



We create chemistry

## Produit de biocontrôle

# Nemasys® G

## Produit de biocontrôle pour la lutte contre les stades larvaires du hanneton horticole (*Phyllopertha horticola*)

Composition : nématode bénéfique *Heterorhabditis bacteriophora* (82%) et substrat aqueux inerte (18%)

Produit utilisable en agriculture biologique conformément aux règlement en vigueur

### DOSES

Culture	Volume de bouillie	Type d'application	Dose	Surface traitée avec une barquette de 250 millions de nématodes
Gazon	0,1 L/m <sup>2</sup>	Curative	500 000 nématodes/m <sup>2</sup>	500 m <sup>2</sup>

**CE PRODUIT CONTIENT DES ORGANISMES VIVANTS QUI EXIGENT DES PROCÉDURES PARTICULIÈRES DE MANIPULATION ET D'APPLICATION. RESPECTER LES CONDITIONS D'EMPLOI DECRITES CI-DESSOUS POUR OBTENIR UNE EFFICACITE MAXIMALE.**

### CONDITIONS D'APPLICATION

#### Pour une efficacité optimale :

La bouillie doit être appliquée lorsque les larves de hanneton se nourrissent près de la surface sol, habituellement en août / septembre (dès octobre / novembre les larves s'enfoncent plus profondément dans le sol ce qui rend la lutte difficile). Nemasys G ne contrôle pas les adultes.

Couper l'herbe avant traitement.

Envisager la scarification des pelouses avec une couche excessive de chaume.

La température du sol doit être comprise entre 12 et 30°C au moment de l'application et pendant les deux semaines qui suivent.

Irriguer, au préalable, la zone à traiter avant l'application.

Une application toutes les 2 semaines permet d'obtenir un niveau de contrôle supérieur.

#### Pour éviter la dessiccation des nématodes :

- Si possible appliquer sous la pluie, sinon traiter lorsque le temps est couvert ou le matin ou le soir, avant ou après le coucher du soleil pour éviter le rayonnement direct du soleil.
- L'ajout d'un agent mouillant favorisera la mobilité des nématodes vers les larves cibles.
- S'assurer que le sol est humide avant et pendant les deux semaines qui suivent l'application.
- Irriguer aussitôt après l'application pour que les nématodes se retrouvent sur le sol.

### 1.1 - PREPARATION DE LA BOUILLIE

S'assurer au préalable que le pulvérisateur a bien été nettoyé (absence de résidus).

Retirer tous les filtres fins (< ou = 300 microns) de l'appareil de pulvérisation.

Remplir la cuve du pulvérisateur au ¾ du volume d'eau nécessaire, eau fraîche et propre.

Vider une barquette de nématodes dans un seau et ajouter un peu d'eau pour obtenir une suspension épaisse.

Bien mélanger le contenu du seau en s'assurant de l'absence de grumeaux puis ajouter de l'eau (en général 10 L d'eau voir ci-dessous).

Vider le contenu du seau dans la cuve du pulvérisateur.

Compléter la cuve avec de l'eau jusqu'au volume final.

Mettre l'agitation en marche et la laisser jusqu'à la fin de la pulvérisation. Si vous avez un système avec hélice faire en sorte qu'elle ne tourne pas à plus de 150 tours/minute.

S'assurer de l'homogénéité de la bouillie.

Appliquer de suite à la dose requise (ne pas conserver de bouillie).

Irriguer immédiatement après application pour disperser les nématodes dans le sol.

81149396 FR 2120



## 1.2 – APPLICATION

### Avec un pulvérisateur à dos (capacité de 20 L)

- 1) Dispersez tout le contenu de la barquette dans un seau contenant 10 litres d'eau pour créer une solution mère.
- 2) Remuer vigoureusement, prélever immédiatement 2,5 litres de cette solution et la mettre dans la cuve du pulvérisateur à dos, compléter avec de l'eau fraîche et propre. Pulvérisateur permettant une application grossière.
- 3) Appliquer la solution sur un quart de la surface de gazon à traiter. Toujours maintenir l'agitation car les nématodes se déposent rapidement.
- 4) Répétez les étapes 2 et 3 jusqu'à ce que toute la zone soit traitée.
- 5) Immédiatement après l'application, arroser soigneusement la zone traitée pour que les nématodes se retrouvent sur le sol. Un tuyau d'arrosage équipé d'un pommeau d'arrosage peut être utilisé.

#### Dosage :

- Taux de dilution de 1%.
- Considérant le taux de dilution, la surface à traiter, la dose recommandée, calculer le nombre de nématodes et le volume d'eau nécessaire pour la solution mère.
- Préparer une solution concentrée en nématodes dans le volume d'eau adéquat. Toujours s'assurer que les nématodes sont bien dispersés. Si la solution est trop visqueuse, ajouter de l'eau et régler l'appareil de pulvérisation en conséquence.
- Assurez-vous que le volume d'eau appliqué par unité de surface correspond bien au volume d'eau souhaité. Toujours maintenir l'agitation.
- Appliqué uniformément sur toute la zone via une lance, un système d'irrigation par aspersion ou un pulvérisateur à dos ou à rampe.
- Arroser abondamment la zone traitée immédiatement après l'application avec au minimum 3 L d'eau / m<sup>2</sup>.

## 1.3 – PRECAUTIONS

Maintenir l'agitation dans la cuve du pulvérisateur pendant toute la durée de l'application.

Ne pas utiliser le produit si sa date de péremption est dépassée ou après un stockage en conditions non conformes.

Après ouverture de l'emballage, utiliser immédiatement la totalité de son contenu (ne pas subdiviser ou stocker des emballages ouverts : la répartition des nématodes dans le substrat n'est pas homogène).

Persistance d'action : environ 4 semaines, au-delà les larves ne sont plus contrôlées.

Ne pas conserver de bouillie.

Ne pas dépasser une pression de 20 bars à la pompe.

L'ouverture de la buse doit être supérieure à 0,5 mm. A la pression d'application prévue, la taille des gouttes du jet de pulvérisation peut être moyenne à grossière.

## 1.4 – COMPATIBILITES

Le produit doit être appliqué seul.

Pour toutes informations sur d'éventuels mélanges, contacter votre distributeur.

## ELIMINATION

Les produits et déchets d'emballages résultant de l'utilisation de ce produit, les produits périmés peuvent éliminés sur place ou doivent être éliminés dans tout centre agréé conformément à la réglementation en vigueur.

## PREMIERS SECOURS

Si un avis médical est nécessaire, garder à portée de main le contenant ou l'étiquette du produit.

En cas d'incident ou d'accident appeler le 01 40 64 57 33

Informations techniques et FDS : N° Vert 0 800 100 299 ou [www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr)

## Stockage

À réception, retirer l'emballage extérieur et utiliser immédiatement ou stocker impérativement au frais à une température de 4 à 5 °C.

**NE PAS CONGELER.**

Évitez d'ouvrir le réfrigérateur pour limiter les fluctuations de température et ne pas trop le remplir pour permettre le mouvement de l'air.

**GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.**

## Important

Toute reproduction totale ou partielle du texte de l'étiquetage est interdite.

Respecter les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage. Ils ont été déterminés en fonction des caractéristiques du produit et des applications pour lesquelles il est préconisé. Conduire sur ces bases, la culture et les traitements selon la bonne pratique agricole en tenant compte, sous la responsabilité de l'utilisateur, de tous facteurs particuliers concernant votre exploitation, tels que la nature du sol, les conditions météorologiques, les méthodes culturales, les variétés végétales...

Le fabricant garantit la qualité du produit vendu dans son emballage d'origine et stocké selon les conditions préconisées. Pour les denrées issues de cultures protégées avec cette spécialité et destinées à l'exportation, il est de la responsabilité de l'exportateur de s'assurer de la conformité avec la réglementation en vigueur dans le pays importateur.

**BASF France S.A.S. – Division Agro**  
**21, chemin de la Sauvegarde – F-69134 ECULLY cedex – Tél. 04 72 32 45 45**

**EN CAS D'URGENCE**  
**Composer le 15 ou le 112 ou contacter le centre antipoison le plus proche**