



ENVIROSOLVE

Fiche de Données de Sécurité

Selon le règlement sur les produits dangereux (11 février 2015)

Date d'édition : 20/11/2018

Date de révision : 30/11/2018

Version: 2.0

SECTION 1: Identification

1.1. Identifiant du produit

Forme de produit : Mélange
Nom du produit : ENVIROSOLVE
Autres Moyens d'identification :

1.2. Utilisations et Restrictions Recommandées

Usage recommandé : Nettoyant / dégraissant à base de plantes
Restrictions d'utilisation : N'est pas déterminés

1.3. Fournisseur

Krown Rust Control
35 MAGNUM DRIVE
LOG 1T0 SCHOMBERG - CANADA
T (905) 939-8750

1.4. Numéro de téléphone en cas d'urgence

Numéro d'urgence : (905) 939-8750

SECTION 2: Classification des Dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (SGH-CA)

Classification Hazcom 2012 / SGH: N'est pas classé comme dangereux

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

SGH-CA Étiquetage : **Aucun**

2.3. Autres dangers

Autres dangers qui ne contribuent pas à la classification : Aucun.

2.4. Toxicité aiguë inconnue (SGH-CA)

Aucune données disponibles

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (SGH-CA)
Methyl 9-dodecenoate (9-dodecenoic acide methyl ester)	Methyl 9-dodecenoate	(CAS-No.) 39202-17-0	95.0>	Toxicité Aquatique Aiguë Catégorie 1 (H400)

Texte complet des classes de dangers (H) : voir section 16

SECTION 4: Mesures de premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Mesures de premiers secours après inhalation : Transporter la personne à l'air frais et maintenir dans une position où il peut confortablement respirer.
Mesures de premiers secours après contact cutané : Enlever les vêtements contaminés immédiatement. Laver abondamment la peau avec de l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

EnviroSolve

Fiche de Données de Sécurité

Selon le règlement sur les produits dangereux (11 février 2015)

- Mesures de premiers secours après contact oculaire : Rincer d'abord abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes; retirer si possible les lentilles de contact et continue de rincer. Consulter un médecin immédiatement.
- Mesures de premiers après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
- Mesures de premiers secours général : Consulter un médecin immédiatement. En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

4.2. Principaux Symptômes et Effets (Aigus et Différé)

- Symptômes/effets après contact cutanée : L'inhalation de brouillards ou de vapeurs chauffées peut provoquer une irritation des yeux et du système respiratoire.
- Symptômes/effets après contact oculaire : Un traitement médical immédiat ne devrait pas être nécessaire.

4.3. Soins médicaux immédiats et traitement spécial, si nécessaire

- Autres avis médical ou traitement : Non applicable.

SECTION 5: Mesures De Lutte Contre L'incendie

5.1. Moyens D'extinction Approprié

- Moyen D'extinction Approprié : L'eau pulvérisée. Poudre sec. Mousse. Le dioxyde de carbone.

5.2. Méthodes D'extinction Inappropriées

- Méthodes D'extinction Inappropriées : N'est pas déterminé.

5.3. Risques spécifiques posés par le produit chimique

Aucune information supplémentaire disponible

5.4. Équipements de Protection Spéciaux et Précautions Spéciales pour les Pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.
- Protection pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas tenter d'agir sans un équipement de protection approprié. Appareil respiratoire autonome. Vêtements de protection complets.

SECTION 6: Mesures à Prendre en cas de Rejet Accidentel

6.1. Précautions Individuelles, Équipement de Protection et Procédures D'urgence

Porter un équipement de protection approprié. Aérer la zone. Soyez prudent - les surfaces seront très glissantes.

6.2. Méthodes et Matériaux de Confinement et de Nettoyage

- Méthodes de nettoyage : En cas de gros quantités de déversements: Absorber les déversements avec des solides inertes, comme l'argile ou de la terre diatomée au plus tôt possible. Balayer ou pelleter le matériel contaminé dans un contenant fermé pour élimination. Petites quantités de déversements de liquides: absorber avec un matériau absorbant non combustible et pelleter dans un récipient pour élimination. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
- Autres Informations : Éliminer les matériaux ou les résidus solides sur un site autorisé.

6.3. Référence à d'autres sections

Pour plus d'informations section 8: "Contrôle de L'exposition/Protection Personnelle"

SECTION 7: Manipulation et l'Entreposage

7.1. Précautions à Prendre pour une Manipulation sans Danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Veiller à une ventilation adéquate au poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuelle.
- Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit. Toujours laver les mains après la manipulation du produit.

7.2. Conditions D'entreposage sûr, y Compris D'éventuelles Incompatibilités

- Conditions D'entreposage : Entposer dans un endroit bien aéré. Garder au frais.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/Protection Personnelle

8.1. Les Paramètres de Contrôle

Methyl 9-dodecenoate (39202-17-0)		
Canada (Québec)	VEMP (mg/m ³)	Aucun établi
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	Aucun établi
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	Aucun établi
Alberta	OEL TWA (ppm)	Aucun établi
Colombie britannique	OEL TWA (ppm)	Aucun établi
Ontario	OEL TWA (ppm)	Aucun établi

EnviroSolve

Fiche de Données de Sécurité

Selon le règlement sur les produits dangereux (11 février 2015)

Methyl 9-dodecenoate (39202-17-0)		
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³) NIOSH REL (TWA) (ppm) NIOSH REL (STEL) (mg/m ³) NIOSH REL (STEL) (ppm)	Aucun établi

8.2. Contrôles techniques appropriés

- Contrôles techniques appropriés : Veiller à une ventilation adéquate au poste de travail.
Contrôles de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

8.3. Mesures de Protection Individuelle/ Équipement de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Matériaux pour vêtements de protection:

Des vêtements imperméables sont recommandés si nécessaire pour éviter le contact avec la peau.

Protection des mains:

Gants de protection

Protection oculaire:

Lunettes de protection chimique ou des lunettes de sécurité. Une protection oculaire, et des lunettes de protection contre les projections de produits chimiques et un écran facial, doit être portée en cas de risque de contact avec les yeux dû à la pulvérisation de particules liquides ou en suspension dans l'air. Lunettes de protection.

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection Respiratoire:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

SECTION 9: Propriétés Physiques et Chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Liquide incolore
Couleur	: NA
Odeur	: Caractéristiques.
Seuil Ofactif	: Aucune données disponibles
pH	: NA
Taux d'évaporation relatif (acétate de butyle=1)	: > 1
Taux d'évaporation relatif (éther=1)	: Aucune données disponibles
Point de fusion	: <-20°C
Point de congélation	: <-20°C
Point D'ébullition	: 267°C
Point D'éclair	: 127°C (260.6°F)
Température D'auto-inflammation	: 242°C (467.6)
Température de décomposition	: Aucune données disponibles
Flammabilité (solide, gaz)	: Nnt applicable
Pression de vapeur	: 0.93 Pa (0.007 mmHg) @ 25°C
Pression de vapeur à 50°C	: Aucune données disponibles
Relative vapour density at 20 °C	: 0.6
Densité Relative	: 0.882
Solubilité	: 0.00105 g/L
Log Pow	: Aucune données disponibles
Viscosité, cinématique	: Aucune données disponibles
Viscosité, dynamique	: 3.45 mm ² /sec @ 20°C
Limites d'explosivités	: Aucune données disponibles

9.2. Autres informations

Aucune information supplémentaire disponible

SECTION 10: Stabilité et Réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité : Le produit est non réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

Stabilité Chimique	: Stable dans des conditions normales.
Possibilité de Réactions Dangereuses	: Aucune réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
Conditions à éviter	: Matériaux oxydants et acides forts.
Matières incompatibles	: Peroxydes. L'hypochlorite de sodium.
Produits de Décomposition Dangereux	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. En cas de combustion, forme: oxydes de carbone (CO et CO ₂).

SECTION 11: Renseignements Toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: N'est pas classé
Toxicité aiguë (cutanée)	: Cutané: N'est pas classé.
Toxicité aiguë (inhalation)	: N'est pas classé

Methyl 9-dodecenoate (39202-17-0)	
LD50 orale rat	rat >2000 mg/kg (OCDE 420)
LD50 cutané lapin	> 1000 mg / kg pc / jour (OCDE 422)

Corrosion / Irritation Cutanée: Methyl 9-dodecenoate: Test non irritant (in vitro) (OCDE 439) réalisé sur analogue.

Lésion/Irritation Oculaire: Methyl 9-dodecenoate: Irritant léger (œil de lapin) (OCDE 405) test réalisé sur analogue.

Irritation des voies respiratoires: Aucune données disponibles

Sensibilisation Respiratoire: Aucune données disponibles

Sensibilisation Cutanée: Methyl 9 -dodecenoate: N'est pas classé comme sensibilisant d'après les résultats d'un dosage de ganglion lymphatique local chez la souris (OCDE 429) et d'un examen expert (test réalisé sur un analogue).

Mutagénicité des cellules germinales: Methyl 9-dodecenoate: Test de mutation du gène bactérien négatif (Ames) (OCDE 471). Test négatif in vitro d'aberration chromosomique (lymphocytes humains) (OCDE 473) et test négatif in vitro de mutation du gène de cellules de mammifères (lymphome de souris) (OCDE 476) tests réalisés sur l'analogue.

Cancérogénicité: Aucune données disponibles. Aucun des composants de ce produit n'est listé comme cancérogène par le CIRC ou la directive européenne sur les substances dangereuses.

La Toxicité pour la Reproduction: Methyl 9-dodecenoate: Aucun effet sur la reproduction ou le développement observé dans l'étude; NOEL orale rat > 1000 mg / kg pc / jour (OCDE 422) test réalisé sur l'analogue.

Toxicité spécifique d'organe cible:

Seule exposition: Methyl 9-dodecenoate: Aucun effet significatif observé dans une étude de toxicité aiguë par voie orale.

Exposition répétée: Methyl 9-dodecenoate: Aucun effet significatif observé dans l'étude de doses répétées; rat orale.

NOAEL 1000 mg / kg pc / jour (OCDE 422) test réalisé sur analogue.

SECTION 12: Information Écologique

12.1. Toxicité

12.1 Toxicité: Methyl 9-dodecenoate: poisson (tête-de-boule) 72 heures LC50 aucun effet à la concentration de saturation (OCDE 203); *Daphnia magna* 48 heures EC50 0.50 mg/L (OCDE 202); Algues (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 96 heures ErC50 algues vertes >0.077 mg/L (OCDE 201).

12.2 Persistance et Dégradabilité: Methyl 9-dodecenoate: Facilement biodégradable (OCDE 301F).

12.3 Potentiel de Bioaccumulation: Methyl 9-dodecenoate: Log Pow 5.85-5.96 (OCDE 117) indiquant un potentiel de bioaccumulation, mais un FBC estimé à 153 L / kg et une biodégradabilité facile indiquent un faible potentiel de bioaccumulation.

12.4 Mobilité dans le Sol: Methyl 9-dodecenoate: Coefficient d'adsorption / désorption Log Koc 3,93 (OCDE 121).

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB: Cette substance n'est ni PBT ni vPvB.

12.6 Autres Effets Néfastes: Aucune données disponibles.

EnviroSolve

Fiche de Données de Sécurité

Selon le règlement sur les produits dangereux (11 février 2015)

SECTION 13: Considérations D'élimination

13.1. Méthodes D'élimination

Méthodes de traitement des déchets : Éliminer le contenu / le conteneur conformément aux instructions de tri du collecteur agréé.
Recommandations relatives à l'élimination des produits / emballages : Éliminer de façon sécuritaire conformément à la réglementation locale / nationale.

SECTION 14: Informations relatives au Transport

14.1. Description D'expédition de Base

Ministère des Transports (DOT)

	14.1 UN Numéro	14.2 UN Désignation officielle de transport	14.3 Danger Classe(s)	14.4 Groupe Emballage	14.5 Dangers Environnement
US DOT	Non applicable	Non réglementé	Non applicable	Non applicable	Non applicable
canadien TMD	Non applicable	Non réglementé	Non applicable	Non applicable	Non applicable
EU ADR/RID	UN3082	Substance dangereuse pour l'environnement, liquide, n.o.s. (9-Dodecenoic acide, methyl ester)	9	III	Oui
IMDG	UN3082	Substance dangereuse pour l'environnement, liquide, n.o.s. (9-Dodecenoic acide, methyl ester)	9	III	Polluant Marin
IATA/ICAO	UN3082	Substance dangereuse pour l'environnement, liquide, n.o.s. (9-Dodecenoic acide, methyl ester)	9	III	Oui

14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur: Aucune

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au code IBC: N'est pas déterminé

SECTION 15: Information Réglementaire

15.1. Réglementation Nationales

15.1 Réglementations / Législation spécifiques à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

REGLEMENTATION DES ETATS-UNIS

EPA SARA 302: Ce produit ne contient pas de produits chimiques en vertu de la section 302 de SARA.

EPA SARA 311 CLASSIFICATION DE DANGER: Pas dangereux

EPA SARA 313: Ce produit contient les produits chimiques suivants, réglementés par la section 313 de la SARA titre III:

Aucun connu

PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE: Ce produit contient les produits chimiques suivants, connus à l'État de

Californie pour causer le cancer, une toxicité sur la reproduction ou des anomalies congénitales (toxicité sur le développement): Aucune connue

L'inventaire TSCA et de l'EPA: Tous les composants sont répertoriés dans l'inventaire TSCA.

15.2. Réglementation Internationales

Réglementation UE UNION EUROPÉENNE: Methyl 9-dodecenoate a été enregistré sous REACH..

Aucune donnée disponible

Réglementation Nationales

Aucune donnée disponible

SECTION 16: Autres Informations

Classement NFPA: Santé: 1

Feu: 1

Instabilité: 0

Classement HMIS: Santé: 1

Feu: 1

Dangers Physiques: 0

Date d'émission : 26/09/2018
Date de révision : 30/11/2018

Classification CLP / SGH et phrases H à titre de référence (voir section 3)

H400 Très toxique pour la vie aquatique.

NOUS RECOMMANDONS DE RECONDITIONNER LES CONTENANTS DE MANIÈRE PROFESSIONNELLE EN VUE DE LES RÉUTILISER PAR DES ENTREPRISES CERTIFIÉES OU BIEN REJETÉ PAR DES ENTREPRISES CERTIFIÉES POUR AIDER À RÉDUIRE LA POSSIBILITÉ D'UN ACCIDENT. L'ÉLIMINATION DES CONTENANTS DOIT ÊTRE CONFORME AUX LOIS ET RÉGULATIONS FÉDÉRAUX, ÉTATS ET LOCAUX APPLICABLES. LES TAMBOURS « VIDES » NE DOIVENT PAS ÊTRE DONNÉS À DES INDIVIDUS.

Autres Informations : **CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ** Les renseignements présentés dans ce FDS sont basés sur des données qui sont considérées précises. Aucune garantie expresse ou implicite n'est émise concernant l'exactitude de ces données ou les résultats obtenus par son utilisation. Les conditions ou les méthodes de manipulation, de stockage, d'utilisation ou d'élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent dépasser notre connaissance. Pour cette raison et pour d'autres raisons, nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, de dommage ou de frais résultant de ou liés de quelque manière que ce soit à la manipulation, au stockage, à l'utilisation ou à la mise au rebut du produit. Cette FDS a été préparée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant dans un autre produit, les informations relatives à la FDS peuvent ne pas être applicables.

SDS Canada (GHS)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et visent à décrire le produit uniquement aux fins de respect de la santé, de la sécurité et de la protection de l'environnement. Il ne doit donc pas être interprété comme garantissant une propriété spécifique du produit.