

<b>Rubrique 1</b>	<b>Identification de la substance / préparation et de la société / entreprise</b>
1.1	Identificateur de produit
	Nom commercial                      Littovir
	Synonyme
1.2	Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées
	Utilisation                              Insecticide de biocontrôle
	Utilisations déconseillées
1.3	Renseignements concernant le fabricant fournissant la fiche de données de sécurité
	Fournisseur                            Andermatt Biocontrol Suisse AG
	Adresse                                    Stahlermatten 6
	6146 Grossdietwil, Switzerland
	Téléphone                                +41 (0)62 917 52 50
	E-mail <a href="mailto:contact@biocontrol.ch">contact@biocontrol.ch</a>
1.4	Numéro d'appel d'urgence
	Téléphone                                +41 (0)44 251 5151 (Centre Suisse d'Information Toxicologique)
<b>Rubrique 2</b>	<b>Identification des dangers</b>
2.1	Classification de la substance ou de la préparation
	Selon règlement CLP/REACH (EC) Nr. 1272/ 1272/2008 [CLP]
2.2	Éléments d'étiquetage
	Garder sous clef. Tenir hors de portée des enfants. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. Contient du <i>Spodoptera littoralis</i> nucleopolyhedrovirus. Peut provoquer une réaction de sensibilisation.
2.3	Autres dangers
	La préparation ne contient pas des substances vPvB (vPvB = very persistant, very bioaccumulative) resp. ne relève pas de l'annexe XIII du règlement (CE) 1907/2006. La préparation ne contient pas des substances PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) resp. ne relève pas de l'annexe XIII du règlement (CE) 1907/2006.
<b>Rubrique 3</b>	<b>Composition/informations sur les composants</b>
3.1	Substances
	Ce produit est une préparation
3.2	Préparations
	Pas de constituant dangereux selon le règlement 1272/2008/CE ( <i>Spodoptera littoralis</i> nucleopolyhedrovirus)
<b>Rubrique 4</b>	<b>Premiers secours</b>
4.1	Description des premiers secours
	Remarques générales                Dans tous les cas de doute ou si les symptômes persistent, consulter un médecin.
	Après inhalation                        Ceci n'est possible que par exposition à un produit chaud. Passer à l'air frais, se reposer, en position à-demi verticale, desserrer les vêtements. Oxygène ou respiration artificielle en cas de difficulté de respiration. Consulter un médecin après une exposition

Après contact avec la peau	importante. Le traitement symptomatique est conseillé. Retirer les vêtements contaminés. Consulter un médecin en cas d'irritation. Mettre les vêtements à la blanchisserie avant réutilisation. Après un contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau.
Après contact avec les yeux	Rincer abondamment à l'eau. Soulever les paupières du globe oculaire pour assurer le rinçage en profondeur. Consulter un médecin en cas d'irritation.
Après ingestion	Pas de symptômes ni d'effets typiques connus. Consulter un médecin et présenter cette fiche si possible.
Recommandation pour le médecin	Le traitement symptomatique est conseillé.

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas de symptômes ni d'effets typiques connus.

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

aucune connue

### Rubrique 5 Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction: Brouillard d'eau, mousse résistante à l'alcool, poudre sèche, dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction inappropriés: Jet d'eau, mousse.

#### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation

Les vapeurs provoquent la toux.  
A des températures élevées, il y a risque de polymérisation exothermique (>200°C). A des températures >280°C, il peut y avoir formation d'acroléine.

#### 5.3 Conseils aux pompiers

Éviter tout contact avec des agents oxydants. Refroidir les récipients à proximité avec de l'eau pulvérisée.

### Rubrique 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Respecter les précautions habituelles en cas de manipulation des produits chimiques.

#### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel. Contacter l'autorité responsable en cas le produit est rejeté à l'égout ou dans le milieu naturel.

#### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Collecter le plus possible; dans un conteneur propre pour réutilisation (préférable) ou élimination

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Protection individuelle voir rubrique 8.

### Rubrique 7 Manipulation et stockage

#### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Respecter les précautions habituelles en cas de manipulation des produits chimiques.

#### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Éviter le contact avec des produits oxydants. Pour préserver la qualité : entreposer à moins de 0°C. Éviter les températures élevées.

## 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Insecticide de biocontrôle

## Rubrique 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

Respecter les précautions habituelles en cas de manipulation de produits chimiques. Aucune limite d'exposition n'a été mise en place.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

Protection des yeux/de visage	Pas de recommandations particulières.
Protection de la peau	Pas de recommandations particulières.
Protection respiratoire	Pas de recommandations particulières.
Risques thermiques	Pas de recommandations particulières.
Autres	Respecter les précautions habituelles en cas de manipulation de produits chimiques.

## Rubrique 9 Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme	liquide (20°C)
Couleur	gris-brun
Odeur	caractéristique
Seuil olfactif	non déterminé
Valeur du pH	6 - 7
Point de fusion	non déterminé
Point d'ébullition	103-290°C
Point d'inflammation	> 100°C
Taux d'évaporation	non déterminé
Inflammabilité	non déterminé
Limite inférieure et supérieure d'explosibilité	Le produit n'est pas explosif.
Pression de vapeur (20 °C)	3,6x10 <sup>-11</sup> hPa (estimatif pour azadirachtine A)
Densité de vapeur	non déterminé
Densité	1.16 g/ml (20°C)
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau	Soluble dans l'eau
Coefficient de partage: n-octanol/eau	non déterminé
Température d'auto-allumage	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
Température de décomposition	> 200°C
Viscosité	1200 mPa x s
Propriétés explosives	Pas explosif
Propriétés comburantes	non déterminé

### 9.2 Autres informations

aucun

## Rubrique 10 Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Ne pas réactif

## 10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition en cas d'entreposage et de manipulation corrects.

## 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

pas de donnée disponible

## 10.4 Conditions à éviter

Température > 200 °C (polymérisation, décomposition).

## 10.5 Matières incompatibles

Eviter le contact avec des produits oxydants.

## 10.6 Produits de décomposition dangereux

Acroléine (> 280 °C)

## Rubrique 11 Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	Rat, oral, 5 x 10 <sup>9</sup> Granula/kg L.G. (AcNPV), pas des effets négatifs
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Lapin, contact, 0.5 ml/animal avec 2.2 x 10 <sup>13</sup> Granula de CpGV/L durant 4h, pas des effets négatifs
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Lapin, contact, 0.1 ml/œil avec 2.2 x 10 <sup>13</sup> Granula de CpGV/L durant 24h, pas des effets négatifs
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	cochon d'Inde, aspirer, 35 mg CpGV (7 x 10 <sup>8</sup> Granula) par m <sup>3</sup> pour 15 min, pas des effets négatifs
Mutagenicité sur les cellules germinales	pas de donnée disponible
Cancérogénicité	pas de donnée disponible
Toxicité pour la reproduction	pas de donnée disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	pas de donnée disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	pas de donnée disponible
Danger par aspiration	pas de donnée disponible

## Rubrique 12 Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Toxicité aiguë (courte durée)	
Poissons	<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h LC <sub>50</sub> > 100 mg/l = 2.0 x 10 <sup>9</sup> CpGV/L
Crustacés	<i>Daphnia magna</i> , 48h EC <sub>50</sub> > 100 mg/l = 2.0 x 10 <sup>9</sup> CpGV/L
Algues/plantes aquatiques	<i>Scenedesmus subspicatus</i> , 72h EC <sub>50</sub> : > 100 mg/l = 2.0 x 10 <sup>9</sup> CpGV/L
plante aquatique	<i>Lemna gibba</i> , 07 d EC <sub>50</sub> > 100 mg/l = 3.1 x 10 <sup>9</sup> CpGV/L
Toxicité chronique (longue durée)	
Poissons	pas de donnée disponible
Crustacés	pas de donnée disponible
Algues/plantes aquatiques	pas de donnée disponible
Autres organismes	pas de donnée disponible

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Dégradabilité abiotique	pH
Dégradabilité physique et photochimique	Lumière UV
Biodégradation	Biodégradable.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage octanol-eau pas de donnée disponible  
Facteur de bioconcentration pas persistant, pas bio-accumulés.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement L'état de SpliNPV reste longtemps immobilisé dans le sol. Pas d'accumulation.  
Tension superficielle pas de donnée disponible  
Adsorption/lixiviation Absorption d'potentielles dans les couches supérieures du sol organique et une très faible capacité de lessivage vers les couches inférieures.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

La préparation ne contient pas des substances vPvB (vPvB = very persistent, ver bioaccumulative) resp. ne relève pas de l'annexe XIII du règlement (CE) 1907/2006.  
La préparation ne contient pas des substances PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) resp. ne relève pas de l'annexe XIII du règlement (CE) 1907/2006.

### 12.6 Autres effets néfastes

Aucun connu

### 12.7 Autres informations

Aucun

## Rubrique 13 Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Elimination de Produit/ Emballage Respecter la réglementation locale (très probablement par incinération contrôlée).  
Code/marquage des déchets conforme à OMoD Aucun  
Information important pour le traitement des déchets Aucun  
Information important pour le traitement d'eau sale Aucun  
Autre recommandation pour le traitement des déchets Aucun

## Rubrique 14 Informations relatives au transport

Transport routier/ferroviaire Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus  
Transport maritime Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus  
Transport aérien Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus

## Rubrique 15 Informations relatives à la réglementation

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou à la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Habilitations Aucune connue  
Restrictions d'usage Aucune connue

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Le produit n'est pas soumis à l'obligation d'étiquetage au terme de CE directive

## Rubrique 16 Autres informations

Ces indications concernent le produit défini pour le consommateur final. Toutes les indications correspondent à l'état actuel de notre connaissance. Elles décrivent le produit en

fonction des données des règlements de sécurité ; elles ne représentent pas d'assurance de qualité dans le sens d'une spécification technique.

i Révision

Date

Adapté au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]  
23. juin. 2020