

## NOTICE TECHNIQUE D'EMPLOI

### DESCRIPTION DU PRODUIT :

<i>Nom</i>	<b>NEMA B2</b>
<i>Type de formulation</i>	GR – Granulés
<i>Nom et teneur des matières actives</i>	<b>Abamectine B2 50g/kg</b>
<i>Usage</i>	Nématicide

NEMA B2 est une formulation prête à l'emploi pour le traitement du sol toutes cultures.

NEMA B2 : une réponse adaptée aux exigences des filières

- Efficacité : nouvelle matière active, nouveau mode d'action, efficace même sur les souches de nématodes résistantes aux organophosphorés
- Lutte intégrée : substance active issue de la fermentation de micro organismes, pas de résistance croisée avec les autres nématicides
- Environnement : respecte la faune auxiliaire, faible quantité de matière active à l'hectare

### MODE D'ACTION

NEMA B2 contient 50g/kg d'abamectine, matière active de la famille des avermectines, substances obtenues par fermentation d'un micro organisme du sol : *Streptomyces avermitilis*, groupe IRAC-6.

NEMA B2 agit par contact (non systémique) en préventif et curatif sur les œufs et les juvéniles et diminue le taux de pénétration des juvéniles dans les racines. La persistance d'action dans le sol augmente avec un faible taux de matière organique.

NEMA B2 possède un mode d'action unique sur les nématodes : il agit comme antagoniste d'un neuromédateur (GABA), d'où l'absence de résistance croisée avec les autres nématicides. L'action sur les jonctions neuromusculaires des nématodes entraîne une paralysie des individus et un arrêt immédiat des dégâts.

### MODALITES D'EMPLOI

#### Objectifs

La lutte contre les ravageurs du sol est indispensable pour optimiser le rendement d'une culture.

#### Principales cibles visées

NEMA B2 permet de lutter efficacement contre un grand nombre de nématodes. NEMA B2 peut être utilisé sur cultures maraîchères et vivrières.

## Stratégies conseillées

La dose préconisée varie selon la culture, elle va de 10kg/ha à 25kg/ha.

Culture	Usage	Dose préconisée	Indications d'utilisation	Délai avant récolte	Délai de rentrée
Cultures maraîchères	Nématodes	10 kg/ha	Traiter au moment du semis. Incorporer le produit entre 5-10cm de profondeur. Idéalement, réaliser 2 apports fractionnés de 5kg à 15j d'intervalle.	3j	n/a
Cultures vivrières					
Bananes		15g/plt	Traiter au moment du planting.		

### Traitement de base :

NEMA B2 s'utilise avec un épandeur classique de micro granulés (densité du NEMA B2 = 1.13) et doit toujours être incorporé au sol après épandage afin d'éviter que le produit ne soit au contact de l'air et améliorer la répartition dans le sol. Un arrosage peut parfaire l'incorporation.

## Précautions

Toutes les précautions habituelles concernant l'homme, l'environnement, l'utilisation de NEMA B2 selon les bonnes pratiques agricoles et la non-réutilisation des emballages sont à suivre.

## AUTRES INFORMATIONS

### Stabilité à l'entreposage

Stable dans les conditions normales de stockage en entrepôt (à l'abri de la chaleur, du soleil, de la pluie) pour un minimum de 2 ans. Conserver le récipient bien fermé.

### Mesures de sécurité

#### Précautions à prendre

- Eviter tout contact avec les yeux et la peau
- Ne pas avaler ou respirer le produit.
- Stocker le produit dans son emballage d'origine, éloigné des denrées stockées et hors de la portée des enfants.
- Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer lors de la manipulation du produit et lors de son application.
- Ne pas réutiliser les emballages vides.
- Après le traitement, changer de vêtements et se laver.
- Ne pas entreposer ni expédier près des denrées alimentaires, des produits autres qu'à usage phytopharmaceutique.
- Rincer l'appareillage avant et immédiatement après usage.

Porter des gants, des vêtements de protection appropriés et une protection du visage et des yeux lors de la manipulation du produit concentré.

#### *Mesure de première urgence*

**Inhalation :** Faire respirer de l'air frais. En cas de respiration difficile ou d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Coucher la personne concernée et la maintenir au chaud. Consulter immédiatement un médecin.

**Contact avec la peau :** Oter les vêtements touchés et laver immédiatement et abondamment à l'eau claire les parties exposées de la peau. Consulter un médecin si l'indisposition ou l'irritation persiste. Laver les vêtements avant réutilisation.

**Contact avec les yeux :** Rincer immédiatement et abondamment à l'eau y compris sous les paupières. Consulter d'urgence un médecin.

**Ingestion :** NE PAS FAIRE VOMIR. Consulter immédiatement un médecin.

#### *Antidote et équivalents*

Ce matériel peut provoquer des activités GABA chez les animaux. Il est déconseillé d'utiliser des médicaments pouvant provoquer des activités GABA chez des patients pouvant être en contact avec de l'abamectine. La toxicité peut être réduite par l'administration de substances absorbantes (Charbon activé). Si la toxicité par exposition provoque des vomissements importants, l'étendue du liquide et de l'électrolyte devrait être calculée.