Precor EC Emulsifiable Concentrate

Safety Data Sheet

Issue date: 12/22/2015 Revision date: 11/05/2021 Version: 1.0

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Product form : Mixture

Trade name : Precor EC Emulsifiable Concentrate

Synonyms : 10290A, PCP #: 21573

1.2. Recommended use and restrictions on use

Recommended use : Insect growth regulator.

Restrictions on use : Keep out of reach of children and domestic animals. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Do not use or store near heat or open flame. Do NOT take internally. Use only outdoors or in a well-ventilated area.

1.3. Supplier

Wellmark International

100 Stone Road West, Suite 111

Guelph ON N1G 5L3 - Canada

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : 1-800-688-7378
1-800-424-9300 - CHEMTREC
1-703-527-3887 - CHEMTREC - Outside North America - Collect Calls Accepted

SECTION 2: Hazard(s) identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS US classification

Flammable liquids Category 4	Combustible liquid
Skin corrosion/irritation Category 2	Causes skin irritation
Serious eye damage/eye irritation Category 2B	Causes eye irritation
Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Narcosis	May cause drowsiness or dizziness
Aspiration hazard Category 1	May be fatal if swallowed and enters airways

2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

GHS US labeling

Hazard pictograms (GHS US) :



GHS07 GHS08

Signal word (GHS US) : Danger

Hazard statements (GHS US) : Combustible liquid
May be fatal if swallowed and enters airways
Causes skin irritation
Causes eye irritation
May cause drowsiness or dizziness

Precautionary statements (GHS US) : Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
If swallowed: Immediately call poison control or a doctor.
Do NOT induce vomiting.
IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Call a poison center or doctor if you feel unwell.
Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
In case of fire: Use water spray, CO2, foam, dry powder to extinguish.
Keep only in original container.
Store in a well-ventilated place. Keep cool.
Store locked up.
Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

2.3. Other hazards which do not result in classification

Other hazards which do not result in classification : Under United States Regulations (29 CFR 1910.1200 - Hazard Communication Standard), this product is considered hazardous.

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Not applicable

SECTION 3: Composition/Information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%
(s)-Methoprene Technical	(CAS-No.) 65733-16-6	1.2
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(CAS-No.) 64742-47-8	78.72
Dodecylphenol ethoxylate	(CAS-No.) 9014-92-0	16.6
Non-hazardous and/or does not meet criteria for classification	(CAS-No.) N/A	Balance

SECTION 4: First-aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures after inhalation : IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

First-aid measures after skin contact : IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Take off contaminated clothing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

First-aid measures after eye contact : IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Call a physician immediately. If eye irritation persists: Get medical advice and attention.

First-aid measures after ingestion : IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. Rinse mouth. Call a physician immediately. Do NOT induce vomiting unless directed to do so by medical personnel.

4.2. Most important symptoms and effects (acute and delayed)

Symptoms/effects after inhalation : May cause drowsiness or dizziness.

Symptoms/effects after skin contact : Causes skin irritation.

Symptoms/effects after eye contact : Causes mild eye irritation.

Symptoms/effects after ingestion : Aspiration Hazard - may be fatal if swallowed and enters airways.

4.3. Immediate medical attention and special treatment, if necessary

NOTE TO PHYSICIAN: This product contains petroleum distillates. If swallowed: Immediately call a poison control center or doctor. Do not induce vomiting unless told to do so by the poison control center or doctor. Do not give any liquid to the person. Do not give anything by mouth to an unconscious person. Treat symptomatically.

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable (and unsuitable) extinguishing media

Suitable extinguishing media : Dry powder. Foam. Carbon dioxide. Water spray.

5.2. Specific hazards arising from the chemical

Fire hazard : Combustible liquid. Material may accumulate static discharges which may cause ignition. May release vapors that readily form flammable mixtures. Vapor accumulation could flash if ignited.

Reactivity : The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

5.3. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Firefighting instructions : Do not allow fire fighting water to escape into waterways or sewers. Eliminate all ignition sources if safe to do so. Do not use direct stream of water. A direct stream of water may spread fire. Ventilate closed spaces before entering. Do not breathe gas/fumes/vapor/spray. Stay upwind.

Protection during firefighting : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures : No open flames, no sparks, and no smoking. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid breathing vapors or fumes. Ventilate spillage area. Wear appropriate personal protective equipment, avoid direct contact.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: Exposure controls/personal protection.

Emergency procedures : ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Evacuate unnecessary personnel. Stop leak if safe to do so. Ventilate area. Stay upwind. Wear appropriate personal protective equipment, avoid direct contact.

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Absorb spills with an inert material, clay granules or other inert absorbent material and put in container for disposal. Wear appropriate personal protective equipment, avoid direct contact.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Wear personal protective equipment. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing vapor or spray mist. Static accumulator. This material can accumulate static charge and can be ignited by static discharge. Take precautionary measures against static discharges.

Hygiene measures : Separate working clothes from town clothes. Launder separately. Wash contaminated clothing before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Store in a well-ventilated place. Keep cool. Store locked up. Keep container tightly closed. Keep from freezing. Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.

Incompatible materials : Heat, sparks, open flame. Strong oxidizers.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)		
ACGIH	ACGIH OEL TWA	Absorbed through skin. 200 mg/m³, (as total hydrocarbon vapor) 8 hours.

8.2. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls : Adequate ventilation systems as needed to control concentrations of airborne contaminants below applicable threshold limit values.

Environmental exposure controls : Avoid release to the environment.

8.3. Individual protection measures/Personal protective equipment

Hand protection:

Wear chemical-resistant protective gloves.

Eye protection:

Safety glasses

Skin and body protection:

It is recommended for handlers to wear appropriate clothing to prevent skin contact including long sleeves, long pants, socks and shoes.

Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, use NIOSH approved respiratory protection.



SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	:	Liquid
Appearance	:	Very light straw-colored, transparent liquid
Color	:	Very light straw, transparent
Odor	:	Faint aliphatic
Odor threshold	:	No data available
pH	:	4.92 (10% in Type 1 Water)
Melting point	:	Not applicable
Freezing point	:	No data available
Boiling point	:	No data available
Flash point	:	196 °F (91.1 °C)
Relative evaporation rate (butyl acetate=1)	:	No data available
Flammability (solid, gas)	:	Not applicable
Vapor pressure	:	No data available
Relative vapor density at 20 °C	:	No data available
Relative density	:	0.82 (6.8 lb/gal)
Solubility	:	Insoluble
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	:	No data available
Auto-ignition temperature	:	No data available
Decomposition temperature	:	No data available
Viscosity, kinematic	:	No data available
Viscosity, dynamic	:	< 100 cP
Explosion limits	:	No data available
Explosive properties	:	Not explosive
Oxidizing properties	:	Not applicable

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use. Hazardous polymerization will not occur.

10.4. Conditions to avoid

Avoid contact with hot surfaces. No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition. Avoid direct sunlight. Excessive heat and freezing conditions.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidizing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced. May decompose upon heating to produce toxic vapors/gases.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Precor EC Emulsifiable Concentrate	
LD50 oral	> 5100 mg/kg
LD50 dermal rat	> 2100 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat	5.37 mg/l/4h

GHS-US Properties	Classification
Acute toxicity (oral)	Not classified
Acute toxicity (dermal)	Not classified
Acute toxicity (inhalation)	Not classified
Skin corrosion/irritation	Causes skin irritation.
Serious eye damage/irritation	Causes eye irritation.
Respiratory or skin sensitization	Not classified
Germ cell mutagenicity	Not classified
Carcinogenicity	Not classified
Reproductive toxicity	Not classified
Specific target organ toxicity (single exposure)	May cause drowsiness or dizziness.
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	Not classified
Aspiration hazard	May be fatal if swallowed and enters airways.

Potential health effects

Inhalation

Acute : May cause drowsiness and dizziness.

Skin

Acute : Causes skin irritation.

Eye

Acute : Causes mild eye irritation.

Ingestion

Acute : Aspiration hazard - small amounts of liquid aspirated into the lungs during ingestion or from vomiting may cause chemical pneumonitis or pulmonary edema.

Mutagenicity : (s)-Methoprene has been tested and found negative for mutagenicity potential.

Carcinogenicity : (s)-Methoprene is not classified as a carcinogen by NTP, IARC or OSHA.

Reproductive Effects : (s)-Methoprene is not a reproductive toxin and does not cause birth defects.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

(s)-Methoprene Technical (65733-16-6)	
LC50 Acute fish 1	0.76 mg/l (Exposure time: 96hr Oncorhynchus mykiss)
LC50 Acute fish 2	> 0.37 mg/l (Exposure time: 96h - Blue gill)
LC50 Acute crustacea 1	0.11 mg/l (Exposure time: 96h - Mysid shrimp)
LC50 Acute crustacea 2	0.36 mg/l (Exposure time: 48h Daphnia)
NOEC Chronic fish 1	0.048 mg/l (Fathead minnow)

(s)-Methoprene Technical (65733-16-6)	
NOEC Chronic crustacea 1	0.014 mg/l (Mysid shrimp)

12.2. Persistence and degradability

(s)-Methoprene Technical (65733-16-6)	
Persistence and degradability	(s)-Methoprene degrades rapidly in sunlight, both in water and on inert surfaces. The pesticide also is metabolized rapidly in soil and does not leach. Thus, it should not persist in soil or contaminate ground water.

12.3. Bioaccumulative potential

No data available

12.4. Mobility in soil

(s)-Methoprene Technical (65733-16-6)	
Mobility in soil	Rapidly metabolized in soil under both aerobic and anaerobic conditions (half-life 10-14 days).

12.5. Other adverse effects

No data available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Disposal methods

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose of content and/or container in accordance with local, regional, national, and/or international regulations.

SECTION 14: Transport information

	UN number	Proper Shipping Name	Transport hazard class(es)	Packing group	Environmental hazards
DOT	UN1268	Bulk packaging only: Petroleum distillates, n.o.s.	3	III	Not applicable
IMDG	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not applicable
IATA	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

PMRA Labelling	
PCP Registration Number	PCP #: 21573
PMRA INFORMATION: This chemical is a pesticide registered by the Pest Management Regulatory Agency and is subject to certain labeling requirements under the Pest Control Products Act.	
PMRA Hazard statements	**Warning**
PMRA Precautionary statements	KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.
PMRA Hazards to Humans and Domestic Animals	KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND PETS. Causes eye irritation. DO NOT get in eyes. Causes skin irritation. DO NOT get on skin. Wash hands after use. Do not use near food or cooking and eating utensils. Keep people and pets out of area during treatment. Avoid contact with treated surfaces until spray has dried. Do not use in any food handling establishments (including food processing plants, food storage areas, restaurants and other commercial food handling establishments). In homes, remove or cover all food before spraying. After application, wash any treated surfaces that may contact food. Do not use in food storage or food production areas. Wear long sleeved shirt and long pants, chemical resistant gloves and goggles or face shield during mixing/loading, application, clean-up and repair.

PMRA First aid	In case of contact with eyes, hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice. If ingested, call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give any liquid to the person. Do not give anything by mouth to an unconscious person. If on skin: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice. Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number you when seeking medical attention with you when seeking medical attention.

15.2. US State regulations

No additional information available

SECTION 16: Other information

Issue date : 22 December 2015

Revision date : 05 November 2021

SDS US (GHS HazCom 2012) - CGP

The information and statements herein are believed to be reliable but are not to be construed as a warranty or representation for which we assume legal responsibility. Users should undertake sufficient verification and testing to determine the suitability for their own particular purpose of any information or products referred to herein. NO WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE IS MADE.

Precor EC Emulsifiable Concentrate

Fiche de Données de Sécurité

Date d'émission: 12/22/2015 Date de révision: 11/05/2021 Version: 1.0

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Forme du produit : Mélange

Nom commercial : Precor EC Emulsifiable Concentrate

Synonymes : 10290A, PCP #: 21573

1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Régulateur de croissance d'insectes.

Restrictions d'emploi : Tenir hors de portée de enfants. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Utiliser et conserver à l'écart de toute source de chaleur et de toute flamme nue. Ne prenez pas en interne. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

1.3. Fournisseur

Wellmark International

100 Stone Road West, Suite 111

Guelph ON N1G 5L3 - Canada

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 1-800-688-7378
1-800-424-9300 - CHEMTREC
1-703-527-3887 - CHEMTREC - Hors Amérique du Nord - Appels à frais virés acceptés

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH-US

Liquides inflammables, Catégorie 4
Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2B
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3
Danger par aspiration, Catégorie 1

Liquide combustible
Provoque une irritation cutanée
Provoque une irritation des yeux
Peut provoquer somnolence ou des vertiges
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

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

Étiquetage GHS US

Pictogrammes de danger (GHS US) :



GHS07 GHS08

Mention d'avertissement (GHS US) : Danger

Mentions de danger (GHS US) : Liquide combustible
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
Provoque une irritation cutanée
Provoque une irritation des yeux
Peut provoquer somnolence ou des vertiges

Conseils de prudence (GHS US) : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
En cas d'ingestion: Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. un centre antipoison ou un médecin.
NE PAS faire vomir.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. eau.
En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.
En cas d'inhalation: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où

elle peut confortablement respirer.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.
Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
En cas d'incendie: Utiliser eau pulvérisée, CO2, mousse, poudre sèche pour l'extinction.
Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Garder sous clef.
Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

2.3. Autres dangers non classés

Autres dangers non classés : Au titre de la législation nord-américaine (29 CFR 19101200 – norme sur la communication des risques), ce produit est considéré comme dangereux.

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS US)

Non applicable

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%
(s)-Methoprene Technical	(n° CAS) 65733-16-6	1,2
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(n° CAS) 64742-47-8	78,72
Dodecylphenol ethoxylate	(n° CAS) 9014-92-0	16,6
Non dangereux et/ou ne répondant pas aux critères de classification	(n° CAS) N/A	Balance

SECTION 4: Premiers soins

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation : EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après contact avec la peau : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.

Premiers soins après contact oculaire : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un médecin. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

Premiers soins après ingestion : EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche. Appeler immédiatement un médecin. NE PAS faire vomir sauf indication contraire du personnel médical.

4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

Symptômes/effets après inhalation : Susceptible de provoquer une sensation de vertige ou de somnolence.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée.

Symptômes/effets après contact oculaire : Provoque une légère irritation oculaire.

Symptômes/effets après ingestion : Danger en cas d'aspiration - le produit peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

NOTE AU MÉDECIN : Ce produit contient des distillats de pétrole. En cas d'ingestion : Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne pas faire vomir à moins que le centre anti-poison ou le médecin ne le demande. Ne pas donner de liquide à la personne. Ne rien faire avaler à une personne inconsciente. Traitement symptomatique.

SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1. Moyens d'extinctions appropriés (et non appropriés)

Moyens d'extinction appropriés : Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée.

5.2. Dangers spécifiques dus au produit chimique

Danger d'incendie : Liquide combustible. Le matériau peut accumuler des décharges statiques qui peuvent provoquer une inflammation. Peut libérer des vapeurs qui forment facilement des mélanges inflammables. L'accumulation de vapeurs peut s'enflammer si elle est enflammée.

Réactivité : Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

5.3. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Ne pas laisser les eaux utilisées pour éteindre les incendies s'écouler dans les cours d'eau ou dans les égouts. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Ne pas projeter d'eau directement sur la source. Un jet d'eau direct peut propager l'incendie. Aérer les espaces clos avant d'entrer. Ne pas inhaler de gaz/fumées/vapeurs/pulvérisations. Se maintenir en amont du vent.

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter de respirer des vapeurs ou des fumées. Ventiler la zone de déversement. Porter un équipement de protection personnelle adapté, éviter tout contact direct.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

Procédures d'urgence : ÉLIMINER toute source d'inflammation (cigarettes allumées, étincelles et flammes interdites dans la zone immédiate). Éloigner le personnel superflu. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Aérer la zone. Se maintenir en amont du vent. Porter un équipement de protection personnelle adapté, éviter tout contact direct.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber tout produit renversé à l'aide d'une substance inerte, comme des granulés d'argile ou toute autre matière inerte absorbante, et jeter le tout dans un récipient pour élimination. Porter un équipement de protection personnelle adapté, éviter tout contact direct.

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Évitez de respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Accumulateur d'électricité statique. Ce matériau peut accumuler une charge statique et peut être enflammé par une décharge statique. Prenez des mesures de précaution contre les décharges statiques.

Mesures d'hygiène : Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Garder sous clef. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Protéger du gel. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122°F.

Matières incompatibles : Chaleur, étincelles, flamme nue. Oxydants forts.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)		
ACGIH	ACGIH OEL TWA	Absorbé à travers la peau. 200 mg / m³, (en tant que vapeur totale d'hydrocarbures) 8 heures.

8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés : Systèmes de ventilation adaptés tels que nécessaires afin de contrôler les concentrations de contaminants aériens au-deçà des valeurs limites applicables.

Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

Protection des mains:

Port de gants résistants aux produits chimiques.

Protection oculaire:

Lunettes de protection

Protection de la peau et du corps:

Il est recommandé que les manutentionnaires portent des vêtements adaptés afin de prévenir tout contact avec la peau, y compris des hauts à longues manches, des pantalons longs, des chaussettes et des chaussures

Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, utiliser une protection respiratoire approuvé par le NIOSH.



SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	:	Liquide
Apparence	:	Liquide transparent de couleur paille très claire
Couleur	:	Paille de couleur claire, transparent
Odeur	:	Faible aliphatique
Seuil olfactif	:	Aucune donnée disponible
pH	:	4.92 (10% dans l'eau de type 1)
Point de fusion	:	Non applicable
Point de congélation	:	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair	:	196 °F (62.8 °C)
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Non applicable
Pression de la vapeur	:	Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20 °C	:	Aucune donnée disponible
Densité relative	:	0,82 (6.8 lb/gal)
Solubilité	:	Insoluble
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	:	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	:	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	:	< 100 cP
Limites d'explosivité	:	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	:	Non explosif

Propriétés comburantes : Non applicable

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi. Aucune polymérisation dangereuse ne peut survenir.

10.4. Conditions à éviter

Éviter le contact avec les surfaces chaudes. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition. Rayons directs du soleil. Chaleur excessive et conditions de congélation.

10.5. Matières incompatibles

Oxydants puissants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi. Risque de décomposition sous l'effet de la chaleur et d'émanation de vapeurs et gaz toxiques.

SECTION 11: Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Precor EC Emulsifiable Concentrate	
DL50 orale	> 5100 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 2100 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat	5,37 mg/l/4h

Propriétés du SGH nord-américain	Classification
Toxicité Aiguë (voie orale)	Non classé
Toxicité Aiguë (voie cutanée)	Non classé
Toxicité aigüe (inhalation)	Non classé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Provoque une irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	Non classé
Cancérogénicité	Non classé
Toxicité pour la reproduction	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (Exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (Exposition répétée)	Non classé
Danger par aspiration	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Effets potentiels sur la santé

Inhalation

Aiguë : Peut causer de la somnolence et des étourdissements.

Peau

Aiguë : Provoque une irritation cutanée.

Œil

Aiguë : Provoque une légère irritation oculaire.

Ingestion

Aiguë : Danger en cas d'aspiration – de petites quantités de liquide aspirées dans les poumons lors de l'ingestion ou en raison de vomissements peuvent entraîner une pneumonie chimique ou un œdème pulmonaire.

Mutagénicité : Les études menées sur le pouvoir mutagène du (s)-méthoprène se sont révélées négatives.

Cancérogénicité : Pour le NTP, le CIRC et l'OSHA, le (s)-méthoprène n'est pas cancérogène.

Effets sur la reproduction : Le (s)-méthroprène n'est pas toxique pour la reproduction.

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

(s)-Methoprene Technical (65733-16-6)	
LC50 Acute poisson 1	0,76 mg/l (Temps d'exposition: 96h Oncorhynchus mykiss)
LC50 Acute poisson 2	> 0,37 mg/l (Temps d'exposition: : 96h - Crapet arlequin)
LC50 Aiguë crustacé 1	0,11 mg/l (Temps d'exposition: 48h - Camarón mísido (Mysis stenolepis))
LC50 Aiguë crustacé 2	0,36 mg/l (Temps d'exposition: 48h Daphnia)
NOEC Chronique poisson 1	0,048 mg/l Tête-de-boule
NOEC Chronique crustacé 1	0,014 mg/l (Mysis effilée)

12.2. Persistance et dégradabilité

(s)-Methoprene Technical (65733-16-6)	
Persistance et dégradabilité	Le (s)-méthoprène se dégrade rapidement à la lumière du soleil, qu'il soit immergé dans de l'eau ou posé sur des surfaces inertes. Le pesticide est en outre rapidement absorbé par le sol et ne lixivie pas. Il ne devrait donc pas persister dans le sol ou contaminer les eaux souterraines.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

12.4. Mobilité dans le sol

(s)-Methoprene Technical (65733-16-6)	
Mobilité dans le sol	Rapidement métabolisé dans le sol dans des conditions aérobies et anaérobies (demi-vie 10-14 jours).

12.5. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Éliminer le contenu et/ou le contenant conformément aux normes locales, régionales, nationales et/ou internationales.

SECTION 14: Informations relatives au transport

	Numéro ONU	Désignation officielle pour le transport	Classe(s) de danger pour le transport	Groupe d'emballage	Dangers pour l'environnement
DOT	UN1268	Bulk packaging only: Petroleum distillates, n.o.s.	3	III	Non applicable
IMDG	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non applicable
IATA	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non applicable

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Réglementations fédérales USA

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis	

PMRA Labelling	
Numéro d'enregistrement de l'PCP	PCP #: 21573
PMRA RENSEIGNEMENTS: Ce produit chimique est un pesticide homologué par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire et est assujetti à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires.	
PMRA Mentions de danger	**Attention**
PMRA Conseils de prudence	TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.
PMRA Dangereux pour les Humains et les Animaux Domestiques	TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS ET DES ANIMAUX DOMESTIQUES. Cause une irritation des yeux. NE PAS mettre en contact avec les yeux. Cause une irritation de la peau. NE PAS mettre en contact avec la peau. Se laver les mains après utilisation. Ne pas utiliser près des aliments ou des ustensiles de cuisine et de repas. Garder les personnes et les animaux domestiques hors de la zone pendant le traitement. Éviter tout contact avec les surfaces traitées jusqu'à ce que le produit ait séché. Ne pas utiliser dans les établissements de manipulation des aliments (y compris les usines de transformation des aliments, les aires d'entreposage des aliments, les restaurants et autres établissements commerciaux de manipulation des aliments). Dans les maisons, retirer ou couvrir tous les aliments avant la pulvérisation. Après l'application, laver toutes les surfaces traitées qui peuvent entrer en contact avec les aliments. Ne pas utiliser dans les zones de stockage ou de production des aliments. Porter une chemise à manches longues et un pantalon, des gants résistant aux produits chimiques et des lunettes de protection ou un écran facial pendant le mélange/chargement, l'application, le nettoyage et les réparations.
PMRA Premiers secours	TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS ET DES ANIMAUX DOMESTIQUES. Cause une irritation des yeux. NE PAS mettre en contact avec les yeux. Cause une irritation de la peau. NE PAS mettre en contact avec la peau. Se laver les mains après utilisation. Ne pas utiliser à proximité d'aliments ou d'ustensiles de cuisine. Garder les personnes et les animaux domestiques hors de la zone pendant le traitement. Éviter tout contact avec les surfaces traitées jusqu'à ce que le produit ait séché. Ne pas utiliser dans les établissements de manipulation des aliments (y compris les usines de transformation des aliments, les zones d'entreposage des aliments, les restaurants et autres établissements commerciaux de manipulation des aliments). Dans les maisons, retirer ou couvrir tous les aliments avant la pulvérisation. Après l'application, laver toutes les surfaces traitées qui peuvent entrer en contact avec les aliments. Ne pas utiliser dans les zones de stockage ou de production des aliments. Porter une chemise à manches longues et un pantalon, des gants résistant aux produits chimiques et des lunettes de protection ou un écran facial pendant le mélange/chargement, l'application, le nettoyage et les réparations.

15.2. Réglementations des Etats - USA

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 16: Autres informations

Date d'émission : 22 décembre 2015

Date de révision : 05 novembre 2021

FDS US (GHS HazCom 2012) - CGP

Les informations et renseignements aux présentes sont réputés fiables mais ne doivent pas être interprétés comme une garantie ou déclaration pour laquelle nous assumons la responsabilité juridique. Les utilisateurs devraient procéder à une vérification et à un contrôle suffisants afin de déterminer si les informations ou produits mentionnés aux présentes conviennent à leur propre besoin. AUCUNE GARANTIE N'EST OFFERTE POUR UN USAGE PARTICULIER