



PACIFIC BIOCONTROL CORPORATION

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1. Identification du produit et de l'Entreprise

Nom du produit:**ISOMATE® DWB**

Numéro d'Enregistrement de l'EPA des États-Unis:

53575-40

Numéro d'Enregistrement de la LPA du Canada:

30589**Utilisations du Produit:**

Pour usage agricole : Ce produit émet des produits biochimiques modifiant le comportement (phéromones) qui perturbent l'accouplement de l'agrile du cornouiller (DWB) et doit être utilisé comme indiqué sur son étiquette.

Fournisseur de la FDS:

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

Numéros d'urgence:**Medical:**

Appelez un médecin

Centre de Contrôle de Poison:

800-222-1222

Information Additionnelle:

800-999-8805

2. Identification des Hasards

Classification de la substance ou du mélange:

Classification des Hasards:

Irritant (peau et les yeux)

Mot de signal de l'EPA des États-Unis:

PRUDENCE

Declarations Hasards:

Aucune

**Pictogramme:****Declarations de Précaution:**

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. PRUDENCE. Évitez tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Nocif s'il est absorbé par la peau. Provoque une irritation modérée des yeux. Après avoir manipulé, lavez-vous soigneusement à l'eau et au savon avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, d'utiliser du tabac ou d'utiliser les toilettes. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. N'ouvrez pas de paquets de produits tant qu'ils ne sont pas prêts à l'emploi. Peut irriter la peau. Évitez tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Les utilisateurs doivent porter des vêtements de protection appropriés, y compris des gants résistants aux produits chimiques et une protection oculaire lorsqu'ils manipulent des distributeurs. Lavez-vous les mains à l'eau et au savon après utilisation.



PACIFIC BIOCONTROL CORPORATION

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom du produit:

ISOMATE DWB

3. Composition/Information sur les Ingrédients

DWB Phéromone Composantes	Nombre CAS	Nombre EINECS	Pourcentage
Acétate de (Z,Z)-3,13-Octadécadien -1-yle*	53120-27-7	258-374-8	77-83
Acétate de (E,Z)-2,13-Octadécadien -1-yle*	86252-65-5		5-6
(Z,Z)-3,13- Octadécadien -1-ol*	66410-24-0		1-2
(E,Z)-2,13- Octadécadien -1-ol*	123551-47-3		0.2-0.3
Autres ingrédients **			8.7-16.8

* Les composants sont des membres du groupe bien caractérisé des SCLPs (c'est-à-dire, des phéromones à lépidoptère 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.

4. Premiers soins

Premiers soins:

Médecin ou centre de contrôle antipoison:

Avoir le contenant du produit ou l'étiquette du produit lorsque vous contactez un centre anti-poison ou un médecin ou d'aller pour le traitement.

En Cas de Contact avec la Peau ou les Vêtements:

Enlever les vêtements contaminés et les laver séparément avant de les réutiliser. Rincer la peau immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Contacter un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En Cas de Contact avec les Yeux:

Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'oeil. Contacter un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En Cas d'Inhalation:

Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Contacter un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En Cas d'Ingestion:

Contactez un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

Renseignements Toxicologiques:

Traiter selon les symptômes.



PACIFIC BIOCONTROL CORPORATION

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom du Produit:

ISOMATE DWB

5. Mesures de Lutte Contre l'Incendie

Moyens d'Extinction Appropriés:

Eau pulvérisée ou brouillard, dioxyde de carbone (CO₂), pouvoir chimique sec, mousse. Combattre des incendies plus gros avec de l'eau pulvérisée ou du brouillard ou résistant à l'alcool mousse.

Moyens d'Extinction Inadéquats:

Jet d'eau à volume élevé.

Dangers Spécial:

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

Précautions et Équipement de Spécial Protection pour les Pompiers:

Les pompiers doivent utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection. Recueillir l'eau de lutte contre le feu contaminée séparément car il ne devrait pas entrer dans les égouts ou les plans d'eau.

6. Mesures de Rejet Accidentel

Précautions Personnelles:

N'ouvrir les paquets de produits que lorsque prêt à utiliser. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Nocif si absorbé par la peau. Provoque une irritation modérée des yeux. Lors de la manipulation du produit, porter des vêtements protecteurs appropriés, y compris des gants et des lunettes de protection. Après la manipulation, laver à fond avec de l'eau et du savon avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, d'utiliser du tabac ou d'utiliser les toilettes. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

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'eau d'irrigation ou l'eau potable ou les habitats aquatiques par le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets. Ne pas jeter les diffuseurs, dans ou près des étendues 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. Conteneur non rechargeable. Ne pas réutiliser ou remplir ce contenant. Contactez le fabricant et l'organisme de réglementation provincial pour les déversements et le nettoyage des déversements.

Éliminer les diffuseurs vides ou le matériel non utilisé qui ne peut pas être utilisé conformément aux instructions de l'étiquette doit être éliminé conformément aux exigences provinciales. Éliminer les paquets vides conformément aux exigences provinciales. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. Ne pas contaminer l'eau, les aliments ou les aliments par stockage ou élimination.



PACIFIC BIOCONTROL CORPORATION

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom du Produit:

ISOMATE DWB

7. Manipulation et Stockage

Précautions à prendre pour une Manipulation sans Danger:

N'ouvrir les paquets de produits que lorsque prêt à utiliser. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Nocif si absorbé par la peau. Provoque une irritation modérée des yeux. Lors de la manipulation du produit, porter des vêtements protecteurs appropriés, y compris des gants et des lunettes de protection. Après la manipulation, laver à fond avec de l'eau et du savon avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, d'utiliser du tabac ou d'utiliser les toilettes. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Tenir à l'écart des sources d'inflammation, de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.

Conditions de Stockage Sécurisées:

Éviter la contamination des produits destinés à la consommation humaine ou animale lors de l'entreposage ou de l'élimination des diffuseurs utilisés ou inutilisés. Stocker les paquets de produits originaux 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 paquets de produits non ouverts dans des entrepôts frigorifiques qui sont utilisés pour l'alimentation humaine ou animale.

8. Contrôle de l'Exposition / Protection Individuelle

Les Limites d'Exposition:

Aucune limite d'exposition n'a été déterminée.

Contrôles d'Ingénierie Appropriés:

Tenir à l'écart des sources d'inflammation, de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Lavage des yeux et douches pour une utilisation d'urgence.

Mesures de Protection Personnelle:

N'ouvrir les paquets de produits que lorsque prêt à utiliser. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Nocif si absorbé par la peau. Provoque une irritation modérée des yeux. Lors de la manipulation du produit, porter des vêtements protecteurs appropriés, y compris des gants et des lunettes de protection. Après la manipulation, laver à fond avec de l'eau et du savon avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, d'utiliser du tabac ou d'utiliser les toilettes. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Besoins Spéciaux:

Pour l'agriculture utiliser seulement. Éviter la contamination des produits destinés à la consommation humaine ou animale lors de l'entreposage ou de l'élimination des diffuseurs utilisés ou inutilisés. Pour éviter la contamination de la nourriture humaine ou animale, stocker les paquets de produits non ouverts dans des entrepôts frigorifiques qui sont utilisés pour l'alimentation humaine ou animale.



PACIFIC BIOCONTROL CORPORATION

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom du Produit:

ISOMATE DWB

9. Propriétés Physiques et Chimiques

Propriétés	DWB Pheromone Composants*
Apparence	Liquide transparent jaune clair
Odeur	Doux cireux et sucré
Le pH	5-7
Point de Flamme (Méthode utilisée)	186°C (Cleveland tasse ouverte)
Limites d'Inflammabilité	Pas de données
Point de Fusion	Liquide à température ambiante
Point d'Ébullition	190-203°C/66Pa
Pression de Vapeur	0.0002-0.0005 Pa (20°C)
Densité de Vapeur (Air=1)	N'est pas applicable
Gravité Spécifique	0.874-0.885 (20°C)
Solubilité dans l'Eau	Soluble dans le n-hexane, le n-pentane, le benzène, le toluène, le méthanol, l'éthanol, l'éther éthylique, l'acétone, le chlorure de méthylène, le chloroforme, l'acétonitrile, le THF, le DMF, l'acide acétique, etc. (Insoluble dans le DMSO et l'éthylène glycol).

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

10. Stabilité et Réactivité

Stabilité Chimique:

Le produit est stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées.

Réactions Dangereuses:

Aucune réaction dangereuse connue lorsqu'elle est stockée et manipulée selon les instructions.

Conditions / Matériaux à Éviter::

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

11. Informations Toxicologiques

DWB phéromone composants sont des membres du groupe bien caractérisé de SCLPs. L'EPA des États-Unis a examiné cette classe de phéromones, et "c'est la position de l'Agence basée sur une faible toxicité dans les essais sur les animaux, et faible exposition aux humains, aucun risque pour la santé humaine n'est attendu de l'utilisation de phéromones lépidoptères."

Les données disponibles pour l'EPA des États-Unis (Avis de Registre Fédéral 1/26/94) sur les phéromones n'ont montré aucune toxicité aiguë des mammifères aux limites de dose comme suit: toxicité orale aiguë ($DL_{50} > 5,000$ mg / kg – catégorie IV, non toxique); toxicité cutanée aiguë ($DL_{50} > 2,000$ mg / kg – catégorie IV, non toxique); toxicité inhalation aiguë (DL_{50} en général > 5 mg / Litre – catégorie III-IV, pratiquement non toxique); aucune preuve de mutagénicité (dosage Ames Salmonella); Irritation minimale des yeux et de la peau (catégorie IV); Les phéromones ne sont pas susceptibles d'être sensibilisateurs cutanés (test d'hypersensibilité Buehler).



PACIFIC BIOCONTROL CORPORATION

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom du Produit:

ISOMATE DWB

11. Informations Toxicologiques (Continued)

Déclarations de Précaution:

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. PRUDENCE. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Nocif si absorbé par la peau. Provoque une irritation modérée des yeux. Après la manipulation, laver à fond avec de l'eau et du savon avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, d'utiliser du tabac ou d'utiliser les toilettes. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Porter des gants résistant aux produits chimiques.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. N'ouvrir les paquets de produits que lorsque prêt à utiliser. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Les utilisateurs doivent porter des vêtements protecteurs appropriés, y compris des gants et des lunettes de protection lors de la manipulation du produit. Se laver les mains avec de l'eau et du savon après utilisation.

12. Informations Écologiques

DWB phéromone composants sont des membres du groupe bien caractérisé de SCLPs, une classe de phéromones où "les effets indésirables sur les organismes non visés (mammifères, oiseaux et organismes aquatiques) ne sont pas attendus car ces phéromones sont libérées en très petites quantités de l'environnement et agissent sur un groupe choisi d'insectes.

Déclarations de Danger Environnemental:

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'eau d'irrigation ou l'eau potable ou les habitats aquatiques par le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets. Ne pas jeter les diffuseurs, dans ou près des étendues d'eau.

13. Considérations Relatives à l'Élimination

L'Élimination des Déchets:

Ne pas contaminer l'eau d'irrigation ou l'eau potable ou les habitats aquatiques par le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets. Ne pas jeter les diffuseurs, dans ou près des étendues d'eau. Les déchets résultant de ce produit peuvent être éliminés sur place ou dans une installation approuvée..

Éliminer les diffuseurs vides ou le matériel non utilisé qui ne peut pas être utilisé conformément aux instructions de l'étiquette doit être éliminé conformément aux exigences provinciales. Éliminer les paquets vides conformément aux exigences provinciales. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. Ne pas contaminer l'eau, les aliments ou les aliments par stockage ou élimination.



PACIFIC BIOCONTROL CORPORATION

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom du Produit:

ISOMATE DWB

14. Informations Relatives au Transport

Transport:

La description:	Diffuseur de phéromone en plastique appliqué manuellement
Classe de Hasards:	Non applicable – Non classifié comme dangereux
Fret Classe:	CLASS 60
Numéros d'Identification:	NMFC# S155050-12
Groupe d'Emballage:	Non applicable

Point de Flamme

Non établi pour le diffuseur de la phéromone. Point de flamme est 186°C for DWB phéromone composants.

15. Information Réglementaire

EPA des États-Unis

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 classification et des informations sur les hasards requis pour les FDSs et pour les étiquettes sur le lieu de travail des produits chimiques non pesticides. Les informations de hasards requises sur l'étiquette du pesticide sont ci-dessous. L'étiquette du pesticide comprend également d'autres informations importantes, y compris les Modes d'Emploi.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
PRUDENCE

Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Nocif si absorbé par la peau. Provoque une irritation modérée des yeux. Après la manipulation, laver à fond avec de l'eau et du savon avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, d'utiliser du tabac ou d'utiliser les toilettes. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Porter des gants résistant aux produits chimiques.

Ce produit est enregistré sous Numéro d'Enregistrement de l'EPA des États-Unis 53575-40 et est classé selon la Catégorie de Hasards pour la Santé de la Toxicité de l'EPA des États-Unis III — PRUDENCE.

Santé Canada

Ce produit est enregistré à la vente au Canada selon la Numéro d'Enregistrement du PCPA 30589 et a été classé conformément aux critères de hasards du Règlement sur les Produits Contrôlés et le FDS contient les informations requises 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 DWB

16. Autre Information

Ces données sont basées sur nos connaissances actuelles. Cependant, ils ne constituent pas une garantie pour les caractéristiques spécifiques du produit et ne constituent pas une relation contractuelle légalement valable..

Cette fiche de données de sécurité est offerte uniquement pour votre information, votre considération et votre enquête. Les données décrites dans ce FDS consistent en des données sur la littérature, nos données d'acquisition et l'inférence analogique par des données de substances ou de produits chimiques similaires. Pacific Biocontrol ne fournit aucune garantie, expresse ou implicite, et n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données contenues dans ce document. La détermination finale de l'adéquation de tout matériel est la seule responsabilité de l'utilisateur.

Date de Révision:

Mars 16, 2023
(Remplace toutes les versions précédentes)