



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## ISOMATE OFM TT

### 2. Identification des Hasards (Suite)

Classification de la substance ou du mélange \*:

#### GHS Classification

##### Dangers pour la santé

Toxicité aiguë:	Non classés
Irritation de la peau:	Catégorie 2
Irritation de l'oeil:	Pas disponible
Sensibilisation respiratoire:	Pas disponible
Sensibilisation cutanée:	Pas disponible
Mutagénicité sur les cellules germinales:	Non classés
Cancérogénicité:	Pas disponible
Toxicité pour la reproduction:	Pas disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique:	Pas disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition répétée:	Pas disponible
Risque d'aspiration:	Pas disponible

##### Dangers environnementaux

Toxicité aquatique aiguë:	Catégorie 1
Toxicité aquatique chronique:	Pas disponible

\* Ce produit est enregistré en vertu de la loi fédérale américaine sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides (FIFRA). Reportez-vous à la section 15 « Informations réglementaires » de cette FDS pour connaître les éléments d'étiquetage FIFRA.

### 3. Composition / Information sur les composants

#### Description du mélange:

Ce produit contient le mélange d'acétate de (Z)-8-Dodécén-1-yle\*, d'acétate de (E)-8-Dodécén-1-yle\*, de (Z)-8-Dodécène-1-ol\* et d'autres ingrédients \*\*.

#### Composition/Ingrédients:

Nom d'identification	Acétate de (Z)-8-Dodécén-1-yle*	Acétate de (E)-8-Dodécén-1-yle*	(Z)-8-Dodécène-1-ol*	Autres ingrédients **
Synonymes	Z8-dodecen-1-ol acetate	E8-dodecen-1-ol acetate	Z8-12OH	Pas de données
Formule chimique	C <sub>14</sub> H <sub>26</sub> O <sub>2</sub>	C <sub>14</sub> H <sub>26</sub> O <sub>2</sub>	C <sub>12</sub> H <sub>24</sub> O	Pas de données
Masse moléculaire	226.4	226.4	184.3	Pas de données
CAS No.	28079-04-1	38363-29-0	40642-40-8	Pas de données
TSCA No. (USA)	28079-04-1	38363-29-0	40642-40-8	Pas de données
EINECS No. (ECU)	248-823-6	253-904-4	255-019-9	Pas de données
Les impuretés contribuent à la classification	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
Concentration (wt%)	88.54	5.68	0.99	4.79

\* Le composant est membre du groupe bien caractérisé des SCLP, à savoir les phéromones de lépidoptères à chaîne droite.

\*\* Les autres ingrédients, qui sont conservés comme secrets commerciaux, sont toute substance autre qu'un ingrédient actif contenu dans ce produit. Ils ne sont pas dangereux, mais leur identité n'est pas divulguée car ils sont considérés comme des secrets commerciaux.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### ISOMATE OFM TT

#### 4. Premiers secours

Les personnes utilisant ce produit doivent consulter un médecin ou un autre professionnel de la santé si un accident impliquant ce produit a causé des blessures. Les mesures spécifiques de premiers secours sont les suivantes:

**Médecin ou centre antipoison (numéro d'assistance téléphonique):**

Ayez le contenant du produit (sachet en aluminium) ou l'étiquette avec vous lorsque vous appelez un centre antipoison ou un médecin ou lorsque vous vous faites soigner ou consultez un médecin. En cas d'urgence médicale, appelez le centre antipoison au 1-800-222-1222. Pour des informations générales sur ce produit, appelez le 1-800-999-8805, du lundi au vendredi, de 9 h à 17 h.

**Recommandations pour un médecin ou un centre antipoison:**

Traitement symptomatique. Le groupe chimique est la phéromone. Aucun antidote spécifique n'est connu. Il n'y a aucun signe ou symptôme d'empoisonnement et aucun cas d'empoisonnement n'a été signalé.

**Si sur la peau ou les vêtements:**

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

**Si dans les yeux:**

Gardez immédiatement les yeux ouverts, rincez lentement et doucement à l'eau pendant 15 à 20 minutes. Si vous portez des lentilles de contact, rincez les yeux pendant 5 minutes, retirez les lentilles de contact et continuez à rincer. Contacter un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils de traitement.

**Mesures de sécurité pour les premiers secours:**

Utilisez des gants ou tout autre équipement de protection si nécessaire.

#### 5. Lutte contre l'incendie

**Propriétés inflammables:**

**Point d'éclair:** 138°C (non établi pour le distributeur de phéromones).

**Limites d'inflammabilité:** Non-établi.

**LEL:** Non-établi.

**UEL:** Non-établi.

**Moyens d'extinction:**

Moyens d'extinction appropriés: CO<sub>2</sub>, poudre extinctrice ou mousse résistante à l'alcool.

Moyens d'extinction inappropriés: Jet d'eau à grand débit.

**Dangers spécifiques découlant de la substance:**

S'ils sont exposés à la chaleur ou au feu, les produits chimiques peuvent se décomposer et générer des gaz toxiques irritants. En cas d'inflammation ou dans une atmosphère à forte concentration d'oxygène, les produits chimiques peuvent s'enflammer ou exploser.

**Méthode d'extinction spécifique:**

Travaillez depuis la position au vent. L'incendie pourrait être étendu par un jet d'eau, utiliser un moyen d'extinction approprié. Si cela est possible en toute sécurité, déplacez le produit à proximité du feu vers l'extérieur de la zone. S'il est impossible de déplacer le produit, refroidir le produit en pulvérisant beaucoup d'eau. N'utilisez pas de jet d'eau à grand débit.

**Conseils aux pompiers:**

Utiliser un appareil respiratoire autonome, un respirateur à cartouche chimique pour les gaz organiques, des gants ou tout autre équipement de protection pour lutter contre les incendies.

Informations supplémentaires : Collecter séparément l'eau d'extinction d'incendie contaminée, car elle ne doit pas pénétrer dans les canalisations ou les égouts.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### ISOMATE OFM TT

#### 6. Mesures de rejet accidentel

En raison de la petite quantité de produits chimiques contenus dans le produit, même si le récipient (distributeur de phéromones) est endommagé ou cassé, un déversement du produit chimique est très improbable.

**Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage:**

Délimitez la zone proche du déversement à l'aide d'une corde et isolez-la, sauf pour le personnel autorisé. Assurer une ventilation adéquate. En cas de fuite intérieure, aérer avant d'entrer et assurer une ventilation pendant le nettoyage..

Porter et utiliser un appareil respiratoire autonome, un respirateur à cartouche chimique pour gaz organiques, des gants de protection, des lunettes de protection, des bottes de protection ou tout autre vêtement de protection pour éviter tout contact excessif avec la peau et protéger les yeux.

Absorber avec un matériau liant les liquides (sable, diatomite, liants acides, liants universels, sciure). Éliminer les matériaux contaminés comme déchets conformément aux lois fédérales et locales.

**Pour les petits déversements:** Absorber le déversement avec du sable sec, de la terre ou du charbon de bois, puis placer dans un conteneur pour déchets chimiques. Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes de drainage, les égouts, les eaux de surface ou souterraines..

**Pour les gros déversements:** Recueillir avec une pompe et transférer dans un récipient métallique hermétiquement fermé. Absorber le déversement avec du sable sec ou du charbon de bois et ne pas laisser pénétrer dans le système de drainage, les égouts, les eaux de surface ou souterraines. Épongez le seuil résiduel avec du charbon de bois ou des matériaux absorbants. Éliminer les absorbants contaminés conformément aux lois fédérales et locales. Travaillez depuis la position au vent.

**Précautions environnementales:**

Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes de drainage, les égouts, les eaux de surface ou souterraines. Ne pas appliquer directement sur l'eau, dans les zones où des eaux de surface sont présentes ou dans les zones intertidales situées sous la laisse moyenne des hautes eaux. Ne contaminez pas l'eau lors de la mise au rebut de ce produit. Ne pas contaminer les réserves d'eau d'irrigation ou d'eau potable ou les habitats aquatiques en nettoyant l'équipement ou en éliminant les déchets. Ne jetez pas de distributeurs neufs ou inutilisés dans ou à proximité de ruisseaux ou de plans d'eau.

#### 7. Manipulation et stockage

**Articles généraux:**

Utiliser ce produit aux fins prévues. Lisez attentivement les instructions sur l'étiquette du produit. N'ouvrez pas les emballages du produit (enveloppes en aluminium) avant d'être prêt à l'utiliser. Ne pas manger, boire ou fumer lors de la manipulation de ce produit ou dans sa zone de stockage. Tenir hors de portée des enfants. Tenir à l'écart des sources d'inflammation, de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

Tenir hors de portée des enfants. Évitez 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 des distributeurs, portez des gants résistant aux produits chimiques et des lunettes de protection. Après manipulation, se laver soigneusement à l'eau et au savon avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### ISOMATE OFM TT

#### 7. Manipulation et stockage (Suite)

**Conditions d'entreposage sécuritaire, y compris toute incompatibilité :**

Ne contaminez pas l'eau, la nourriture ou les aliments pour animaux par l'entreposage ou l'élimination.

Conserver dans des emballages de produits originaux non ouverts dans un endroit sec à des températures inférieures à 40 °F (4 °C). Pour prévenir la contamination par des aliments ou des aliments pour animaux, n'entreposez que les emballages de produits non ouverts dans des entrepôts frigorifiques utilisés pour l'alimentation humaine ou animale. Protéger de la chaleur et de la lumière directe du soleil.

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

En raison de la petite quantité de produits chimiques contenus dans le produit, même si le récipient (distributeur de phéromones) est endommagé ou cassé, un déversement du produit chimique est très improbable. Le produit ne contient pas de quantités significatives de matériaux présentant des valeurs critiques devant être surveillées par poste de travail.

**Contrôles d'exposition:**

Évitez tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Nocif si absorbé par la peau. Provoque une irritation modérée des yeux. Après manipulation, se laver soigneusement à l'eau et au savon avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

**Protection des mains:** Gants résistants aux produits chimiques.

**Protection des yeux:** Lunettes de protection (lunettes).

**Vêtements de protection pour la peau et le corps:** Chemise à manches longues. Pantalons longs. Chaussures et chaussettes.

**Les limites d'exposition:**

ACGH: Non listé.

OSHA: Non listé.

**Catégories de danger pour la santé:**

Catégorie III de danger pour la santé de l'EPA des États-Unis – ATTENTION.

**Mesures de protection personnelle:**

Utiliser ce produit aux fins prévues.

Lisez attentivement les instructions sur l'étiquette du produit.

Tenir hors de portée des enfants. Les applicateurs et autres manutentionnaires doivent porter des vêtements de travail composés d'une chemise à manches longues et d'un pantalon long, de chaussures et de chaussettes, de gants résistant aux produits chimiques et de lunettes de protection. Après manipulation, se laver soigneusement à l'eau et au savon avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### ISOMATE OFM TT

#### 9. Propriétés physiques et chimiques

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

	Acétate de (Z)-8-dodécén-1-yle* Acétate de (E)-8-dodécén-1-yle	(Z)-8-Dodécène-1-ol*
Apparence	Liquide huileux ; Jaune clair transparent	Liquide huileux ; Jaune clair transparent
Odeur	S'évanouir	Doux floral
Seuil d'odeur	Aucune	Aucune
pH (pH-mètre)	4.8	Aucune information
Point de fusion/point de congélation	-58.3°C	Pas de données
Point d'ébullition initial, plage d'ébullition (OECD 103)	120-125°C/3mmHg	113-115°C/3mmHg
Point d'éclair	138°C (Pensky-Martens)	134°C (Pensky-Martens)
Taux d'évaporation	Aucune information	Aucune information
Inflammabilité (solide/gaz)	Aucune information	Aucune information
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Aucune information	Aucune information
Pression de vapeur (calculée)	5.16x10 <sup>-3</sup> mmHg (20°C)	8.91x10 <sup>-3</sup> mmHg (20°C)
Densité de vapeur	Non requis	Doux floral
Densité relative (méthode pycnomètre)	0.879g/cm <sup>3</sup> (20°C)	0.852g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Solubilité (OECD 105)	2.2mg/L (20°C)	Insoluble dans l'eau
Coefficient de partage : n-octanol/eau (OECD 107)	Log de puissance ≤6.2	Log de puissance <5.3
La température d'auto-inflammation	Pas testé	Pas testé
température de décomposition	Aucune information	Aucune information
Viscosité (méthode Ubbelohde)	Aucune information	12.80c.s. (20°C)
Propriétés explosives	Non explosif (jugement)	Aucune information
Propriétés oxydantes	Non oxydant (jugement)	Aucune information

\* Le composant est un membre du groupe bien caractérisé des SCLP (c'est-à-dire les phéromones de lépidoptères à chaîne droite).

#### 10. Stabilité et réactivité

##### La stabilité:

Le produit est stable dans des conditions normales et prévues de stockage et de manipulation, comme indiqué sur le produit. Aucune réaction dangereuse n'est attendue suite à l'utilisation du produit tel qu'étiqueté.

##### Réactivité:

Peut réagir avec l'oxygène et les agents oxydants forts, tels que les chlorates, les peroxydes, etc.

##### Conditions à éviter:

Évitez tout contact avec une chaleur excessive, des étincelles ou une flamme nue.

##### Matériaux incompatibles:

Agents oxydants.

##### Décomposition dangereuse:

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone, mais pas de décomposition si utilisé comme indiqué.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### ISOMATE OFM TT

#### 11. Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques de l'acétate de (Z)-8-dodécén-1-yle\*, de l'acétate de (E)-8-dodécén-1-yle\* et du (Z)-8-dodécène-1-ol\* :

Toxicité aiguë	Orale LD <sub>50</sub>	>2,000 mg/kg (Les rats)	SCLP
	Dermique LC <sub>50</sub>	Pas de données	
	Inhalation (Gaz)	Pas de données	
	Inhalation (Vapeur)	Pas de données	
	Inhalation (Brume) LC <sub>50</sub>	Pas de données	

Corrosion/irritation cutanée		Irritating to skin	SCLP
Lésions oculaires graves/irritation oculaire		Pas de données	
Sensibilité respiratoire ou cutanée		Pas de données	
Mutagénicité sur les cellules germinales		Test d'Ames : Négatif	
Cancérogénicité	IARC	Non listé	
	NTP	Non listé	
	EPA	Non listé	
	ACGIH	Non listé	
	NITE	Non listé	
Toxicité pour la reproduction		Pas de données	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)		Pas de données	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)		Pas de données	
Risque d'aspiration		Pas de données	

\* Le composant est un membre du groupe bien caractérisé des SCLP (c'est-à-dire les phéromones de lépidoptères à chaîne droite).

#### 12. Information écologique

##### Toxicité écologique:

Acétate de (Z)-8-dodécén-1-yle* Acétate de (E)-8-dodécén-1-yle*	LC <sub>50</sub> >0.44mg/l (96h, Carpe)	SCLP
	EC <sub>50</sub> >0.30mg/l (48h, Daphnie magna)	
(Z)-8-Dodécène-1-ol **	LC <sub>50</sub> >0.686mg/l (Brachydanio rerio)	
	EC <sub>50</sub> =0.30mg/l (Daphnie magna)	

Persistence et dégradabilité de l'acétate de (Z)-8-dodécén-1-yle\*, de l'acétate de (E)-8-dodécén-1-yle\* et du (Z)-8-dodécène-1-ol\* :  
Rapidement dégradable.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### ISOMATE OFM TT

#### 12. Information écologique (Suite)

##### Potentiel bioaccumulatif:

Acétate de (Z)-8-dodécén-1-yle*	Coefficient de partage : n-octanol/eau	log de puissance ≤6.2	SCLP
Acétate de (E)-8-dodécén-1-yle*			
(Z)-8-Dodécène-1-ol **	Coefficient de partage : n-octanol/eau	log de puissance <5.3	

##### Mobilité dans le sol de l'acétate de (Z)-8-dodécén-1-yle\*, de l'acétate de (E)-8-dodécén-1-yle\* et du (Z)-8-dodécène-1-ol\*

Pas de données disponibles. L'exposition est peu probable.

\* Le composant est membre du groupe bien caractérisé des SCLP (c'est-à-dire les phéromones de lépidoptères à chaîne droite).

#### 13. Considérations relatives à l'élimination

##### Traitement des déchets:

Utiliser ce produit aux fins prévues.

Lisez attentivement les instructions sur l'étiquette du produit.

Ne contaminez pas l'eau, les aliments ou les aliments pour animaux lors de l'élimination de ce produit. Les déchets résultant de ce produit peuvent être éliminés sur place ou dans une installation d'élimination des déchets agréée. Ne jetez pas les distributeurs neufs ou inutilisés dans ou à proximité de cours d'eau ou de plans d'eau.

Les matériaux inutilisés qui ne peuvent pas être utilisés conformément aux instructions de l'étiquette doivent être éliminés conformément aux exigences locales. Éliminez les distributeurs vides conformément aux exigences locales.

Conteneur non rechargeable. Ne pas réutiliser ou reemplir ce contenant.

Jetez le sachet d'aluminium vide à la poubelle ou conformément aux exigences locales.

#### 14. Informations de transport

##### Transport:

<b>Description:</b>	Distributeur de phéromones en plastique appliqué à la main
<b>Numéro ONU:</b>	Non applicable – Non classé comme dangereux
<b>lasse de fret:</b>	CLASSE 60
<b>Numéros d'identification:</b>	NMFC# S155050-12
<b>Groupe d'emballage:</b>	N'est pas applicable

##### Point d'éclair:

Le point d'éclair est de 138°C (non établi pour le distributeur de phéromones).

##### Précautions particulières pour l'utilisateur:

Suivez les précautions indiquées sur cette FDS.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## ISOMATE OFM TT

### 15. Informations réglementaires

#### EPA des États-Unis

Il s'agit d'un produit pesticide enregistré par l'EPA des États-Unis et est soumis à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la loi fédérale sur les pesticides. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des informations sur les dangers requis pour les FDS et pour les étiquettes sur le lieu de travail des produits chimiques non pesticides. Les informations sur les dangers requises sur l'étiquette du pesticide sont ci-dessous. L'étiquette du pesticide comprend également d'autres informations importantes, notamment le mode d'emploi.

**GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. ATTENTION :** Évitez tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Nocif si absorbé par la peau. Provoque une irritation modérée des yeux. Après manipulation, se laver soigneusement à l'eau et au savon avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

**ISOMATE OFM TT** est enregistré auprès de l'EPA des États-Unis sous le numéro d'enregistrement EPA 53575-29. Ce produit est classé dans la catégorie III de danger pour la santé de l'EPA des États-Unis – ATTENTION.

#### Santé Canada

**ISOMATE OFM TT** est enregistré pour la vente au Canada sous le numéro PCP 31419 et a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits contrôlés. Les informations sur les dangers requises sur l'étiquette du pesticide sont ci-dessous. L'étiquette du pesticide comprend également d'autres informations importantes, notamment le mode d'emploi.

**GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS :** N'ouvrez pas les enveloppes en aluminium avant d'être prêtes à l'emploi. Évitez tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Lors de la manipulation des distributeurs, portez des gants résistant aux produits chimiques et des lunettes de protection. Se laver les mains à l'eau et au savon après utilisation.

NE PAS contaminer les réserves d'eau d'irrigation ou d'eau potable ou les habitats aquatiques en nettoyant l'équipement ou en éliminant les déchets.

### 16. les autres informations

Ces données sont basées sur nos connaissances actuelles. Toutefois, ils ne constituent pas une garantie pour des caractéristiques spécifiques du produit et n'établissent pas de relation contractuelle juridiquement valable.

---

*Cette fiche de données de sécurité est proposée uniquement à titre d'information, de considération et d'enquête. Les données décrites dans cette FDS sont constituées de données sur la littérature, de nos données d'acquisition et d'inférences analogiques par des données de substances ou produits chimiques similaires. Pacific Biocontrol ne fournit aucune garantie, expresse ou implicite, et n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des données contenues dans le présent document. La détermination finale de l'adéquation de tout matériau relève de la seule responsabilité de l'utilisateur.*

---

Date de publication:

28 mai 2024