

<b>Section 1 Identification du Produit et de la Campagne</b>	
1.1	Identification du produit
	Nom du Produit                      Cyd-X
	Synonymes                              n/a
1.2	Utilisations identifiées pertinentes du produit et utilisations déconseillées
	Utilisation du produit                Insecticide Biologique
	Utilisation déconseillées            N/A
1.3	Les coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité
	Fournisseur                              Sylvar Technologies Inc.
	Adresse                                    1350 Regent Street
	Fredericton, New Brunswick Canada E3C 2G6
	Telephone                                +1 (506) 444-5690
	E-mail <a href="mailto:info@sylvar.ca">info@sylvar.ca</a>
1.4	Numero d'Appel d'Urgence
	Telephone (medical)                  1-888-870-6444
<b>Section 2 Identification des Risques</b>	
2.1	Classification du mélange
	Non classés; pas de composants dangereux
2.2	Elements d'étiquetage
	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec beaucoup d'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact existantes si possible. Continuer à rincer Garder hors de la portée des enfants Magasin verrouillé Pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement, respectez les instructions d'utilisation Contient <i>Cydia pomonella</i> granulovirus. Peut déclencher une réaction allergique Sensibilisateur potentiel ATTENTION - irritant pour les yeux
2.3	Autre risques
	Ce produit ne contient aucune substance persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) Ce produit ne contient aucune substance, très persistante et bioaccumulable (vPvB)
<b>Section 3 Composition / Information sur les Ingrédients</b>	
3.1	Des Substances
	Ce produit est un mélange
3.2	Mélanges
	<i>Cydia pomonella</i> granulovirus. Produits de formulation non toxiques
<b>Section 4 Premiers Secours</b>	

## 4.1 Description des mesures de premiers secours

Notes Générales	Changer tout vêtement contaminé ou mouillé à la fois. Si l'empoisonnement se produit, contactez un médecin.
Après l'inhalation	Seulement possible par exposition au produit CHAUD. Déplacer à l'air frais, au repos, en position demi-droite, desserrer les vêtements. L'oxygène ou la respiration artificielle s'il y a de la difficulté à respirer. Consulter un médecin après une exposition sévère. Traiter symptomatiquement.
Après Contact avec la Peau	Enlever les vêtements contaminés. Consulter un médecin si une irritation se développe. Lavez les vêtements avant de les réutiliser. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau
Après Contact avec les Yeux	Rincer abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes. Les paupières doivent être tenues loin du globe oculaire pour assurer un rinçage complet.
Suite à l'ingestion	Aucun symptôme typique et affecte connu
Conseil au Médecin	Traiter symptomatiquement

## 4.2 Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés

Pas de symptômes ou d'effets typiques connus

## 4.3 indication de tout besoin médical immédiat et traitement spécial nécessaire

Aucune

## Section 5 Lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés brouillard d'eau, mousse résistante à l'alcool, dioxyde de carbone, poudre sèche

Moyens d'extinction inappropriés jet d'eau, mousse

### 5.2 Dangers particuliers résultant du mélange

Les vapeurs provoquent la toux  
A des températures élevées (>200°C), il existe un risque de polymérisation exothermique. à des températures, >280°C, l'acroléine peut être formée

### 5.3 Conseils pour les pompiers

Eviter le contact avec des agents oxydants. Refroidir les conteneurs fermés avec de l'eau.

## Section 6 Mesures à Prendre en cas de Deversement Accidentel

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

Utiliser des vêtements de protection. N'inspire pas

### 6.2 Précautions environnementales

empêcher l'entrée dans les égouts, les eaux, etc. du produit; contacter immédiatement la direction technique municipale si le produit entre dans de tels organismes

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

Utiliser un matériau absorbant pour collecter les déversements (par exemple sciure, tourbe, classeur). Placer l'absorbant contaminé dans

des contenants pouvant être fermés. Utilisez un chiffon humide pour nettoyer les planchers et autres objets après avoir retiré l'absorbant contaminé. Placer également les matériaux de nettoyage usagés dans des récipients pouvant être fermés

## 6.4 Référence à d'autres sections

Voir l'équipement de protection individuelle à la section 8 de la FDS.

## Section 7 Manipulation et Stockage

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

Les précautions habituelles pour la manipulation de produits chimiques doivent être observées.

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

Stocker dans l'emballage d'origine seulement. Conserver au réfrigérateur (<5°C) pendant deux ans. Conserver à -18°C pendant des années sans perte d'activité.

### 7.3 Utilisation (s) finale spécifique

Insecticide Biologique

## Section 8 Contrôle de l'Exposition/Protection Individuelle

### 8.1 Paramètre de contrôle

Les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques doivent être respectées.

### 8.2 Contrôles d'exposition

Protection des yeux / du visage

Utiliser des lunettes

Protection de la peau

Utiliser des vêtements de protection

Protection respiratoire

Masque filtrant de brouillard approuvé par NIOSH ou respirateur avec un filtre N-95, P-95 ou R-95.

Risques thermiques

Aucune recommandation spécifique

Autres informations

Aucune

## Section 9 Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique

Liquide (20°C)

Couleur

Gris-brun

Odeur

Caractéristique

Seuil d'odeur

Non Déterminé

pH

6-7

Point de fusion/point de congélation

Ne pas déterminer (ne pas congeler à -18°C)

Point d'ébullition initial et ébullition

103-290°C gamme

Point d'éclair

Non déterminé jusqu'à 101°C

Taux d'évaporation

Non Déterminé

Inflammabilité

N'est pas inflammable

Inflammabilité supérieure

N'est pas inflammable

/inférieure ou limites explosives

Pression de Vapeur	Non Déterminé
Densité de Vapeur	Sans objet
Densité Relative	1.16 g/mL
Solubilité(s)	Soluble dans l'eau
Coefficient de partage: n-cotanol/eau	Non Déterminé
Température d'auto-inflammation	Non Déterminé
Température de décomposition	>200°C
Viscosité	1200 mPa x s
Propriétés explosives	Non explosif
Propriétés comburantes	Non comburant

## 9.2 Les autres informations

Aucune

## Section 10 Stabilité et Réactivité

### 10.1 Réactivité

Pas réactif

### 10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si stocké et manipulé correctement

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucun pertinent

### 10.4 Conditions à éviter

Température >200°C (polymérisation, décomposition)

### 10.5 Matériaux incompatibles

Eviter le contact avec les agents oxydants

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Acroléine (>280°C)

## Section 11 Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	Rat, oral, 5x10 <sup>9</sup> granules/kg de poids corporel (AcNPV), pas d'effets indésirables
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Lapin, contact, 0,5 mL/animal (2,2 x 10 <sup>13</sup> granules de CpGV/L) pendant 4 heures, sans effet indésirable
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Lapin, contact, 0,1 mL/oeil (2,2 x 10 <sup>13</sup> granules de CpGV/L) pendant 24 heures, non-irritant
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Cochon d'Inde, inhalation, 35 mg de CpGV (7x10 <sup>8</sup> granules) par m <sup>3</sup> pendant 15 minutes, pas d'effets indésirables
Mutagenicité sur les cellules germinales	Indéterminé
Cancérogénicité	Non classé
Toxicité pour la reproduction	Non classé
STOT-exposition unique	Pas existant
STOT-exposition répétée	Inexistante
Danger par aspiration	Pas pertinent

## Section 12 Information écologique

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité aiguë (à court terme)

Poisson	<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 heures $CL_{50} > 100$ mg/L = $2,0 \times 10^9$ CpGV/L
Crustacés	<i>Daphnia magna</i> , 48 heures $CL_{50} > 100$ mg/L = $2.0 \times 10^9$ CpGV/L
Algues/plantes aquatiques	<i>Scenedesmus subspicatus</i> , 72 heures $CE_{50} > 100$ mg/L = $2.0 \times 10^9$ CpGV/L
Autres organismes	<i>Lemna gibba</i> , 7 de jours $CE_{50} > 100$ mg/L = $3.1 \times 10^9$ CpGV/L

#### Toxicité chronique (à long terme)

Poisson	Aucune donnée disponible
Crustacés	Aucune donnée disponible
Algues/plantes aquatiques	Aucune donnée disponible
Autres organismes	Aucune donnée disponible

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Dégradation abiotique	pH
Physique et photochimique élimination	Lumière UV
Biodégradation	Microflore du sol

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Partition octanol/eau coefficient (Kow)	Indéterminé
Facteur de bioconcentration (BCF)	Indéterminé

### 12.4 Mobilité dans le sol

Distribution connue ou prédite dans les compartiments environnementaux	Le CpGV persiste dans le sol pendant une période assez longue à l'état immobilisé et ne s'accumule pas
Tension superficielle	Non déterminé
Absorption/désorption	Non déterminé

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme PBT ou vPvB.

### 12.6 Other adverse effects

Aucun

### 12.7 Informations supplémentaires

Aucun

## Section 13 Considérations d'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Élimination du produit/emballage Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange de pulvérisation dans le réservoir. Suivre les instructions provinciales pour tout nettoyage additionnel requis du contenant avant son élimination. Rendre le contenant vide impropre à l'usage. Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale. Pour obtenir des renseignements sur l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fournisseur ou à l'organisme de réglementation provincial. Communiquer avec le fournisseur ou l'organisme de réglementation

odes de déchets / designations de déchets selon LoW	provincial en raison d'un déversement et pour le nettoyage des déversements.
Information pertinente au traitement des déchet	n'est pas applicable
Information pertinente sur l'évacuation des eaux usées	Aucun
autre recommandation d'élimination	Les déchets ne doivent pas être éliminés par rejet dans les égouts
	Aucun

## Section 14 Informations de transport

<b>Transport Intérieur</b>	Non restreint
<b>Transport Maritime</b>	Non restreint
<b>Transport Aérien</b>	Non restreint

## Section 15 Informations Réglementaires

### 15.1 Réglementations / législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques au mélange

Autorisations	Sans objet
Restrictions d'utilisation	Sans objet

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour ce mélange par le fournisseur.

## Section 16 Autres Informations

Cette information concerne uniquement le produit mentionné ci-dessus et n'a pas besoin d'être valide si elle est utilisée avec d'autres produits ou dans tout processus. L'information est à notre meilleure connaissance actuelle correcte et complète et est donnée de bonne foi, mais sans garantie. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer que l'information est appropriée et complète pour son utilisation spéciale de ce produit.

### Indication des changements

Date d'examen	Avril 5, 2018
Composé par	Laura Forbes, Regulatory Affairs Manager Sylvar Technologies Inc.