

Andermatt France SAS 80 chemin de l'Aviation · Domaine du Makila · Bât B 64200 Bassussarry Tel. +33 (0)5 64 11 51 04 contact@andermatt.fr · www.andermatt.fr

HELICOVEX[®] - Bio-insecticide

AMM n° 2140094

Produit de Biocontrôle inscrit sur la liste biocontrôle DGAL/SDQSPV. Utilisable en Agriculture Biologique conformément au règlement CEE n° 834/2007.

<u>Cibles</u>: Helicoverpa armigera (Heliothis)

Substance active : HearNPV (Helicoverpa armigera nucleopolyhedrovirus)

Formulation : suspension concentrée liquide (SC) $> 7.5 \times 10^{12}$ corps viraux/litre

Conditionnement : 200 mL, 1L et 5L **DRE :** 6 h en plein champ, 8h sous abri



DAR: 1 jour

ZNT : 5 m

pH: 6-7

USAGES, DOSES

Usage	Dos	е	Nbre trait. Max
Helicoverpa armigera	0,2 L/	'ha	12
	Cult	ure	
Ananas Arbres et arbustes* Artichaut Bananier Betterave potagère Canne à sucre Cassissier Cèleri branche Chanvre Chicorée production de racines	Choux Concombre Corossol Cresson alénois Crucifères oléagineuses Cultures florales et plantes vertes Epinard Fraisier Framboisier Fruit de la passion	Graines protéagineuses Haricots écossés et pois non écossés frais Laitue Légumineuses potagères (pois chiche Litchi Maïs, maïs doux Melon Navet	Rosier Soja

NB: Mélange possible avec Lepinox® Plus (Bacillus thuringiensis) de la gamme Andermatt France.

Mention abeille : emploi autorisé durant la floraison et au cours des périodes de production d'exsudats, en dehors de la présence des abeilles.

MODE D'ACTION

Helicovex[®] est un **larvicide d'origine naturelle** et **hautement spécifique**, qui agit par ingestion contre les larves d'*Helicoverpa armigera*. Il offre ainsi un contrôle très efficace de la noctuelle de la tomate en limitant les perforations et en contrôlant les populations larvaires.

Helicovex[®] doit être positionné de préférence **au stade œuf (oviposition) ou L1.** Les jeunes larves consomment le chorion (membrane de l'œuf) durant l'éclosion. Une application très précoce d'Helicovex[®] permet l'ingestion à un stade de grande sensibilité larvaire au produit. Par ailleurs, à ce stade les larves n'ont pas encore pénétré à l'intérieur des fruits.

En raison de son mode d'action unique, Helicovex® constitue un outil de gestion et de limitation des résistances. Il sera utilement inclus dans tout programme de protection de type conventionnel ou biologique. Son **innocuité** et l'**absence de résidu** en font un produit de choix pour les cahiers des charges les plus exigeants. **Persistance d'action :** 8 jours en conditions ensoleillées et 15 jours par temps couvert.

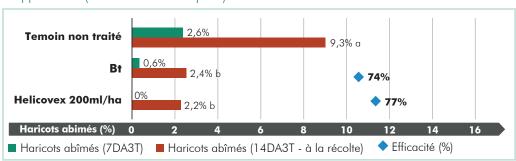
STRATEGIES D'ASSOCIATION OU D'ALTERNANCE

Helicovex[®] peut être utilement associé avec Lepinox[®] Plus pour agir simultanément contre Heliothis et diverses chenilles phytophages. Helicovex[®] et Lepinox[®] Plus peuvent également s'utiliser en alternance dans des programmes (nous contacter).

Andermatt France SAS 80 chemin de l'Aviation · Domaine du Makila · Bât B 64200 Bassussarry Tel. +33 (0)5 64 11 51 04 contact@andermatt.fr · www.andermatt.fr

RESULTATS D'ESSAIS

Contrôle de *Helicoverpa armigera* **sur des haricots verts, France 2011** 3 applications (intervalles de 7-11 jours)



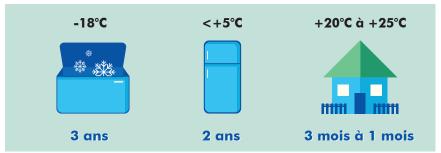
AVANTAGES D'HELICOVEX®

- **✓** Efficace
- ✓ Transmission possible à la descendance
- ✓ Bonne résistance au lessivage (50 mm)
- ✓ Excellent outil de gestion de la résistance
- Aucun résidu
- **✓ DAR et DRE minimum**

- ✓ Haute sélectivité
- √ Sans classement toxicologique
- ✓ Neutre vis-à-vis des auxiliaires
- ✓ Mention abeille
- ✓ Utilisable en agriculture conventionnelle ou biologique
- ✓ Produit Biocontrôle

CONDITIONS DE STOCKAGE

Helicovex[®] est **miscible** avec les fongicides et insecticides usuels **pour des pH de bouillie compris entre 5 et 8,5.**



Helicovex® présente une **bonne résistance au lessivage** (jusqu'à 50 mm de pluie) et peut être utilisé jusqu'à 40 °C.

Precautions d'emploi : Consulter la Fiche de Données de Sécurité. Respecter les précautions habituelles en cas de manipulation de produits chimiques. Si Helicovex® est mélangé avec du cuivre : 2 traitements maximum sont possibles.

Sans classement

EUH 401 : Respecter les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement

Avril 2021