



PACIFIC BIOCONTROL CORPORATION

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

Préparée: Juillet 27, 2016

1. Identification du produit et de l'entreprise

Nom du produit:

ISOMATE® GBM PLUS

Canada PCPA Numéro d'enregistrement 27525

Utilisations du produit:

Pour usage agricole:

Ce produit appliqué manuellement émet la phéromone de la tordeuse de la vigne (*Endopiza viteana*) pour perturber son accouplement et est appliqué dans les vignes de raisin où la tordeuse est un ravageur.

Fournisseur de la FSD:

Pacific Biocontrol Corporation
14615 NE 13th Court, Suite A
Vancouver, Washington 98685 U.S.A.
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

Fabricant:

Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.

2. Identification des Hasards

Classification de la substance ou du mélange:

Classification des dangers:

Irritant (peau et des yeux)



Pictogramme:

Conseils de prudence:

GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. Ne pas ouvrir les paquets avant d'être prêt à les utiliser. Lors de la manipulation des diffuseurs, porter des gants et des lunettes de protection résistant aux produits chimiques. Peut entraîner une sensibilisation de la peau. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Laver abondamment avec de l'eau et du savon après avoir manipulé et avant de manger et de boire et de fumer. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Composants	Nombre CAS	Nombre EINECS	Pourcentage
Acétate de Z-9-Dodécène-1-yle*	16974-11-1	241-054-7	91,07
Autres ingrédients**			8,93

* Les composants sont membres du groupe bien caractérisé des phéromones lépidoptères à chaîne linéaire.

** 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 (FDS)

Préparée: Juillet 27, 2016

Nom du produit:

ISOMATE GBM PLUS

4. Premiers soins

Premiers soins:

Pour le médecin ou un centre antipoison:

Consulter un médecin immédiatement si l'irritation se produit et persiste ou est sévère. Emporter le contenant, l'étiquette ou le nom du produit antiparasitaire, le numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une attention médicale. Vous pouvez également communiquer avec Pacific Biocontrol pour plus d'informations.

Si déversé sur la peau ou les vêtements:

Enlever les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau.

Si déversé dans les yeux:

Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau. Retirer les verres de contact, si vous en portez, puis continuer à rincer.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Propriétés d'inflammabilité:

Point d'éclair:

Non établi pour le diffuseur des phéromones. Point d'éclair est 108°C pour tordeuse de la vigne le mélange de phéromones.

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 (CO₂), 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 en cas de déversement

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.



PACIFIC BIOCONTROL CORPORATION

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

Préparée: Juillet 27, 2016

Nom du produit:

ISOMATE GBM PLUS

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.

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 plantes, 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.



PACIFIC BIOCONTROL CORPORATION

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

Préparée: Juillet 27, 2016

Nom du produit:

ISOMATE GBM PLUS

9. Propriétés physiques et chimiques

Propriétés	GBM Composants phéromone*
État physique	Incolore ou liquide transparent jaune clair
Odeur	Doux et fruité gras
pH	4.3
Point de fusion / Point de congélation	Liquide à la température ambiante
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	120-124°C/3mmHg
Point de d'éclair	108°C
Pression de vapeur	5.20 x10 ⁻³ mmHg (20°C)
Densité relative	0.881-0.882 (20°C)
Solubilité	Insoluble dans l'eau (<0.002 gramme/litre) Soluble dans les solvants organiques (à l'exception du DMSO, de l'éthylène glycol)
Viscosité	3.82 c.s. (20°C)

* Les composants sont membres du groupe bien caractérisé des phéromones lépidoptères à chaîne linéaire.

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 utilisé comme recommandé.

Réactions dangereuses:

Aucun connu

11. Informations toxicologiques

GBM Composants phéromone sont des membres du groupe bien caractérisé des phéromones lépidoptères à chaîne linéaire, une classe de phéromones sans risques attendus pour la santé humaine.

GBM Mélange de phéromones:

Toxicité aiguë:

Par voie orale DL50: >5000mg/kg

Par voie cutanée DL50: >2000mg/kg

Par inhalation CL50: >5.50mg/l

Source d'irritation probables :

Contact avec la peau: Légère à modérée

Dans l'œil: Doux

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.



PACIFIC BIOCONTROL CORPORATION

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

Préparée: Juillet 27, 2016

Nom du produit:

ISOMATE GBM PLUS

12. Informations écologiques

GBM Composants phéromone sont des membres du groupe bien caractérisé des phéromones lépidoptères à chaîne linéaire, une classe de phéromones sans risques attendus pour les organismes de santé humaine et les organismes non-ciblés.

Lépidoptères Phéromones Fiche de renseignements de l'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 libérés en très petites quantités dans l'environnement et d'agissent sur un groupe restreint 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.

13. Considérations relatives à l'élimination des déchets

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 souillé :

Recommandation:

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

14. Informations relatives au transport

Transport:

La description:

Diffuseur en plastique de phéromone appliqué à la main.

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 du phéromone. Point d'éclair est 108°C pour tordeuse de la vigne le mélange de phéromones.



PACIFIC BIOCONTROL CORPORATION

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

Préparée: Juillet 27, 2016

Nom du produit:

ISOMATE GBM PLUS

15. Information réglementaire

Santé Canada

Ce produit est homologué pour la vente au Canada sous numéro d'homologation 30589 et a été classé en accord avec les critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par ces règlements. Cette FDS sera non conforme trois ans après la date d'émission.

16. Autres informations

POUR USAGE AGRICOLE SEULEMENT

Cette FDS est offert uniquement pour votre information et pour étude. 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 la convenance de tout matériel est de la seule responsabilité de l'utilisateur.

FDS Informations de création:

Date de révision:

Juillet 27, 2016 (remplace toutes les versions précédentes)

FDS Préparé par:

Pacific Biocontrol Corp.