

## Virosoft<sup>MC</sup> CP4

Date d'entrée en vigueur  
28 août 2020

Selon le Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

### 1- Identification du produit

- Nom commercial : Virosoft<sup>MC</sup> CP4
- Ingrédient actif : *Cydia Pomonella granulosus* virus – souche CpGV-CP4
- Usage recommandé : Lutte biologique contre les larves de carpocapse de la pomme et de la tordeuse orientale du pêcher sur les arbres à fruits et à noix.
- Restrictions d'utilisation : Aucune.
- Agence canadienne de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) : Numéro d'enregistrement : 26533
- *United States Environmental Protection Agency (EPA)* : Numéro d'enregistrement du produit : 72898 - 4  
Numéro d'enregistrement de la compagnie : 728989-CDN-001
- Fournisseur :
  - Nom : BioTEPP Inc.
  - Adresse : 201, Monseigneur-Bourget  
Lévis (QC)  
G6V 6Z9  
Canada
  - Site Internet : [www.biotepp.com](http://www.biotepp.com)
  - Appel d'urgence : 514 893-2044

### 2- Identification des risques

- Classification du risque : Homologué comme pesticide à risque réduit dans le cadre des examens conjoints de l'ALENA sur les pesticides.
- Étiquette au Canada : Conformément aux exigences de l'Agence canadienne de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA).
- Étiquette aux États-Unis : Conformément aux exigences du *Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act* (FIFRA) FIFRA 40 CFR 156.10

### 3- Composition du produit/ information sur les ingrédients

- Granulovirus du carpocapse de la pomme provenant de l'écozone microbienne nord-américaine # 4.
- Débris cellulaires comprenant des protéines, des acides gras, des sucres et des ions.
- Bactéries et champignons intestinaux d'insectes provenant de l'élevage d'insectes.
- Chlorure de sodium CAS-7647-14-5
- Eau.

### 4- Premiers soins

---

- Aucun symptôme particulier connu.
- **Inhalation** : Aucun symptôme n'a été relevé dans les études sur les animaux ou n'a été signalé après exposition chez l'homme. Ceci n'est possible qu'après une exposition à un produit CHAUD. Il est alors recommandé de se déplacer à l'air frais, de se reposer en position légèrement inclinée et de desserrer ses vêtements. Consulter un médecin en cas d'exposition importante.
- **Peau** : Enlever rapidement tout vêtement contaminé et rincer la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. En cas d'irritation persistante, consulter un médecin.
- **Yeux** : Rincer lentement et doucement les yeux avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les verres de contact, le cas échéant, après les cinq premières minutes, et continuer à rincer les yeux. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
- **Ingestion** : L'ingestion de petites quantités du produit avalées accidentellement lors d'une manipulation n'est pas susceptible de provoquer des blessures dans la bouche. Le cas échéant, bien rincer la bouche avec de l'eau.
- Prendre soin d'apporter l'étiquette ou le nom et le numéro d'homologation du produit lors de la consultation médicale.

### 5- Lutte contre les incendies

---

- Point d'éclair : non applicable.
- Moyens d'extinction: utilisez des moyens d'extinction appropriés pour contrôler l'incendie.
- Méthodes spéciales de prévention des incendies : aucune.
- Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers : aucuns.

### 6- Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

---

- Précautions personnelles : mesures de précautions habituelles pour la manipulation des produits chimiques.
- Précautions environnementales : aucune recommandation particulière.
- Méthodes de nettoyage : si possible, recueillir tout résidu pour réutilisation ou élimination. Bien arroser la zone avec de l'eau. Ne pas contaminer les denrées alimentaires ou les aliments pour animaux.

### 7 – Manipulation et entreposage

---

- Matières incompatibles : aucune.
- Tenir à l'écart des enfants, des denrées alimentaires et des aliments pour animaux.
- Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
- Entreposer le produit à l'abri de la lumière directe du soleil.
- Le produit est envoyé congelé, prêt à être mélangé.
- Sur réception, la meilleure façon d'assurer sa stabilité et son activité insecticide est de le garder congelé.
- Pour un entreposage à long terme, il est préférable de conserver le produit congelé.
- Pour un entreposage à court terme, le produit peut être conservé au réfrigérateur.
- Conserver les bouteilles entamées au réfrigérateur ou au congélateur.
- Peut provoquer une sensibilisation.

### 8- Mesures de protection

---

- Les baculovirus sont reconnus pour être sans danger pour les humains et les mammifères.
- Limites d'exposition : aucune limite d'exposition n'a été fixée.
- Protection individuelle : les mesures s'appliqueraient en cas d'exposition aux débris d'insectes et sont celles prescrites par la loi soit : port de salopettes, de gants de caoutchouc, de chaussures et de chaussettes appropriées, de lunettes de protection ou de masque de protection.
- Ne pas entrer ni permettre aux travailleurs d'entrer dans les zones traitées pendant un intervalle de 4 heures.

### 9- Propriétés physiques et chimiques

---

- Aspect : liquide (20 ° C)
- Odeur : légère
- Seuil olfactif : non déterminé
- Gamme de pH : 5,5 - 7,5
- Plage de point de congélation / fusion : -5 ° C à 0 ° C
- Plage de point d'ébullition : 100 ° C à 105° C
- Point d'éclair : > 100 ° C
- Taux d'évaporation: identique à l'eau
- Inflammabilité : non déterminée
- Pression de vapeur : < 0,1 Pa (20 ° C)
- Densité de vapeur : non pertinent
- Densité : 1,1 kg / l (20 ° C)
- Solubilité dans l'eau : soluble
- Solubilité dans d'autres solvants : non déterminée
- Coefficient de partage n-octanol / eau : non déterminé
- Température d'auto inflammation : non déterminée
- Propriétés explosives : non déterminées
- Propriétés oxydantes : non déterminées
- Viscosité : 1,8 10<sup>-3</sup> Pa-s (pascal-seconde)

### 10- Stabilité et réactivité

---

- Réactivité : non réactif.
- Stabilité chimique : pas de décomposition si entreposé et manipulé correctement.
- Stabilité biologique : les baculovirus sont naturellement présents dans l'environnement, y compris sur les fruits, les légumes, les cultures, les plantes en général et dans le sol. Ils peuvent être détruits à la suite d'une exposition directe au soleil, mais sont autrement résistants au gel et à la sécheresse.
- Réactions dangereuses : identique à l'eau.
- Condition à éviter : niveau de chaleur affectant le contenant en PEHD.
- Matériaux incompatibles : aucun.
- Produits de décomposition dangereux : aucun.

### 11- Informations toxicologiques

- Yeux : aucune toxicité aiguë prévue selon la littérature publiée.
- Réaction cutanée : aucune toxicité aiguë prévue selon la littérature publiée.
- Ingestion : aucune toxicité aiguë prévue selon la littérature publiée.
- Inhalation : aucune toxicité aiguë prévue selon la littérature publiée.
- Aucune autre information négative connue sur les effets néfastes sur la santé (maladies chroniques, cancer, grossesse, reproduction ou résultat d'une mutagénèse).

### 12- Information écologie environnementale

---

- Écotoxicité pour les organismes non ciblés:
  - Abeilles : pas prévu selon la littérature publiée.
  - Parasitoïdes : pas prévu selon la littérature publiée.
  - Invertébrés : pas prévu selon la littérature publiée.
  - Poissons : pas prévu selon la littérature publiée.
  - Oiseaux : pas prévu selon la littérature publiée.
  - Mammifères : pas prévu selon la littérature publiée.
  - Autres insectes : pas prévu selon la littérature publiée.
- Persistance, dégradation : les baculovirus sont naturellement présents dans l'environnement, y compris sur les fruits, les légumes, les cultures, les plantes en général et dans le sol. Dégradation si exposition à la lumière UV artificielle ou naturelle (lumière du soleil). Résistant au gel et à la sécheresse. Biodégradable.
- Risque de bioaccumulation : bioaccumulation non prévisible
- Pénétration dans le sol : Capacité très limitée de lessivage dans le sol ou de persistance dans le sol ou encore d'atteindre les couches de sol inférieures.
- Aucun autre effet indésirable prévu.

### 13- Éléments à considérer lors de l'élimination du produit

---

- Entreposage
  - Conserver de préférence le produit dans son contenant d'origine, au congélateur.
  - Conservez tout produit décongelé dans son contenant d'origine, au réfrigérateur.
  - Pour une utilisation immédiate du produit décongelé, conserver dans son contenant d'origine dans un endroit frais et sec, inaccessible aux enfants ou aux animaux de compagnie.
  - La bioactivité peut être altérée par des températures supérieures à 30 ° C.
- Élimination
  - Effectuer un triple rinçage ou rinçage sous pression du contenant une fois celui-ci vidé. Ajouter l'eau de rinçage au mélange de pulvérisation dans le réservoir. Suivre les instructions des autorités locales, provinciales ou d'état pour tout nettoyage supplémentaire requis du contenant avant son élimination.
  - Rendre le contenant vide impropre à toute utilisation ultérieure. Disposer du contenant conformément aux exigences gouvernementales.
  - Pour l'élimination du produit non utilisé, apportez la quantité restante dans son contenant d'origine à un site d'élimination des déchets ou faire appel à un programme d'élimination des pesticides.
  - Contacter l'agence de réglementation locale, provinciale ou étatique en cas de déversement et pour le nettoyage des déversements.

### 14- Information relative au transport

---

- Non sujet aux réglementations du transport terrestre, maritime ou aérien.
- Aucune exigence particulière autre que celle d'éviter les températures supérieures à 20 ° C (68 ° F).

### 15- Information réglementaire

---

- Ce produit est un bio-pesticide enregistré auprès de la *United States Environmental Protection Agency (EPA)* et de l'Agence canadienne de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA).
- Ce produit est soumis à des exigences d'étiquetage spécifiques en vertu de ces agences.
- Ces exigences peuvent être différentes de celles apparaissant sur cette fiche de données de sécurité (FDS).
- Lire les informations de l'étiquette sur les risques associés au produit ainsi que d'autres informations importantes sur le mode d'emploi, sur l'entreposage et l'utilisation.

### 16- Autres informations

---

- Avertissement : Au meilleur de nos connaissances, les informations contenues dans ce document sont exactes. Cependant, BioTepp Inc. n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité de cette information. La détermination finale de l'adéquation des informations relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers inconnus pour la santé ou l'environnement et doivent être utilisés avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits ici, BioTEPP Inc. ne garantit pas qu'ils soient les seuls dangers existants.

- Date de révision : 28 août 2020
- FDS préparée par : BioTEPP Inc.