



We create chemistry

Nemasys® G

Advanced Biocontrol for White Grubs

For control of European Chafer Grub (*Rhizotrogus majalis*), Oriental Beetle Grub (*Exomala orientalis*) and Japanese Beetle Grub (*Popillia japonica*) on turf.

Keep Out of Reach of Children

Read and follow all label instructions thoroughly before applying **Nemasys G**

Nemasys® G contains live nematodes (*Heterorhabditis bacteriophora*) in their vigorously infective juvenile stage. These nematodes attack pest larvae by entering their natural body openings. Once inside, they release symbiotic bacteria that quickly kill the insect larvae. Reproduction inside the larvae releases a new generation of infective juveniles that disperse in search of further prey.

Directions For Use

This product contains living organisms that require special handling and application procedures.

- This product will not control the adult or egg stage of targeted insects.
- **DO NOT SUBDIVIDE.** Once opened, use the entire tray immediately.
- Use cool water for mixing and keep tank out of direct sunlight.
- **DO NOT STORE MIXED SUSPENSIONS.** Use nematode suspensions immediately after they have been mixed.
- Remove filters that are 50 mesh or finer from application equipment and nozzles.
- **Do not exceed 300 psi pump pressure.**
- **Do not use** in application systems where nozzle aperture is smaller than 0.5 mm.
- Agitate nematodes constantly during application.
- **DO NOT SPOT TREAT.** Treat the entire turf surface at the appropriate rate.

Nemasys G can be applied by using common application equipment, including tank sprayers and backpack sprayers.

Fill spray vessel or stock tank with half of the required amount of cool, clean water.

- Start agitation.
- In a bucket, premix the required number of **Nemasys G** trays in water. Use a minimum water volume of 1 liter (1 quart) per tray. Mix thoroughly.
- Rinse bucket contents into spray tank.
- Continue agitation while mixing and fill spray tank to the required spray volume.
- Maintain sufficient agitation during application to ensure uniform dispersion of nematodes in the spray mix.

For optimum results:

- Use when grubs are in the 1st and 2nd instar.
- Soil should be 12-30°C (54-86°F) at application and for at least two weeks after application.
- Avoid direct sunlight. Apply in early morning or late afternoon/evening.
- Application before/during/after rain is highly desirable.
- Ensure soil is moist before application and for at least two weeks after.
- Irrigate treated area immediately after application with 0.30 cm (1/8 inches) of water to move the nematodes into the soil profile. Time the irrigation to within 30 minutes under hot, dry conditions and within 2 hours under cool, wet conditions.

Application Rates¹

Nemasys G application rates (50 million tray)		
European chafer	Heavy pressure	1 tray per 60 m ²
	Low pressure	1 tray per 100 m ²
Japanese beetle	Heavy pressure	1 tray per 100 m ²
	Low pressure	1 tray per 200 m ²
Oriental beetle	Heavy pressure	1 tray per 100 m ²
	Low pressure	1 tray per 200 m ²

Water volumes

600-1200 L/ha (6-12 L of water/100 m²).

¹ Use higher recommended rates when pest pressure is high.

Nemasys G can be used in a rotational program with many conventional insecticides to reduce pest resistance. For more information on chemical compatibility or to learn more about targeted pests, visit www.betterturf.ca.

Storage and Disposal

Storage: Remove from shipping package and use immediately or store in refrigerator. Ensure good air circulation around each tray. Keep away from heat. Protect from direct sunlight. Store protected against freezing. Storage temperature: 5°C (41°F).

Waste Disposal of Substance: Must be disposed of or incinerated in accordance with local regulations.

Container Disposal: Contaminated packaging should be emptied as far as possible and disposed of in the same manner as the substance/product.

Accidental Release Measures: Segregate from foods and animal feeds. Do not discharge into the subsoil/soil. Do not discharge into drains/surface waters/groundwater. For small amounts: Contain with dust binding material and dispose of. For large amounts: Sweep/shovel up. Dispose of absorbed material in accordance with regulations. Collect waste in suitable containers, which can be labeled and sealed. Clean contaminated floors and objects thoroughly with water and detergents, observing environmental regulations.

IN CASE OF EMERGENCY ENDANGERING LIFE OR PROPERTY INVOLVING THIS PRODUCT, CALL DAY OR NIGHT 1-800-454-2673

Conditions of Sale and Warranty

BASF Agricultural Solutions Canada Inc. ("BASF") warrants that this product conforms to the specifications set out on this label. BASF, its affiliates and the sellers of this product MAKE NO OTHER REPRESENTATIONS, WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, STATUTORY OR OTHERWISE, AS TO THE CONDITION, QUALITY, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OF THIS PRODUCT. Storage temperatures, weather, soil and plant growing conditions, and other factors beyond the control of BASF or its distributors may adversely affect performance.

The exclusive remedy for all losses or damages resulting or relating to this product shall be limited to replacement of the amount of product used; PROVIDED THAT BASF was notified in writing within 30 days of the occurrence of the loss or damage. BASF, its affiliates and the sellers of this product SHALL NOT BE LIABLE to the buyer or any other party claiming by, through or under the buyer for any other losses or damages resulting or relating to this product, including any DIRECT, SPECIAL, PUNITIVE, ECONOMIC, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES or loss of profits. BASF and its affiliates neither assume, nor authorize any person to assume for them, any other liability in connection with this product.

IN PURCHASING THIS PRODUCT, THE BUYER AND ALL PARTIES CLAIMING BY, THROUGH OR UNDER THE BUYER, ACKNOWLEDGE AND AGREE TO THE TERMS AND CONDITIONS SET FORTH ON THIS LABEL AND ACKNOWLEDGE THAT THEY FORM PART OF THE CONTRACT OF SALE BETWEEN (i) BASF, ITS AFFILIATES AND ANY OTHER SELLER OF THIS PRODUCT AND (ii) THE BUYER OF THIS PRODUCT.

Net Contents: 50 million beneficial nematodes

NEMASYS is a registered trade-mark of Becker Underwood Limited, used under license by BASF Agricultural Solutions Canada Inc.

BASF Agricultural Solutions Canada Inc.
510 - 28 Quarry Park Blvd. SE
Calgary, Alberta T2C 5P9
1-877-371-2273

81181893 CA 2015

Nemasys^{MD} G

Produit de biocontrôle des vers blancs

Pour la destruction des vers blancs du hanneton européen (*Rhizotrogus majalis*), du scarabée oriental (*Exomala orientalis*) et du scarabée japonais (*Popillia japonica*) sur le pelouse

Garder hors de la portée des enfants

Lire et respecter soigneusement les directives sur l'étiquette avant d'appliquer Nemasys G

Nemasys^{MD} G contient des nématodes vivants (*Heterorhabditis bacteriophora*) à un stade larvaire fortement infectueux. Ces nématodes attaquent les larves des ravageurs en pénétrant par les ouvertures de leur corps. Une fois à l'intérieur, ils libèrent des bactéries symbiotiques qui tuent rapidement la larve de l'insecte. Leur reproduction à l'intérieur de celui-ci libère une nouvelle génération de larves infectieuses et affamées qui se dispersent à la recherche de nouvelles proies.

Mode d'emploi

Ce produit renferme des organismes vivants qui nécessitent des méthodes particulières de manutention et d'application.

- Ce produit ne contrôle pas les stades adultes et les œufs des hannetons et des scarabées.
- **NE PAS SÉPARER** le contenu. Une fois ouvert, utiliser le sachet entier immédiatement.
- Utiliser de l'eau froide pour le mélange, éloignez le réservoir des rayons de soleil.
- **NE PAS ENTREPOSER LA BOUILLIE EN SUSPENSION.** Utilisez immédiatement les suspensions de nématodes après qu'elles aient été mélangées.
- Retirer les filtres qui ont 50 mesh ou plus fins de l'équipement de traitement et des buses.
- **Ne pas** utiliser une pompe ayant une pression supérieure à 300 psi.
- **Ne pas** employer dans des systèmes de traitement ayant une ouverture inférieure à 0,5 mm.
- Agitez constamment les nématodes lors de l'application.
- **NE PAS TRAITER LOCALEMENT.** Pulvériser l'ensemble de la surface en gazon à la dose adéquate.

Nemasys G peut être appliqué en utilisant un équipement d'application standard, incluant les pulvérisateurs avec rampe et à dos.

- Remplir à moitié la cuve ou le réservoir de stockage avec de l'eau fraîche et propre.
- Démarrer l'agitateur.
- Dans une cruche, pré-mélanger le nombre requis de sachets de Nemasys G dans l'eau. Utilisez un volume minimum de 1 litre (1 pinte) par sachet. Mélangez vigoureusement.
- Rincer le contenu de la cruche dans le réservoir du pulvérisateur.
- Poursuivre l'agitation lors du mélange et remplissage du réservoir du pulvérisateur jusqu'au volume désiré.
- Maintenir une agitation suffisante lors du traitement afin de garantir une dispersion uniforme des nématodes dans le réservoir du pulvérisateur.

Pour obtenir les meilleurs résultats:

- Utiliser lorsque la plupart des larves en sont à leurs 1ers et 2èmes stades larvaires.
- Au moment du traitement, la température du sol doit se situer entre 12 et 30°C (54 à 86°F) au moment de l'application et pendant au moins deux semaines après le traitement.
- Éviter les rayons du soleil. Appliquer tôt le matin, en fin d'après-midi ou en soirée.
- Faire l'application avant/pendant/après une pluie est fortement recommandée.
- S'assurer que le sol soit humide avant l'application et au moins pendant les deux semaines qui suivent.
- Irriguer immédiatement la zone traitée après l'application avec 0,30 cm (1/8 pouce) d'eau pour déplacer les nématodes sous le chaume. Prévoir une irrigation pendant 30 minutes lors de conditions chaudes et sèches et 2 heures lorsque le climat est frais et humide.

Taux d'application¹

Nemasys G taux d'application (50 millions du plateau)		
Larve Hanneton Européen	Forte pression	1 plateau par 60 m ²
	Faible pression	1 plateau par 100 m ²
Scarabée Japonais	Forte pression	1 plateau par 100 m ²
	Faible pression	1 plateau par 200 m ²
Scarabée Oriental	Forte pression	1 plateau par 100 m ²
	Faible pression	1 plateau par 200 m ²

Les volumes d'eau

600 à 1200 L/ha (6 à 12 L d'eau/100 m²).

¹ Utiliser les doses les plus élevées lorsque la pression des ravageurs est élevée.

Nemasys G peut être employé dans le cadre d'un programme de rotation de produits comprenant plusieurs insecticides conventionnels afin de réduire la résistance des ravageurs. Pour plus de renseignements sur la compatibilité des produits ou en apprendre davantage sur les ravageurs ciblés, visitez www.betterturf.ca.

Entreposage et Élimination

Entreposage: Dès la réception, retirer l'emballage extérieur et utiliser immédiatement ou entreposer au réfrigérateur. S'assurer qu'il y a une bonne circulation d'air autour de chaque sachet. Éloigner de la chaleur. Protéger des rayons du soleil. Ne pas exposer au gel. Température d'entreposage: 5°C (41°F).

Élimination de déchets de substance: Doit être éliminé ou incinéré conformément à la réglementation locale.

Élimination du contenant: L'emballage contaminé devrait être vidé aussi loin que possible et éliminé de la même manière que la substance ou le produit.

Mesures pour déversement accidentel: Séparer le produit de tout aliment pour les humains et animaux. Ne pas déverser sur le sol inerte/sol. Ne pas déverser vers les drains/égouts d'eau/nappe d'eau souterraine. Pour de petites quantités: Contenir avec du matériel poussiéreux tiant et éliminez-le. Pour de plus grandes quantités: balayer ou peletonnez. Éliminer le matériel absorbé conformément à la réglementation. Recueillir les déchets dans des contenants adéquats qui peuvent être étiquetés et scellés. Nettoyer soigneusement les planchers et les objets contaminés avec de l'eau et un détergent en respectant les réglementations environnementales.

EN CAS D'URGENCE ASSOCIÉE À CE PRODUIT METTANT LA VIE OU DES BIENS EN DANGER, TÉLÉPHONER LE JOUR OU LA NUIT AU 1 (800) 454-2673

Conditions de vente et garantie

BASF Agricultural Solutions Canada Inc. ("BASF") garantit que ce produit est conforme aux spécifications énoncées dans cette étiquette. BASF, ses sociétés affiliées et les vendeurs de ce produit NE FOURNISSENT AUCUNE REPRÉSENTATION, GARANTIE NI CONDITION EXPRESSE, IMPLICITE, RÉGLEMENTAIRE OU AUTRE QUANT À L'ÉTAT, À LA QUALITÉ, À LA QUALITÉ MARCHANDE OU À L'ADAPTATION DE CE PRODUIT À UN USAGE PARTICULIER. Les températures d'entreposage, la température, le terrain et les conditions de croissance des plants et d'autres facteurs échappant au contrôle de BASF ou ses distributeurs pourrait affecter la performance.

Le seul recours en cas de pertes ou de dommages résultant ou liés à ce produit se limite, au remplacement de la quantité de produit utilisée; À CONDITION QUE BASF a été notifiée par écrit dans les 30 jours de la survenance de la perte ou des dommages. BASF, ses sociétés affiliées et les vendeurs de ce produit NE PEUVENT ÊTRE TENUIS RESPONSABLES à l'endroit de l'acheteur ou de toute autre partie se réclamant par l'entremise de l'acheteur, sous son autorité ou en son nom, de quelque perte ou dommage résultant de l'usage ou en rapport avec l'usage de ce produit, y compris toute DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, PUNITIFS, ÉCONOMIQUES, OU CONSÉCUTIFS ou la perte de bénéfices. BASF et ses sociétés affiliées n'assument pas et n'autorisent personne à assumer en leur nom quelque responsabilité que ce soit en rapport avec ce produit.

LORSQU'ILS ACHÈTENT CE PRODUIT, L'ACHETEUR ET TOUTES LES PARTIES SE RÉCLAMANT PAR L'ENTREMISE DE L'ACHETEUR, SOUS SON AUTORITÉ OU EN SON NOM RECONNAISSENT ET ACCEPTENT LES MODALITÉS ET CONDITIONS ÉTABLIES DANS CETTE ÉTIQUETTE. ILS RECONNAISSENT QUE CES MODALITÉS ET CONDITIONS FONT PARTIE INTÉGRANTE DU CONTRAT DE VENTE ENTRE (i) BASF, SES SOCIÉTÉS AFFILIÉES ET TOUT AUTRE VENDEUR DE CE PRODUIT; ET (ii) L'ACHETEUR DE CE PRODUIT.

Contenu net : 50 millions de nématodes utiles

NEMASYST est une marque déposée de Becker Underwood Limited, utilisé sous licence par BASF Agricultural Solutions Canada Inc.

BASF Agricultural Solutions Canada Inc.
510 - 28 Quarry Park Blvd. SE
Calgary, Alberta T2C 5P9
1-877-371-2273