



# LITTOVIR®

SWISS MADE



Protéger ses cultures de la noctuelle méditerranéenne

## INSECTICIDE DE BIOCONTRÔLE À BASE DE POLYHEDROVIRUS (NPV) CONTRE LA NOCTUELLE MÉDITERRANÉENNE



**HAUTE  
SÉLECTIVITÉ**

Mode d'action spécifique de *Spodoptera littoralis*  
Préserve la faune auxiliaire, l'environnement et les applicateurs.



**SIMPLE  
D'UTILISATION**

Petit conditionnement :  
manipulation et stockage facilité.



**RÉPOND AUX  
ATTENTES  
SOCIÉTALES**

Intégrable en Agriculture Biologique et PFI,  
et autres cahiers des charges.



**Andermatt**

AMM n°2160706

Utilisable en Agriculture Biologique conformément au règlement en vigueur.  
Produit de Biocontrôle inscrit sur la liste Biocontrôle (articles L.253-5 et L.253-7 du CRPM).

**Composition** : SplitNPV  
*Spodoptera littoralis nucleopolyhedrovirus*

**Concentration** :  $>5 \times 10^{11}$  corps viraux/L

**Formulation** : Suspension  
concentrée liquide (SC)

**DAR** : 3 jours

**DRE** : 8h sous abri

**ZNT** : 5m

**Conditionnements** : 200mL, 1L

**CEPP** : 2,5 CEPP/L

**DSPPR** : exempté

Sans classement, sans résidu

## DESCRIPTION

Culture	Cible	Dose	Nb application / an	Interv. 2 applications
Tomate, poivron, laitue, fraiser, cresson, arbres et arbustes, cultures florales et plantes vertes, fines herbes, épinard	<i>Spodoptera littoralis</i>	0,2L/ha	12	8 jours en conditions ensoleillées, 15 jours par temps couvert. Résistance au lessivage : 50 mm

## MODE D'ACTION

### ACTION LARVICIDE REDOUTABLE

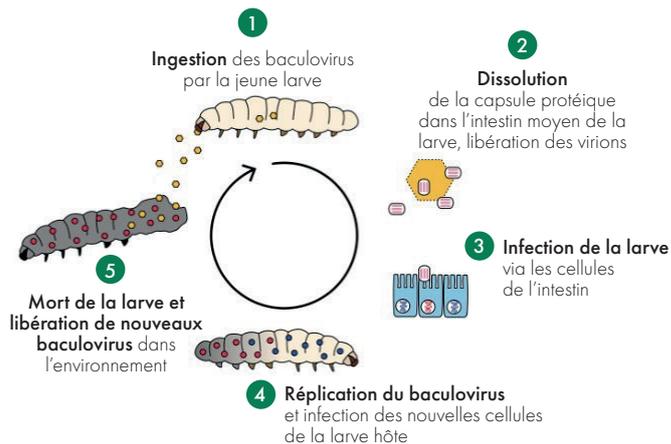
Littovir® est un larvicide **d'origine naturelle hautement spécifique** composé de SpliNPV (*Spodoptera littoralis nucleopolyhedrovirus*), il agit par **ingestion** sur les jeunes larves. Elles **cessent de s'alimenter avant de mourir** en se liquéfiant.

La rapidité d'action dépend du stade larvaire : **plus la larve est jeune, plus la mortalité est rapide.** (1 à 2 jours pour la L1).

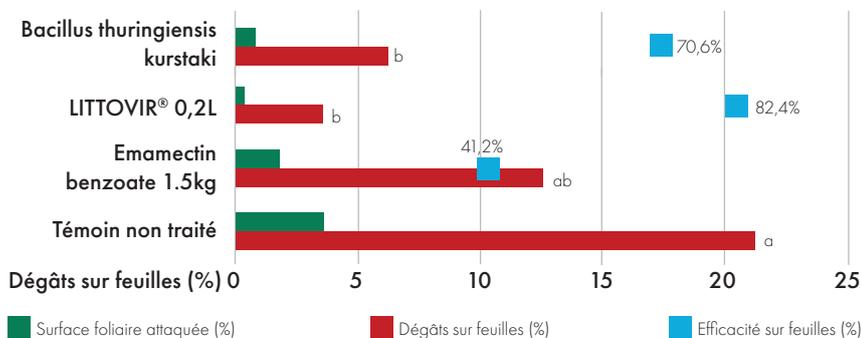
**Le saviez-vous ?** Littovir® dispose d'une double action :

**Action immédiate :** mortalité des jeunes larves visible 2 à 4 jours après application.

**Action longue durée :** Littovir® se transmet d'un stade larvaire à l'autre ainsi qu'à la génération suivante (transmission verticale). Les corps viraux sont alors activés lors d'un stress. Les larves mortes constituent un fort réservoir de corps viraux disséminés par leur liquéfaction (transmission horizontale).



## EFFICACITÉ CONTRE LA NOCTUELLE MEDITERRANÉENNE



### PROTOCOLE

**Culture :** Laitues.

**Lieu :** Sicile, Italie, 2011, Essai BPE.

**3 applications, 8 jours d'intervalles.**

### RÉSULTATS

**Très bon contrôle de *Spodoptera littoralis* avec Littovir®.**

### LITTOVIR® AU FRAIS, DURÉE ALLONGÉE

-18°C



4 ans

<+5°C



2 ans

+20°C à +25°C



1 mois

### MISE EN ŒUVRE FACILITÉE

- Compatible avec l'ensemble des produits phytosanitaires (pH 5 et 8,5), même le soufre.
- Mélange avec le cuivre possible (nous consulter).
- Application possible jusqu'à 40°C.

SANS CLASSEMENT



EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Détenteur homologation Andermatt Biocontrol Suisse AG - Distribution par Andermatt France - 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 [anderstatt.fr](http://anderstatt.fr) et/ou [ephy.anses.fr](http://ephy.anses.fr).

**PRODUIT POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION.**

**AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**