



# CAPSANEM<sup>TM</sup>

*Steinernema Carpacapsae*

[www.koppert.ca](http://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 d'insectes vivant dans le sol et les feuilles de la famille des Noctuidés (Noctuelles)

Larves de Pyralidae (entre autres Duponchelia fovealis)

Larves de Tipulidae (tipules)

Larves du grand charançon du pin (Hylobius abietis)

Aussi utile contre les larves de divers ravageurs de l'ordre des Coléoptères (otiorhynques) et des larves de Capnodis Tenebrionis

## 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 <sup>2</sup> )	Intervalle (jours)	Fréquence	Remarques
<b>Préventif</b>	500.000/m <sup>2</sup>	100	35	-	-
<b>Attaque légère</b>	500.000/m <sup>2</sup>	100	2x	2x	Grand emballage 1000 m <sup>2</sup>
<b>Renforcement du programme</b>	500.000/m <sup>2</sup>	100	5 - 7	2x	Grand emballage 1000 m <sup>2</sup>

## 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 m<sup>2</sup>  
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

### Application dans les vergers

Appliquer à la dose de 1 million de nématodes par m<sup>2</sup>  
Prévoir 5 à 10 litres de bouillie par arbre  
Pulvériser sur sol humide, après une irrigation ou une pluie  
Conserver le sol humide pendant au moins deux semaines après l'application

### Pulvérisation sur les feuilles

0,25 million de nématodes par m<sup>2</sup> 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 CAPSANEM 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 14-33°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

### 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.

### Description

Larve (3ème stade) : taille 0,9 mm  
Autres stades : se développent dans l'hôte

### Indices d'activité

Les insectes infestés se décolorent et deviennent parfois gluants.

### Effets secondaires

### CAPSANEM