodes à survivre et à se propager dans le sol pour atteindre et infecter les larves des fourmis. Évitez les arrosages excessifs qui pourraient lessiver les nématodes hors de la zone traitée.

6. Surveiller les résultats

Surveillez attentivement les zones traitées dans les jours et les semaines suivant l'application. Vous devriez observer une réduction progressive de l'activité des fourmis. Notez les zones où l'activité persiste, car un traitement supplémentaire pourrait être nécessaire. Les nématodes continuent d'agir pendant plusieurs semaines, offrant une protection durable contre les nouvelles infestations.

Comment les nématodes agissent-ils ?

Les nématodes se déplacent dans le sol à la recherche des larves et des nymphes de fourmis pour les parasiter. Quand ils les trouvent, ils pénètrent dans leur corps par les voies naturelles et se multiplient à l'intérieur, entraînant ainsi leur mort en quelques jours. À l'intérieur de l'hôte, les nématodes libèrent une bactérie qui tue l'hôte très rapidement. Cette bactérie contribue aussi à transformer l'hôte en nourriture pour les nématodes. Cette nourriture permet aux nématodes de réaliser leur cycle de développement.

Composition

86% Steinernema feltiae – 14% de support inerte biodégradable



Humidifier la fourmilière avant traitement Sortir les nématodes 30min avant Disperser les dans 1L d'eau Mélanger Attendre 5min



Verser la solution dans un arrosoir ou un pulvérisateur Compléter avec de l'eau Traiter la fourmilière et les larves Maintenir humide la fourmilière pendant 7 jours

ATTENTION : Si nécessaire un deuxième traitement peut être effectué un mois après

	Quantité en millions	Surface Traitée	Volume d'eau en litre	Période d'application	Mode d'application	Conditions
Fourmis	5	1 à 3 fourmilières	5	Toute l'année Si présence des fourmis et température > 14°	Pulvérisateur ou arrosoir	Température de l'air entre 14 et 35°
	10	3 à 6 fourmilières ou 20 m²	10			
	25	50m²	25			
	50	100m²	50			
	100	200m²	100			
	250	500m²	250			