

PMRA Approved Label
2013-4035
2015-06-17

LOOPEX
Suspension Concentré d'Insecticide Viral

Pour utilisation en serre pour le contrôle des larves de la fausse arpeuteuse du chou
(*Trichoplusia ni*)

COMMERCIALE

**LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE
CI-JOINTE AVANT L'EMPLOI
GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS**

GUARANTIE: Nucléopolyhédrovirus *Autographa californica* FV11, un
minimum de 5×10^8 corps d'inclusion polyédriques (CIP) / mL.

**No D'HOMOLOGATION 31791 LOI SUR LES PRODUITS
ANTIPARASITAIRES**

Contenu net: 200 mL (1×10^{11} CIP), 405 mL (2×10^{11} CIP)

ATTENTION – IRRITANT POUR LES YEUX

AGENT SENSIBILISANT POTENTIEL

Sylvar Technologies Inc.
BP 4000, 1350 Rue Regent
Fredericton, Nouveau Brunswick,
E3B 5P7
Tél: 1-888-870-6444

Numéro de lot:
Date de fabrication:

MODE D'EMPLOI GÉNÉRAL:

Nucléopolyhédrovirus *Autographa californica* (AcMNPV) est un baculovirus du genre alphabaculovirus. Il est infectieux contre les larves de la fausse arpenreuse du chou (*Trichoplusia ni*). Pour que l'AcMNPV soit efficace, les larves sensibles doivent ingérer les dépôts du produit. Il est essentiel de couvrir uniformément le feuillage où se nourrissent les larves. Lorsque ingéré par les larves hôtes, les corps d'inclusion polyédriques (CIP) de l'AcMNPV se dissolvent dans l'intestin moyen des larves et libèrent les particules virales des corps d'occlusion. Cette infection primaire des cellules épithéliales de l'intestin moyen contribue à la propagation systémique des particules virales aux tissus internes des larves. Les larves infectées cessent de manger, deviennent léthargiques et meurent d'une infection virale. Selon la température ambiante, la mortalité de la fausse arpenreuse du chou survient entre 4 et 9 jours après l'ingestion du virus AcMNPV.

Les baculovirus ont co-évolué avec les insectes et sont spécifiques aux insectes. Les membres du genre *alphabaculovirus* n'infectent pas les pollinisateurs et les parasitoïdes hyménoptères ou les insectes prédateurs tel que la mante religieuse et la coccinelle. Aucun membre de la famille Baculoviridae n'a été identifié dans les vertébrés et les plantes et AcMNPV ne se réplique pas dans les cellules de mammifères. Les baculovirus n'affectent pas et n'infectent pas les poissons, la faune, les humains ou les organismes bénéfiques.

Taux d'application

MÉTHODE D'APPLICATION D'ARROSAGE

| CULTURE | TAUX D'APPLICATION | COMMENTAIRES |
|----------------------------------|--|--|
| Concombres, poivrons, tomates | $2,5 \times 10^{10}$ à 1×10^{11} CIP / 400 L d'eau | Répéter l'application tous les 7 à 14 jours si la surveillance indique qu'une nouvelle application est nécessaire. |

MODE D'EMPLOI: La période d'application doit cibler les petites larves et l'application doit être faite en utilisant des systèmes de pulvérisation à haut volume (400L/ha minimum). **Loopex** peut être appliqué jusqu'au jour de la récolte et d'entreposage. Diluer entre 50 et 200 mL de **Loopex** dans un volume d'eau de 400 L. Pour être efficace, la larve doit manger le feuillage avec des dépôts de AcMNPV. La couverture uniforme du feuillage est indispensable pour un contrôle optimal.

EMPÊCHER les effluents ou les eaux de ruissellement en provenance des serres d'atteindre les lacs, les cours d'eau, les étangs ou tout autre plan d'eau.

Puisque ce produit n'est pas homologué pour lutter contre les organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, NE PAS l'utiliser pour lutter contre des organismes nuisibles en milieu aquatique.

NE PAS contaminer les sources d'approvisionnement en eau potable ou en eau d'irrigation ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination de déchets.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

Le pH de la solution devrait se situer entre 5 et 8.

Mises en garde propres au produit :

Lire attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Pour toute question, appeler le fabricant en composant le 1-888-870-6444. Pour obtenir des conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial.

DÉLAI DE SÉCURITÉ (DS) :

Ne pas permettre l'entrée de travailleurs dans les zones traitées jusqu'à ce que les brouillards se soient déposés. Si l'on doit pénétrer dans la zone avant que les brumes se soient déposées, les travailleurs doivent porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussures et des chaussettes, des gants imperméables, des lunettes de protection et un masque ou un respirateur antibrouillard approuvé par le NIOSH muni d'un filtre N-95, R-95 ou P-95.

MISES EN GARDE :

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Peut provoquer une sensibilisation. Éviter de respirer les brouillards de pulvérisation. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussures, des chaussettes, des gants imperméables, et des lunettes de protection et un masque ou un respirateur antibrouillard approuvé par le NIOSH muni d'un filtre N-95, R-95 ou P-95 lors de la manipulation, du mélange/chargement ou de l'application du produit, et durant les activités de nettoyage et de réparations. Se laver à fond avec de l'eau et du savon après avoir manipulé le produit. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

PREMIERS SOINS :

INGESTION - Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou un médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

CONTACT AVEC LA PEAU ET LES VÊTEMENTS - Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

INHALATION - Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

CONTACT AVEC LES YEUX - Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre anti-

poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

GÉNÉRAL – Consulter immédiatement un médecin si une irritation ou des signes de toxicité apparaissent et persistent ou si celle est sévère. Apporter l'étiquette du contenant ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsque vous consultez un médecin.

ENTREPOSAGE : Entreposer au réfrigérateur à 4 °C pendant jusqu'à six mois du date de fabrication. Entreposer le contenant en position verticale et fermé hermétiquement entre chaque utilisation. Agiter vigoureusement afin de bien mélanger le contenu tout juste avant de l'ajouter à l'eau.

ÉLIMINATION :

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
2. Vérifier si un nettoyage supplémentaire du contenant avant son élimination est exigé en vertu de la réglementation provinciale.
3. Rendre le contenant inutilisable.
4. Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.
5. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

AVIS À L'UTILISATEUR : Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.