



# PACIFIC BIOCONTROL CORPORATION

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### 1. Identification du produit et de l'entreprise

Nom du produit:

ISOMATE® CM/OFM TT

États-Unis EPA Numéro d'enregistrement 53575-30

Canada PCPA Numéro d'enregistrement 29352

Utilisations du produit:

Pour usage agricole:

Ce produit appliqué manuellement émet les phéromones de la carpocapse de la pomme (*Cydia pomonella*) et la tordeuse orientale du pêcher (*Grapholita molesta*) pour perturber leur accouplement et est appliqués dans les vergers de fruits à pépins, de fruits à noyau et en arboriculture de noix où la carpocapse et la tordeuse orientale se chevauchent comme problèmes.

Fournisseur de la FSD:

Pacific Biocontrol Corporation  
14615 NE 13th Court, Suite A  
Vancouver, Washington 98685 États-Unis  
Téléphone: 360-571-2247  
Fax: 360-571-2248  
www.pacificbiocontrol.com

Numéros d'urgence:

Médical: Appel un médecin ou un  
Centre de contrôle des poisons: 800-222-1222  
Information additionnelle: 800-999-8805

### 2. Identification des Hasards

Classification de la substance ou du mélange:

Classification des dangers:

États-Unis EPA Mot de signal:

Mentions de danger:

Irritant (peau et des yeux)  
Prudence (Section de référence 15)  
Aucun



Pictogramme:

Conseils de prudence:

(Section de référence 15)

Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Nocif en cas d'absorption par la peau. Provoque une irritation modérée des yeux. Après la manipulation, se laver soigneusement avec de l'eau et du savon avant de manger, boire, mâcher de la gomme, de fumer ou d'utiliser la toilette. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Porter des gants résistant aux produits chimiques.

### 3. Composition / Information sur les ingrédients

CM Phéromone Composants*	Nombre CAS	Nombre EINECS	Pourcentage
(E,E)-8,10-Dodécadien-1-ol	33956-49-9	251-761-2	58-63
1-Dodécanol	112-53-8	203-982-0	9-10
1-Tétradécanol	112-72-1	204-000-3	1.5-2
OFM Phéromone Composants*			
Acétate de Z-8-Dodécén-1-yle	28079-04-1	248-823-6	14-22
Acétate de E-8-Dodécén-1-yle	38363-29-0	253-904-4	1-1.5
Z-8-Dodécén-1-ol	40642-40-8	255-019-9	0.2-0.3
Autres ingrédients**			8-9

\*Les composants sont des membres du groupe bien caractérisé de SCLP (c'est-à-dire des phéromones à lépidoptères en chaîne droite).

\*\*D'autres ingrédients, qui sont maintenus comme des secrets commerciaux, sont des substances autres que l'ingrédient actif contenu dans ce produit. Ils sont non-dangereux, mais leurs identités sont retenues parce qu'ils sont considérés comme des secrets commerciaux.

ISOMATE® est une marque déposée de Pacific Biocontrol Corporation.



# PACIFIC BIOCONTROL CORPORATION

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom du produit:

ISOMATE CM/OFM TT

### 4. Mesures de premiers soins

**Premiers soins:**

**Pour le médecin ou un centre antipoison:**

Avoir le contenant du produit ou l'étiquette avec vous lorsque vous communiquez avec un centre antipoison ou le médecin ou avant d'aller pour le traitement.

**Si déversé sur la peau ou les vêtements:**

Enlever les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau pendant 15-20 minutes. Contacter un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils de traitement.

**Si déversé dans les yeux:**

Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15-20 minutes. Enlever les verres de contact, si vous en portez, après les 5 premières minutes, puis continuer à rincer. Contacter un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils de traitement.

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

**Propriétés d'inflammabilité:**

**Point d'éclair:**

Non établi pour le diffuseur des phéromones. Point d'éclair est 98°C pour les composants de phéromone CM/OFM.

**Protection contre les incendies et des explosions:**

Tenir à l'écart des sources d'ignition, de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.

**Moyens d'extinction:**

Le gaz carbonique (CO<sub>2</sub>), poudre d'extinction ou de l'eau pulvérisée ou en brouillard. Combattre les feux importants avec de l'eau pulvérisée / brouillard ou de la mousse résistante à l'alcool.

**Protection pour les pompiers:**

Utiliser des procédures d'extinction d'incendie standard. Recueillir l'eau de lutte contre l'incendie contaminée car il ne doit pas pénétrer dans les égouts.

### 6. Mesures de rejet accidentel

**Précautions personnelles:**

Voir les sections 7 et 8.

**Précautions environnementales:**

Pour les utilisations terrestres: Ne pas appliquer directement sur l'eau, dans des zones où l'eau de surface est présente ou dans les zones intertidales sous le niveau moyen des hautes eaux. Ne pas contaminer l'eau lors de l'élimination de ce produit. Ne pas contaminer l'irrigation ou l'eau potable ou les habitats aquatiques par le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets. Ne jetez pas de diffuseurs nouveaux ou inutilisés dans ou près des ruisseaux ou des plans d'eau.

**Méthodes d'endiguement et de nettoyage:**

En raison de la faible quantité de produits chimiques dans le produit, même si le contenant ou un diffuseur est endommagé ou cassé, un déversement du produit chimique est très peu probable.

Ne jetez pas les diffuseurs nouveaux ou inutilisés dans ou près des ruisseaux ou des plans d'eau. Les déchets résultant de ce produit, l'élimination des diffuseurs ou l'élimination des produits non utilisés vides peuvent être éliminés sur place ou dans un site de traitement des déchets approuvé ou conformément à la réglementation provinciale en vigueur. Jeter l'emballage à la poubelle ou conformément à la réglementation provinciale en vigueur. Pour plus d'informations en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements, communiquer avec le fabricant ou l'organisme de réglementation provinciale en vigueur.



# PACIFIC BIOCONTROL CORPORATION

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom du produit:

ISOMATE CM/OFM TT

### 7. Manipulation et stockage

#### Précautions pour la manipulation:

Ne pas ouvrir les paquets avant d'être prêt à les utiliser. Lors de la manipulation des diffuseurs porter des gants de protection et des lunettes de protection. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Laver abondamment avec de l'eau et du savon après avoir manipulé et avant de manger, boire, mâcher de la gomme, de fumer ou d'utiliser les toilettes. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

#### Conditions de stockage sécuritaire:

Ne pas contaminer l'eau, la nourriture humaine ou animale par l'entreposage ou l'élimination des déchets. Stocker les paquets non ouverts dans un endroit sec à des températures inférieures à 4°C. Pour éviter la contamination de la nourriture humaine ou animale, stocker les emballages de produits non ouverts dans des entrepôts frigorifiques qui sont utilisés pour l'alimentation humaine ou animale.

### 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

#### Directives d'exposition:

Ne pas contaminer l'eau, la nourriture humaine ou animale par l'entreposage ou l'élimination des déchets. Suivre les sections de référence 6 et 7.

#### Contrôles techniques:

Aucun

#### Mesures de protection personnelle:

Lors de la manipulation des diffuseurs porter des gants de protection et des lunettes de protection. Les gants de protection doivent être imperméable et résistant au produit (matériel suggéré: nitrile ou en néoprène). Porter des lunettes de protection, tels que des lunettes de sécurité ou des lunettes. On peut également vouloir porter une chemise à manches longues, des pantalons, des chaussures et des chaussettes.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Laver abondamment avec de l'eau et du savon après avoir manipulé et avant de manger, boire, mâcher de la gomme, de fumer ou d'utiliser les toilettes. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

La protection personnelle fournie est basée sur les utilisations et les conditions normales.

### 9. Propriétés physiques et chimiques

Propriétés	CM/OFM Pheromone Composants*
Apparence	Incolore ou liquide transparent jaune clair
Odeur	Doux et fruité gras
Pression de vapeur à 25°C	$8.16 \times 10^{-3}$ mmHg
pH	6.0
Densité à 25°C	0.870
Solubilité	Soluble dans le n-hexane, le cyclohexane, le benzène, le toluène, l'acétone, le méthanol, l'éthanol, le chloroforme, l'acétonitrile, la pyridine, l'aniline, le DMF, etc., (insolubles dans du DMSO, de l'éthylène glycol)
Point d'ébullition	120-125°C/2mmHg
Point de d'éclair	98°C
Viscosité à 25°C	13.4 c.s.

\*Les composants sont des membres du groupe bien caractérisé de SCLP.



# PACIFIC BIOCONTROL CORPORATION

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom du produit:

ISOMATE CM/OFM TT

### 10. Stabilité et réactivité

**Stabilité chimique:**

Le produit est stable dans des conditions normales, si elles sont stockées, comme recommandé dans l'article 7.

**Conditions / Matières à éviter:**

Éviter tout contact avec des agents oxydants puissants, sources d'inflammation, chaleur excessive, d'étincelles ou de flammes nues.

**Décomposition dangereuse:**

Le monoxyde de carbone et le gaz carbonique, mais pas de décomposition quand utilisée comme recommandé.

**Réactions dangereuses:**

Aucun connu

### 11. Informations toxicologiques

CM/OFM Phéromone Composants sont des membres du groupe bien caractérisé de SCLPs, une classe de phéromones sans risques attendus pour la santé humaine. (Données toxicologiques ne sont pas requis pour ces types de produits en tant que SCLPs sous les règlement américain États-Unis EPA 40 CFR 158,2050 (a) (2), respectivement.)

**Toxicité aiguë:**

Par voie orale DL50

Par voie cutanée DL50

Par inhalation CL50

**CM Phéromone Composants:**

>5000 mg/kg

>2000 mg/kg

>5 mg/l

**OFM Phéromone Composants:**

>1712 mg/kg

>2000 mg/kg

>11.37 mg/l

**Effet primaire d'irritation:**

Sur la peau:

Léger à modéré

Dans l'œil:

Léger à modéré

Sensibilisation:

Non considéré comme sensibilisateur de la peau

**GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.** Éviter le contact avec la peau et les yeux. Peut causer une irritation cutanée et oculaire.

### 12. Informations écologiques

CM/OFM Phéromone Composants sont des membres du groupe bien caractérisé de SCLPs, une classe de phéromones sans risques attendus pour la santé humaine et les organismes non-ciblés. (Données toxicologiques non-ciblés ne sont pas requis pour ces types de produits en tant que SCLPs sous les règlement américain États-Unis EPA 40 CFR 158,2060 (a) (2), respectivement.)

Lépidoptères Phéromones Fiche de renseignements d'américain États-Unis EPA, Septembre 2001

"Les effets néfastes ne sont pas attendus sur les organismes non-ciblés (les mammifères, les oiseaux et les organismes aquatiques) parce que ces phéromones sont libérées en très petites quantités dans l'environnement et d'agissent sur un groupe choisi d'insectes."

Pour les utilisations terrestres: Ne pas appliquer directement sur l'eau, dans des zones où l'eau de surface est présente ou dans les zones intertidales sous le niveau moyen des hautes eaux. Ne pas contaminer l'eau lors de l'élimination de ce produit. Ne pas contaminer l'irrigation ou l'eau potable ou les habitats aquatiques par le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets. Ne jetez pas de diffuseurs nouveaux ou inutilisés ou près des ruisseaux ou des plans d'eau.



# PACIFIC BIOCONTROL CORPORATION

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom du produit:

ISOMATE CM/OFM TT

### 13. Considérations relatives à l'élimination

**Produit:**

**Recommandation:**

Ne jetez pas de diffuseurs nouveaux ou inutilisés dans ou près des ruisseaux ou des plans d'eau. Les déchets résultant de ce produit, l'élimination des diffuseurs ou l'élimination des produits non utilisés vides peuvent être éliminés sur place ou dans une installation d'élimination des déchets approuvé ou conformément à la réglementation provinciale en vigueur.

**Emballage non propre:**

**Recommandation:**

Jeter le paquet vide à la poubelle ou conformément à la réglementation provinciale en vigueur.

### 14. Informations relatives au transport

**Transport:**

**La description:**

Distributeur de phéromones en plastique appliqué manuellement.

**Classe de danger:**

Non applicable - Non classifié comme dangereux.

**Fret Classe:**

Classe 60

**Numéros d'identification:**

NMFC# S155050-12

**Groupe d'emballage:**

N'est pas applicable.

**Point de d'éclair:**

Non établi pour le diffuseur de la phéromone. Point d'éclair est 98°C pour les composants de phéromone CM/OFM.

### 15. Information réglementaire

**États-Unis EPA**

Ce produit chimique est un produit pesticide enregistrement par l'EPA des États-Unis et est soumise à certaines exigences en matière d'étiquetage en vertu de la loi fédérale sur les pesticides. Ces exigences diffèrent des critères de classement et des informations sur les dangers exigés pour la FDS et les étiquettes en milieu de travail de produits chimiques non-pesticides. Les renseignements sur les risques exigés sur l'étiquette du pesticide sont présentés ci-dessous. L'étiquette des pesticides comprend également d'autres informations importantes, y compris les Instructions d'utilisation.

#### **GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS**

#### **PRUDENCE**

Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Nocif en cas d'absorption par la peau. Provoque une irritation modérée des yeux. Après la manipulation, se laver soigneusement avec de l'eau et du savon avant de manger, boire, mâcher de la gomme, de fumer ou d'utiliser les toilettes. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Porter des gants résistant aux produits chimiques.

Ce produit est enregistré auprès de l'EPA des États-Unis sous le numéro d'enregistrement 53575-30. Ce produit est classé par l'EPA des États-Unis en matière de Toxicité Catégorie de danger pour la santé – PRUDENCE.

**Santé Canada**

Ce produit est enregistré à la vente au Canada sous le numéro de PCP 29352 et a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par ces règlements. Cette FDS sera non conforme trois ans après la date d'émission.



# PACIFIC BIOCONTROL CORPORATION

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom du produit:

ISOMATE CM/OFM TT

### 16. Autres informations

#### POUR USAGE AGRICOLE SEULEMENT

Pacific Biocontrol Corporation n'a pas connaissance de réglementations locales, étatiques ou fédérales qui définissent l'ingrédient actif comme dangereux. À la date de la préparation, ce produit ne contenait aucun produit chimique ou chimiques soumis aux exigences de déclaration de la Section 313 du Titre III du Super Fonds Amendements et Réautorisation Acte de 1986 et 40 CFR Partie 372.

Cette FDS est offerte uniquement à des fins d'information, de considération et d'enquête. Les données décrites dans cette FDS sont constituées de données sur la littérature, nos données d'acquisition et l'inférence analogique par des données de substances chimiques similaires ou des produits. Pacific Biocontrol fournit aucune garantie, expresse ou implicite, et décline toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données contenues dans les présentes. La détermination finale de l'adéquation de tout matériel est de la seule responsabilité de l'utilisateur.

**Date de révision:**

Mars 17, 2017

**FDS Préparé par:**

(Remplace toutes les versions précédentes)  
Pacific Biocontrol Corporation