



Description : **Bioprotec**^{® eco} est un insecticide biologique liquide composé de Btk (*Bacillus thuringiensis* ssp. *kurstaki*) pour contrôler efficacement les lépidoptères de stade larvaire (chenilles). Résistant à la dégradation par les rayons UV, cet insecticide persiste jusqu'à 8 jours sur le feuillage, et ce, pour tous les types de plantes.

Conditionnement : Formulation liquide concentrée.

Disponible en formats de 200 ml, 500 ml et 10 L.

Volume de solution totale : 60 L, 160 L et 3200 L.

Insectes ciblés : **Bioprotec**^{® eco} contrôle les espèces suivantes : Arpenteuse d'automne, Arpenteuse de l'orme, Arpenteuse de la pruche, Arpenteuse du printemps et d'automne, Arpenteuses vertes et brunes, Chenille à houppes blanches, Chenille burcicole, Enrouleuse omnivore, Fausse-arpenteuse du chou, Fausse-teigne des crucifères, Livrée des forêts, Noctuelle de la tomate, Noctuelles Sphinx, Papillon satiné, Piéride du chou, Pyrale du maïs, Pyrale du tournesol, Spongieuse, Tordeuse à bandes obliques, Tordeuse des bourgeons de l'épinette, Tordeuse du pin gris, Tordeuse occidentale de l'épinette, Tordeuses (du pommier, européenne, à bandes obliques, enrouleuse triligée).

Composition : **Bioprotec**^{® eco} est composé de Btk (*Bacillus thuringiensis* ssp. *kurstaki*) sous forme liquide.

Mode d'action : Après ingestion du **Bioprotec**^{® eco}, la bactérie *Bacillus thuringiensis* ssp. *kurstaki* produit des spores et des cristaux de protéines qui infectent les cellules du système digestif des chenilles. La mort survient généralement 2 à 5 jours après le traitement. Néanmoins, quelques heures après avoir ingéré le produit, les chenilles cessent de s'alimenter et ne causent plus de dommages jusqu'à leur mort. À noter que le produit n'a aucun effet sur les adultes (papillons).

Mode d'emploi :

- **Bioprotec**^{® eco} est plus efficace sur les jeunes chenilles ; traiter le plus tôt possible suivant l'observation des dommages.
- Éviter de faire une application lorsque les pluies sont prévues dans les 24 à 48 prochaines heures. Dans le cas d'une pluie imprévue, réappliquer dès que le feuillage est sec.
- Appliquer lorsque les températures maximales durant le jour sont entre 18°C et 30°C.
- Appliquer de préférence lorsque le vent est faible et l'humidité relative élevée.
- Mélanger de 30 à 60 ml (2 à 4 cuillère à soupe) de **Bioprotec**^{® eco} dans 10 litres d'eau et bien agiter.
- À l'aide d'un pulvérisateur, couvrir complètement le feuillage à traiter de façon à mouiller les deux côtés des feuilles.
- Répéter les applications au besoin aux 7 à 10 jours.

Conservation : Conserver dans son contenant original dans un endroit frais à l'abri des rayons directs du soleil. Ne pas congeler. Après une période d'entreposage prolongé, bien agiter le contenant avant usage.

Bioprotec^{® eco} se conserve jusqu'à un an s'il est maintenu entre 4 et 15°C.

Précautions : Garder hors de la portée des enfants. Peut causer une sensibilisation. Lire l'étiquette avant l'emploi.



Description: **Bioprotec**^{® eco} is a liquid biological insecticide made with Btk (*Bacillus thuringiensis* ssp. *kurstaki*), provides an efficient control of lepidopteran larvae. Resistant to UV light, this insecticide is efficient on all type of plants for up to 8 days.

Packaging: Concentrate liquid formulation.

Available in sizes of 200 ml, 500 ml and 10 L.

Volume of total solution: 60 L, 160 L and 3200 L.

Target insects: **Bioprotec**^{® eco} controls the following species: Bagworm, Cabbage Looper, Diamond Back Moth, Eastern Hemlock Looper, Eastern Spruce Budworm, Elm Spanworm, European Corn Borer, Fall Spanworm, Forest Tent Caterpillar, Green and Brown Spanworms, Gypsy moth, Hornworms, Imported Cabbage Worm, Jack Pine Budworm Leafrollers (Fruittree, European, Obliquebanded, Three-lined), Fruitworms, Oblique-banded leafroller, Omnivorous Leafroller, Satin Moth, Spring & Fall Cankerworm, Sunflower Moth, Tomato Fruitworm, Tomato Hornworm, Western Spruce Budworm, White Marked Tussock Moth.

Composition: **Bioprotec**^{® eco} is made with Btk (*Bacillus thuringiensis* ssp. *Kurstaki*) in liquid formulation.

Mode of action: After ingestion of **Bioprotec**^{® eco} the bacterium *Bacillus thuringiensis* ssp. *kurstaki* produces spores and protein crystals which infect the cells of the digestive system of caterpillars. Death generally occurs 2 to 5 days after the treatment. Nevertheless, a few hours after having ingested the product, the caterpillars cease feeding and do not cause any more damage until their death. Note that the product does not have any effect on the adults (butterflies).

Instructions:

- **Bioprotec**^{® eco} is more effective on young caterpillars; treat as soon as damage has been observed.
- Do not apply if rain is forecasted for the next 24 to 48 hours. In the case of an unforeseen rain, re-apply as soon as the foliage is dry.
- Apply when the maximum day temperatures are between 18°C and 30°C.
- Apply preferably when the wind is weak and the relative humidity is high in order to maximise the deposit of the product on the foliage.
- Mix 30 to 60 ml (2 to 4 tablespoons) of **Bioprotec**^{® eco} in 10 litres of water and agitate well.
- With a sprayer, cover the foliage on both sides of leaf surface.
- Repeat applications as needed each 7 to 10 days

Storage: Store in its original container, in a cool place and away from direct sunshine. Do not freeze the product. After a long storage period, agitate well the container before use.

Bioprotec^{® eco} can be kept up to one year if it is maintained between 4 and 15°C.

Precautions: Keep out of reach of children. May cause irritations. Read the label before using.



AEF GLOBAL

201 Mgr-Bourget, Lévis, Qc G6V 9V6

Sans frais/Toll free: 1 (866) 622-3222 Fax: (418) 835-2112

www.aefglobal.ca