

LITTOVIR® - Bio-insecticide



AMM n° 2160706

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

Cible : *Spodoptera littoralis*

Substance active : SpliNPV (*Spodoptera littoralis nucleopolyhedrovirus*)

Formulation : suspension concentrée liquide (SC) > 5 x 10¹¹ corps viraux/litre

Conditionnement : 200mL et 1L

DRE : 8h sous abri, non pertinent en plein champ

DAR : 3 jours

ZNT : 5 m

pH : 6-7

USAGES, DOSES

| Culture | Usage | Dose | Nbre trait. Max/ intervalle minimum entre 2 traitements |
|---|------------------------------|----------|---|
| Tomate, poivron, laitue, fraisier, cresson, arbres et arbustes, cultures florales et plantes vertes, fines herbes, épinard | <i>Spodoptera littoralis</i> | 0,2 L/ha | 12 8 js |

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

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

Littovir® est un **larvicide d'origine naturelle** et **hautement spécifique**, qui agit par ingestion contre les larves de *Spodoptera littoralis*. Il offre ainsi un contrôle très efficace du ver du cotonnier en limitant les dégâts et en contrôlant les populations larvaires.

Littovir® 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 de Littovir® permet l'ingestion à un stade de grande sensibilité larvaire au produit.

En raison de son mode d'action unique, Littovir® 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.

RECOMMANDATIONS

Littovir® est **miscible** avec les fongicides et insecticides usuels **pour des pH de bouillie compris entre 5 et 8,5**. Ne pas mélanger Littovir® avec des produits acidifiants ou des produits contenant du cuivre.

STRATEGIES D'ASSOCIATION OU D'ALTERNANCE

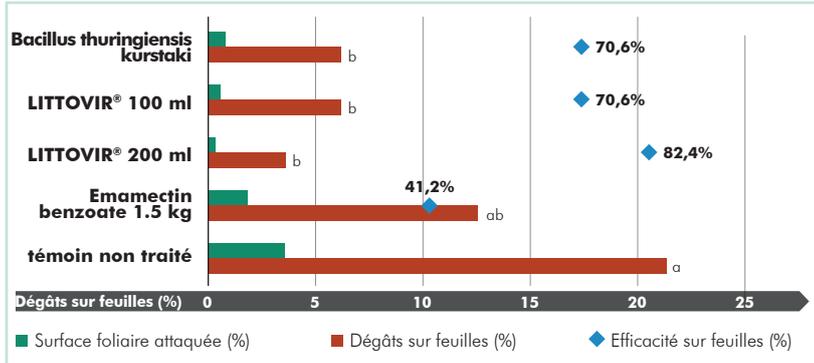
Littovir® peut être utilement associé avec Lepinox® Plus pour agir simultanément contre *Spodoptera littoralis* et diverses chenilles phytophages. Littovir® et Lepinox® Plus peuvent également s'utiliser en alternance dans des programmes (nous contacter).



RESULTATS D'ESSAIS

Contrôle de *Spodoptera littoralis* sur des laitues, Sicile, Italie 2011

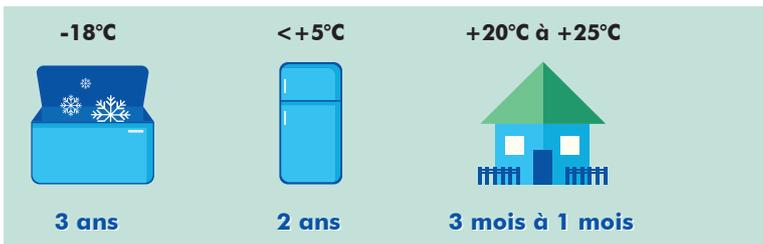
3 applications, 8 jours d'intervalles, essai BPE



AVANTAGES DE LITTOVIR®

- ✓ 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

STOCKAGE



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

Sans Classement

Précautions d'emploi : Consulter la Fiche de Données de Sécurité. Respecter les précautions habituelles en cas de manipulation de produits chimiques.

Détenteur homologation Andermatt GmbH - Andermatt France est agréée pour la distribution de produits phytopharmaceutiques - N°6400016 - Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi se référer à l'étiquette du produit ou consulter andermatt.fr et/ou ephy.anses.

PRODUIT POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRECAUTION AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ETIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.