



Nematode SF

Beneficial nematodes *Steinernema feltiae*

BIOLOGICAL SOLUTION FOR THE CONTROL OF:

- ✓ Fungus Gnats; Sciarids
- ✓ Western Flower Thrips

PACKAGING AND COVERAGE:

PACKAGING (CLAY FORMULATION)	APPROXIMATE SUGGESTED COVERAGE FOR MODERATE INFESTATIONS	
	Fungus Gnats; Sciarids	Western Flower Thrips
50 millions nematodes	1 076 sq. ft./ 100 m ²	4 000 sq. ft./ 372 m ²
250 millions nematodes	2 152 sq. ft./ 200 m ²	20 000 sq. ft./ 1 858 m ²
2 x 250 millions nematodes (500 millions)	4 304 sq. ft./ 400 m ²	40 000 sq. ft./ 3 716 m ²

MODE OF ACTION:

Once introduced into the soil, the nematodes, *Steinernema feltiae*, hunt down and attack larvae by penetrating their bodies. Symbiotic bacteria are then released and contribute to the death of the insect.

STORAGE:

Store in a dark refrigerated area between 4°C and 12°C (DO NOT FREEZE OR EXPOSE TO MORE THAN 30°C (86°F)). USE BEFORE EXPIRATION DATE. Do not expose to direct sunlight

APPLICATION TIMING:

Best result when applied preventively (sciarids) or at first sign of detecting immature stages of the pest (thrips).

INSTRUCTIONS:

- Do not apply in direct sunlight (NEMATODES ARE VERY SUSCEPTIBLE TO UV-LIGHT).
- Apply when soil or media temperature is between 10°C and 30°C (50 to 86°F).
- Apply on moist soil or media.
- Apply all dosage contained in unit. Do not divide.
- REMOVE ALL SIEVES AND FILTERS FROM THE SPRAYER AND CLEAN THE SPRAYER TANK (NEMATODES ARE VERY SENSITIVE TO CERTAIN CHEMICALS).
- Add the concentrate of nematodes in 10 L (2 gallons CAN) (15 to 20°C/59 to 68°F). Mix well. Let the solution settle for 5 minutes and then mix a second time.
- Add 1/3 of the required amount of water to the sprayer tank. Transfer the solution into the sprayer tank and fill the water tank until desired volume.
USE THE SOLUTION IMMEDIATELY AFTER MIXING.
 - For soil applications: Apply on moist soil or media; use a minimum rate of 45 L (10 gallons CAN) of water per 93 m² (1000 sq. ft.). Irrigate immediately after application to wash nematodes off plant and onto soil or media surface without causing runoff.
 - For foliage applications: Apply on moist foliage; add a wetting agent/ surfactant and use a minimum rate of 8 L (1.8 gallon CAN) of water per 93 m² (1000 sq. ft.) Ensure good foliar coverage without causing runoff. Turn off artificial lighting during at least 2 hours after application. Ensure that plants remain wet for at least 6 hours.
- The pressure should not exceed 75 pounds per square inch (5 bars). The solution must be shaken uninterruptedly to prevent the nematodes from settling at the bottom. Avoid excessive agitation of tank.



AEF Global inc.
201, Mgr-Bourget
Lévis (Québec) G6V 6Z3
(418) 838-4441

www.aefglobal.com
Toll-free Help-line: 1 866 622-3222



Nematode SF

Nématodes bénéfiques *Steinernema feltiae*

SOLUTION BIOLOGIQUE POUR LE CONTRÔLE DES:

- ✓ Mouches du terreau; Sciarides
- ✓ Thrips des petits fruits

CONDITIONNEMENT ET COUVERTURE :

CONDITIONNEMENT (FORMULATION D'ARGILE)	COUVERTURE APPROXIMATIVE SUGGÉRÉE POUR UNE INFESTATION MODÉRÉE	
	Mouches du terreau; Sciarides	Thrips des petits fruits
250 millions nématodes	1 076 pi ² / 100 m ²	4 000 pi ² / 372 m ²
250 millions nématodes	2 152 pi ² / 200 m ²	20 000 pi ² / 1 858 m ²
2 x 250 millions nématodes (500 millions)	4 304 pi ² / 400 m ²	40 000 pi ² / 3 716 m ²

MODE D'ACTION :

Lorsqu'ils sont introduits dans le sol, les nématodes *Steinernema feltiae* recherchent activement les larves et les pénètrent. Ensuite, la bactérie symbiotique présente dans les nématodes détruit les larves. Ces nématodes, naturellement présents dans le sol, assurent un contrôle efficace des ravageurs.

CONSERVATION :

Entreposer dans un endroit réfrigéré entre 4°C et 12°C (NE PAS CONGELER OU EXPOSER À PLUS DE 30°C (86°F)). UTILISER AVANT LA DATE DE PÉREMPTION. Ne pas exposer au rayon du soleil.

PÉRIODE D'APPLICATION :

Les meilleurs résultats sont obtenus préventivement (sciarides) ou lors des premiers signes associés à la présence des stades immatures du ravageurs (thrips).

MODE D'EMPLOI :

- Éviter l'exposition au soleil lors de l'application (LES NÉMATODES SONT TRÈS SENSIBLES AUX RAYONS UV).
- Appliquer lorsque la température du sol ou du milieu de culture est entre 10°C et 30°C (50°F et 86°F).
- Appliquer sur un sol ou milieu de culture humide.
- Appliquer l'ensemble du contenu d'une unité. Ne pas diviser.
- ENLEVER TOUS LES TAMIS ET LES FILTRES DU PULVÉRISATEUR ET NETTOYER LE RÉSERVOIR (LES NÉMATODES SONT SENSIBLES À CERTAINS PRODUITS CHIMIQUES).
- Ajouter le concentré de nématodes dans 10 litres d'eau (2 gallons CAN) (15°C à 20°C/59°F à 68°F). Bien mélanger. Laisser la solution reposer pendant 5 minutes et mélanger le contenu à nouveau.
- Ajouter 1/3 du volume d'eau requis dans le réservoir du pulvérisateur. Transférer la solution dans le réservoir du pulvérisateur et compléter le remplissage jusqu'au volume désiré. UTILISER LA SOLUTION IMMÉDIATEMENT APRÈS LA MISE EN SOLUTION.
- Pour les applications au sol: Appliquer sur un sol ou milieu de culture humide; utiliser un volume d'eau minimal de 45 L (10 gallons CAN) pour 93 m² (1000 pi²). Irriguer immédiatement après l'application sans provoquer de ruissellement pour faciliter l'incorporation des nématodes au sol ou au milieu de culture.
- Pour les applications foliaires : Appliquer sur un feuillage humide; ajouter un agent mouillant et utiliser un volume d'eau minimal de 8 L (1.8 gallon CAN) pour 93 m² (1000 pi²). Couvrir entièrement le feuillage lors de la pulvérisation. Éteindre l'éclairage artificiel durant au moins 2 heures pendant et après l'application. Maintenir les plants humides durant au moins 6 heures après l'application.
- La pression de pulvérisation ne devrait pas excéder 75 livres par pouce carré (5 bars). La solution doit être agitée en continu afin de prévenir le dépôt des nématodes. Éviter une agitation excessive dans le réservoir.