

**FOR CHEMICAL EMERGENCY, SPILL, LEAK, FIRE, EXPOSURE OR ACCIDENT, CALL DAY OR NIGHT 1-800-561-8273 or CHEMTREC – DAY OR NIGHT 1 800-424-9300**

**1. IDENTIFICATION OF THE MATERIAL AND SUPPLIER**

**1.1 PRODUCT IDENTIFIER:**

**TRADE NAME:** PAR III® TURF HERBICIDE

**1.2 RECOMMENDED USE:** GROUP 4 HERBICIDE

**1.3 DISTRIBUTED BY:**

LOVELAND PRODUCTS CANADA, INC.  
789 DONNYBROOK DRIVE • Dorchester, Ontario N0L 1G5

**1.4 24 Hour Emergency Phone: (Chemtrec): 1-800-424-9300 (Toll Free) - Additional Emergency Phone 1-800-561-8273**  
Loveland Technical Service: 1-800-328-4678

**2. HAZARDS IDENTIFICATION**

**2.1 Classification of the substance or mixture**

Eye Damage/Irritation	Category 1	H318
Acute Toxicity - Oral	Category 4	H302
STOT - RE	Category 2	H373
Aquatic Toxicity – Acute	Category 2	H401
Aquatic Toxicity – Long term	Category 2	H411

**2.2 Label elements**



Signal word: DANGER

Hazard Statement:  
H318 – Causes serious eye damage.  
H302 – Harmful if swallowed.  
H373 – May cause damage to internal organs through prolonged or repeated exposure.  
H401 – Toxic to aquatic life.  
H411 – Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary Statement:  
P260 – Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.  
P264 – Wash thoroughly after handling.

(Prevention):  
P270 – Do not eat, drink or smoke when using this product.  
P280 – Wear protective gloves / eye protection / face protection.  
P102 – Keep out of reach of children.  
P273 – Avoid release to the environment.

Precautionary Statement:  
P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse continuously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do – continue rinsing.

(Response):  
P301+P310+P331: IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTRE or doctor/physician. Do NOT induce vomiting.  
P101 – If medical advice is needed, have the product container or label at hand.  
P363 – Wash contaminated clothing before reuse.  
P391 – Collect spillage.

Precautionary Statement:  
(Storage):  
P401+P233+P234 – Store in a dry place. Do not store below 45 °F (7.2 °C). If frozen, warm to 5 °C). Keep container tightly closed. Keep only in original container.  
P405 – Store locked up.

**2.3 Other hazards**

None known



## SAFETY DATA SHEET

SDS NUMBER: 27884-20-LPCI

SDS REVISIONS: SEC. 2, 3

DATE OF ISSUE: 02/12/20

**PAR III® TURF HERBICIDE**

SUPERSEDES: 10/25/16

---

### 3. COMPOSITION, INFORMATION ON INGREDIENTS

---

#### 3.1 Substances

#### 3.2 Mixtures

Chemical Name:	CAS No.	Concentration [%]
Dimethylamine salt of Mecoprop-P	66423-09-0	100 g a.e./L
Dimethylamine salt of 2,4-D	2008-39-1	190 g a.e./L
Dimethylamine salt of Dicamba	2300-66-5	18 g a.e./L

---

### 4. FIRST AID MEASURES

---

#### 4.1 Description of First Aid Measures

General Advice: Get medical attention if symptoms occur.

- If swallowed:** Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by the poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.
- If on skin or clothing:** 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.
- If in 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 inhaled:** Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. Call a poison control centre or doctor for further treatment advice.

#### 4.2 Most Important Symptoms and Effects, Acute and Delayed

Symptoms: Eyes: Causes serious eye damage.  
Oral: Harmful if swallowed.

#### 4.3 Immediate Medical Attention and Special Treatment

Treatment: Treat symptomatically. Symptoms may be delayed.

**FOR A MEDICAL EMERGENCY INVOLVING THIS PRODUCT CALL: 1-800-561-8273**

Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.

**NOTES TO PHYSICIAN:** If in eyes, specialized ophthalmologic attention may be necessary. If swallowed probable mucosal damage may contraindicate gastric lavage. There is no specific antidote; treat symptomatically.



# SAFETY DATA SHEET

# PAR III® TURF HERBICIDE

SDS NUMBER: 27884-20-LPCI

SDS REVISIONS: SEC. 2, 3

DATE OF ISSUE: 02/12/20

SUPERSEDES: 10/25/16

## 5. FIRE FIGHTING MEASURES

### 5.1 EXTINGUISHING MEDIA:

Suitable Extinguishing Media: Use medium appropriate to surrounding fire. Dry chemical, carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), alcohol foam, foam, water spray or fog.

### 5.2 SPECIAL HAZARDS ARISING FROM THE SUBSTANCE OR MIXTURE:

Specific Hazards During Firefighting: Ammonia, oxides of nitrogen, chlorine-containing compounds and other unknown materials may be formed in a fire situation.

### 5.3 SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT AND PRECAUTIONS FOR FIREFIGHTERS

Special Protective Equipment for Firefighters: Self-contained breathing apparatus and full protective gear should be worn in fighting large fires involving chemicals. Use water spray to keep fire exposed containers cool. Keep people away. Isolate fire and deny unnecessary entry.

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### 6.1 PERSONAL PRECAUTIONS, PROTECTIVE EQUIPMENT AND EMERGENCY PROCEDURES

Personal Precautions: Avoid inhalation of vapours and spray mist and contact with skin and eyes. Ensure adequate ventilation. Wear suitable protective clothing.

### 6.2 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

Environmental Precautions: Toxic to small wild mammals, birds, aquatic organisms and non-target terrestrial plants. TOXIC to broadleaf terrestrial plants. Refer to information on buffer zones as specified under DIRECTIONS FOR USE on the product label. Do not apply directly to water, or to areas where surface water is present or to intertidal areas below the mean high water mark. Do not contaminate water when disposing of equipment washwaters or rinsate.

### 6.3 METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT AND CLEAN-UP

Methods for Clean-Up: Large Spills: Stop the flow of material, if this is without risk. Dike the spilled material, where this is possible. Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers. After removal flush contaminated area thoroughly with water. Small Spills: Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Clean surface thoroughly to Remove residual contamination. Never return spills to original containers for re-use.

## 7. HANDLING AND STORAGE

### 7.1 PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING:

Advice on Safe Handling: Wash hands before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet. Remove clothing immediately if pesticide gets inside. Then wash thoroughly and put on clean clothing. Remove PPE immediately after handling this product. Wash the outside of gloves before removing. As soon as possible, wash thoroughly and change into clean clothing.

### 7.2 CONDITIONS FOR SAFE STORAGE:

Requirements for Storage Areas and Containers: Store container tightly closed and away from seeds, feed, fertilizer, plants and foodstuffs. Protect from freezing. Product exposed to sub-freezing temperatures should be warmed to 5 °C and mixed thoroughly before using. Insecticides and fungicides should be segregated from herbicides so as to prevent the possibility of cross-contamination. SHAKE WELL BEFORE USING.

## 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

### 8.1 CONTROL PARAMETERS:

#### OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS

##### U.S. Workplace Exposure Level (ACGIH) TLVs

Components	Type	Value
2,4-D Acid	TLV	10 mg/m <sup>3</sup>
Dimethylamine	TLV	9.2 mg/m <sup>3</sup>

##### U.S. Workplace Exposure Level (OSHA) PELs

Components	Type	Value
2,4-D Acid	TLV	10 mg/m <sup>3</sup>
Dimethylamine	TLV	18 mg/m <sup>3</sup>

#### Biological limit values

##### ACGIH Biological Exposure Indices

Components	Value	Specimen
No listings		



## SAFETY DATA SHEET

PAR III® TURF HERBICIDE

SDS NUMBER: 27884-20-LPCI

SDS REVISIONS: SEC. 2, 3

DATE OF ISSUE: 02/12/20

SUPERSEDES: 10/25/16

### 8.2 EXPOSURE CONTROLS:

#### Engineering Measures

Provide adequate general and local exhaust ventilation. Observe Occupational Exposure Limits and minimize the risk of inhalation of vapours and spray mists. Provide eyewash station and safety shower.

#### Individual Protection Measures:

Eye / Face Protection: Goggles or shielded safety glasses are recommended.

Skin Protection: Long-sleeved shirt and long pants. Chemical-resistant gloves, such as polyethylene or polyvinylchloride. Shoes plus socks.

Respiratory Protection: In case of inadequate ventilation or risk of inhalation of mists or vapors, use suitable respiratory equipment such as MSHA/NIOSH TC-84A with NIOSH equipped N, R, or P class filter media. Wear respiratory protection during operations where spraying or misting occurs. If respirators are used, a program should be in place to assure compliance with 29 CFR 1910.134, the OSHA Respiratory Protection standard. Wear air supplied respiratory protection if exposure concentrations are unknown.

---

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

---

9.1 APPEARANCE :	Liquid
ODOUR:	Fishy, amine-like.
ODOUR THRESHOLD:	No data available.
COLOUR:	Amber to nearly black.
pH:	7.9 – 9.0
MELTING POINT / FREEZING POINT:	No data available
BOILING POINT:	±100 °C
FLASH POINT:	No data available.
FLAMMABILITY (solid, gas):	No data available.
UPPER / LOWER FLAMMABILITY OR EXPLOSIVE LIMITS:	No data available.
VAPOUR PRESSURE:	20.7 mmHg @ 38 °C.
SOLUBILITY:	Miscible.
PARTITION CO-EFFICIENT, n-OCTANOL / WATER:	No data available.
AUTO-IGNITION TEMPERATURE:	No data available.
DECOMPOSITION TEMPERATURE:	No data available.
VISCOSITY: (kinematic):	No data available
SPECIFIC GRAVITY (Water = 1):	1.125 g/ml
DENSITY:	1.13 kg/L

Note: These physical data are typical values based on material tested but may vary from sample to sample.  
Typical values should not be construed as a guaranteed analysis of any specific lot or as specification items.

---

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

---

### 10.1 REACTIVITY

Stable

### 10.2 CHEMICAL STABILITY

Stable under normal temperature conditions

### 10.3 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS

No data available. Will not polymerize.

### 10.4 CONDITIONS TO AVOID

Excessive heat and moisture.

### 10.5 INCOMPATIBLE MATERIALS

Strong acids.

### 10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

Ammonia, oxides of nitrogen, chlorine-containing compounds and other unknown hazardous material may be formed in a fire situation. Oxides of carbon and/or other asphyxiants may be formed from incomplete combustion.



# SAFETY DATA SHEET

**PAR III® TURF HERBICIDE**

SDS NUMBER: 27884-20-LPCI

SDS REVISIONS: SEC. 2, 3

DATE OF ISSUE: 02/12/20

SUPERSEDES: 10/25/16

---

## 11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

---

### 11.3 LIKELY ROUTES OF EXPOSURE

Eye contact. Harmful if swallowed.  
**LC<sub>50</sub> (rat):** No data available.  
**LD<sub>50</sub> Oral (rat):** 625 - 2629 mg/kg  
**LD<sub>50</sub> Dermal (rat):** 900 - 2115 mg/kg  
**Acute Toxicity Estimates:** No data available  
**Skin Irritation (rabbit):** not an irritant.  
**Eye Irritation (rabbit):** Corrosive; causes irreversible eye damage.  
**Specific Target Organ Toxicity:** Skin, CNS, liver, kidneys.  
**Aspiration:** No data available  
**Skin Sensitization (guinea pig):** Not a sensitizer  
**Carcinogenicity:** IARC Group 2B (limited evidence for carcinogenicity in humans).  
**Germ Cell Mutagenicity:** No data available  
**Interactive Effects:** None known

---

## 12 ECOLOGICAL INFORMATION

---

### 12.3 ECOTOXICITY

The product is toxic to aquatic invertebrates. However, this does not exclude the possibility that large or frequent spills can have a harmful or damaging effect on the environment. Information below is based on the technical ingredient 2,4-D acid.

#### Ecotoxicological Data

	<b>Species</b>	<b>Test Results</b>
2,4-D Acid	Rainbow trout	245 mg/L – 96-hour LC <sub>50</sub>
	Bluegill	524 mg/L – 96-hour LC <sub>50</sub>
	Fathead minnow	344 mg/L – 96-hour LC <sub>50</sub>
	Pink shrimp	181 mg/L – 96-hour LC <sub>50</sub>
	Daphnia magna	184 mg/L – 96-hour LC <sub>50</sub>
	Tidewater silverside	469 mg/L – 96-hour LC <sub>50</sub>
	Eastern oyster	136 mg/L – 48-hour EC <sub>50</sub>

Drift or runoff may adversely affect non-target plants.  
Do not apply directly to water.  
Do not contaminate water when disposing of equipment wash water.  
Do not apply when weather conditions favor drift from target area.

### 12.2 PERSISTENCE AND DEGRADABILITY

**Biodegradability:** Biochemical oxygen demand is 0.72 for 5, 10 and 20 days. Chemical oxygen demand is 0.72. Under aerobic soil conditions the half-life is 4 – 23 days. Under aerobic aquatic conditions, the half-life is 0.5 – 11 days.

### 12.3 BIOACCUMULATIVE POTENTIAL

**Bioaccumulation:** Bioconcentration potential is low (BCF < 100 or log Pow < 3).

### 12.4 MOBILITY IN SOIL

High (50 < Koc < 150). Soil organic carbon/water partition coefficient (Koc) is 72-136.

### 12.5 OTHER ADVERSE EFFECTS

**Assessment:** No data available.

---

## 13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

---

### 13.1 WASTE TREATMENT METHODS

Do not reuse containers for any purpose. Refillable Container: For disposal, the container may be returned to the point of purchase (dealer/distributor). It must be refilled by the dealer/distributor with the same product. Container is recyclable, and is to be disposed of at a container collection site. Contact your local dealer/distributor for the location of the nearest collection site. Before taking container to the collection site: Triple or pressure-rinse the empty container, adding the rinsate to the spray tank. Make the empty container unsuitable for further use. If there is no container collection site in your area, dispose of the container in accordance with provincial requirements. For information on disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial regulatory agency. Do not contaminate water, food, or feed by storage or disposal.

**14 TRANSPORT INFORMATION**

**14.3 LAND TRANSPORT**

TDG Shipping Description: NOT REGULATED (Packages will bear USDOT markings and labels)  
 DOT Shipping Description: Less than 119 gallons: NOT REGULATED BY DOT  
 DOT Shipping Description: Greater than 119 gallons: RQ UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III (2,4-D), ERG GUIDE 171  
 U.S. Surface Freight Classification: COMPOUND, TREE OR WEED KILLING, NOI (NMFC 50320, SUB 2: CLASS: 60)

**15 REGULATORY INFORMATION**

**15.1 SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS**

<b>NFPA &amp; HMIS Hazard Ratings:</b>	NFPA		HMIS
	3 Health	0 Least	3 Health
	0 Flammability	1 Slight	0 Flammability
	0 Instability	2 Moderate	0 Reactivity
		3 High	H PPE
		4 Severe	

**SARA Hazard Notification/Reporting**

<b>SARA Title III Hazard Category:</b>	Immediate	<u>Y</u>	Fire	<u>N</u>	Sudden Release of Pressure	<u>N</u>
	Delayed	<u>N</u>	Reactive	<u>N</u>		

Reportable Quantity (RQ) under U.S. CERCLA: 2,4-D Acid (CAS: 94-75-7) 100 pounds.

SARA, Title III, Section 313: 2,4-D Acid (CAS: 94-75-7) 17.0% acid equivalent

RCRA Waste Code: U240; D016

CA Proposition 65: Not applicable.

WHMIS [Canada]: Pest control products are not controlled under WHMIS. Classified D2B

Read the approved label, authorized under the Pest Control Products Act, prior to handling the pest control product.

This chemical is a pest control product registered by Health Canada Pest Management Regulatory Agency and is subject to certain labeling requirements under the Pest Control Products Act. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for GHS-consistent safety data sheets. Following is the hazard information required on the pest control product label.



DANGER POISON

**16 OTHER INFORMATION**

**SDS STATUS:** Sections 2 and 3 revised.

**PREPARED BY:** Product Stewardship and Regulatory Affairs

**REVIEWED BY:** Safety, Health and Environment

**PEST CONTROL PRODUCTS ACT REG. NO.:** 27884

*®Par III is a registered trademark of Loveland Products Canada Inc.*

**Disclaimer and Limitation of Liability:** This data sheet was developed from information on the constituent materials identified herein and does not relate to the use of such materials in combination with any other material or process. No warranty is expressed or implied with respect to the completeness or ongoing accuracy of the information contained in this data sheet, and LOVELAND PRODUCTS CANADA, INC. disclaims all liability for reliance on such information. This data sheet is not a guarantee of safety. Users are responsible for ensuring that they have all current information necessary to safely use the product described by this data sheet for their specific purpose.

**EN CAS D'URGENCE RÉSULTANT D'UN DÉVERSEMENT IMPORTANT, D'UN INCENDIE OU D'UNE INTOXICATION IMPLIQUANT CE PRODUIT, TÉLÉPHONER EN TOUT TEMPS AU 1-800-561-8273 OU À CHEMTREC : 1-800-424-9300**

### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET RENSEIGNEMENTS SUR LA COMPAGNIE

#### FABRIQUÉ POUR :

LOVELAND PRODUCTS CANADA INC.  
789 Donnybrook Drive • Dorchester, Ontario N0L 1G5

**24 h sur 24 :** 1-800-561-8273

**Autre numéro d'urgence Canutec :** 1-613-996-6666 (frais virés)

**NOM CHIMIQUE :** HERBICIDE pour le gazon PAR III ; Sel de diméthylamine d'acide (2,4-dichlorophénoxy) acétique; sel de diméthylamine d'acide (2R)-2-(4-chloro-2-méthylphénoxy) propanoïque; sel de diméthylamine de Dicamba (acide 3,6-dichloro-o-anisique)

**USAGES DU PRODUIT :** Herbicide – Groupe 4

**N° PCP :** 27884

**N° FS :** 27884-15-LPI

**Révisions à la FS :** Les section 1

**Date de publication :** 09/12/15

**Remplace :** 09/12/12

### 2. IDENTIFICATION DES RISQUES

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS – AVERTISSEMENT – POISON –** Corrosif pour les yeux; peut causer des dommages irréversibles aux yeux. Éviter tout contact avec les yeux ou les vêtements. Dommageable s'il est avalé, inhalé ou absorbé par la peau. Éviter tout contact avec la peau. Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation. Bien se laver au savon et à l'eau après avoir manipulé le produit. Enlever tout vêtement contaminé et le laver avant de le porter de nouveau. Ne pas contaminer l'eau utilisée pour l'irrigation, l'usage domestique ou la pulvérisation.

Ce produit est un liquide de couleur jaune pâle à brun foncé ayant une vague odeur de poisson.

#### Avertissements :

**NOTE AU MÉDECIN :** En cas de contact avec les yeux, les soins d'un ophtalmologiste peuvent être nécessaires. Si le produit est avalé, des dommages probables aux muqueuses peuvent être une contre indication à l'emploi d'un lavage gastrique. Il n'y a aucun antidote connu. Traiter selon les symptômes.

### 3. COMPOSITION, RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

<u>Ingrédients chimiques :</u>	<u>Pourcentage selon le poids :</u>	<u>N° de CAS</u>	<u>VLE (unités)</u>
Sel de DMA (2,4-D)	190 g/L	2008-39-1	10 mg/m <sup>3</sup>
Sel de DMA (MCP-P)	100 g/L	13971-92-9	non inscrit
Sel de DMA de Dicamba	18 g/L	2300-65-5	non inscrit

### 4. PREMIERS SOINS

<b>Contact avec les yeux :</b>	Rincer les yeux à l'eau doucement et lentement pendant 15 à 20 minutes, en tenant les paupières ouvertes. Si la personne porte des lentilles cornéennes, les retirer au bout de 5 minutes, puis continuer à rincer. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement à administrer.
<b>Ingestion :</b>	Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin pour des conseils de traitement. Faire boire un verre d'eau à la personne si elle peut avaler. Ne pas faire vomir la personne à moins d'en avoir reçu la consigne d'un centre antipoison ou d'un médecin. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.
<b>Contact avec la peau :</b>	Enlever les vêtements contaminés. Bien rincer la peau à grande eau immédiatement pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.
<b>Inhalation :</b>	Transporter la personne à l'air frais. Si elle ne respire plus, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir plus de conseils sur le traitement.

**POUR TOUTE URGENCE MÉDICALE CONCERNANT CE PRODUIT, COMPOSER LE 1 800 561-8273.** Avoir l'étiquette ou le contenant du produit à portée de la main lors d'un appel au centre antipoison ou à un médecin ou au moment d'obtenir des soins médicaux.

### 5. TECHNIQUES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

<b>POINT D'ÉCLAIR (méthode) :</b>	Non établi.
<b>LIMITES D'INFLAMMABILITÉ (LII ET LSI) :</b>	Non établies.
<b>AGENTS D'EXTINCTION :</b>	Utiliser l'agent approprié pour combattre le feu environnant. Produit chimique sec, dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ), mousse, eau pulvérisée ou brouillard.
<b>PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX :</b>	Gaz chlorhydrique, phosgène, ammoniac, oxydes d'azote, composés chlorés et autres substances dangereuses inconnues pouvant être formées pendant un incendie.
<b>TECHNIQUES SPÉCIALES EN CAS D'INCENDIE :</b>	Porter un équipement respiratoire en circuit fermé doté d'un dispositif de protection complet. Demeurer à contrevent du feu et évacuer tout le personnel ne faisant pas partie des services d'urgence de la zone touchée.
<b>RISQUES PARTICULIERS D'INCENDIE ET D'EXPLOSION :</b>	Si de l'eau est utilisée pour combattre les flammes et refroidir les contenants, contenir le ruissellement en utilisant des digues pour prévenir la contamination des approvisionnements en eau.

**6. DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS****MESURES À PRENDRE EN CAS DE FUITES OU DE DÉVERSEMENTS :**

Contenir le déversement et absorber le liquide avec un matériau absorbant approprié. Balayer le mélange et le mettre dans un contenant pour une application terrestre possible, selon les directives de l'étiquette, ou pour une élimination appropriée. Laver la zone touchées par le déversement avec de l'eau additionnée d'un détergent fort, absorber le liquide, balayer et disposer du mélange comme ci-dessus. Vérifier les règlements locaux, provinciaux ou fédéraux en vigueur concernant l'élimination appropriée du produit.

**ATTENTION :** Éviter que les déversements et les lavures de ceux-ci ne contaminent les égouts municipaux et les cours d'eau.

**7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE**

**MANIPULATION :** Se laver les mains avant de boire et de manger, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes. Retirer immédiatement ses vêtements si du produit s'est infiltré à travers. Ensuite, bien se laver et enfiler des vêtements propres. Enlever l'ÉPI immédiatement après avoir manipulé ce produit. Laver l'extérieur des gants avant de les enlever. Dès que possible, bien se laver et mettre des vêtements propres.

**ENTREPOSAGE :** Protéger contre le gel. Conserver le produit dans son contenant d'origine seulement. Garder le produit hors de la portée des enfants et des animaux domestiques et loin de la nourriture, des aliments pour animaux et des approvisionnements en eau. Garder le contenant hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Ne pas contaminer l'eau, les aliments ou la nourriture pour animaux lors de l'entreposage ou de l'élimination du produit.

**Équipement de protection individuelle : Toute personne utilisant ou manipulant ce produit doit porter :** une chemise à manches longues et un pantalon, des gants imperméables, des chaussures et des chaussettes et des lunettes de protection. Suivre les directives du fabricant pour le nettoyage et l'entretien de l'ÉPI. S'il n'y a pas de directives pour les vêtements lavables, utiliser un détergent et de l'eau chaude. Garder et laver l'ÉPI séparément des autres vêtements souillés. À la fin de la journée, les vêtements ou l'ÉPI ne doivent plus être portés avant d'avoir été nettoyés. **Contenants d'une capacité de plus de 1 gallon et de moins de 5 gallons :** Les personnes qui mélangent ou chargent le produit sans utiliser un système mécanique (sonde et pompe) pour le transférer doivent porter des combinaisons de travail ou un tablier résistant aux produits chimiques en plus de tout autre ÉPI requis.

**8. EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE**

**MESURE D'INGÉNIERIE :** Lorsque les personnes qui utilisent le produit le font dans une cabine fermée ou dans un avion, conformément aux exigences des normes de protection des travailleurs (WPS) pour les pesticides agricoles [40 CFR 170.240 (d)(4-6)], les exigences relatives aux ÉPI peuvent être réduites ou modifiées, tel qu'il est spécifié dans les WPS.

**PROTECTION RESPIRATOIRE :** Non requise en temps normal. Si les vapeurs ou les bruines excèdent les niveaux acceptables, porter un respirateur NIOSH approuvé contre les pesticides avec des cartouches pour filtrer les vapeurs de pesticides.

**PROTECTION DES YEUX :** Lunettes protectrices contre les agents chimiques ou lunettes de protection laminées.

**PROTECTION DE LA PEAU :** Porter des vêtements de protection : chemise à manches longues et pantalon, chaussettes et chaussures résistant aux agents chimiques. Porter des gants en caoutchouc ou résistant aux agents chimiques.

	PEL-TWA sur 8 heures selon OSHA	TLV-TWA selon ACGIH
MCCP-P	Non inscrit	not listed
Acide 2,4-D	10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Diméthylamine	18 mg/m <sup>3</sup>	9,2 mg/m <sup>3</sup>

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

**APPARENCE ET ODEUR :** Liquide de couleur jaune pâle à brun foncé ayant une vague odeur de poisson.

**POIDS SPÉCIFIQUE (Eau = 1) :** 1,125 g/ml @ 20°C

**TENSION DE VAPEUR (mm) :** 20,7 mm Hg @ 38°C

**POURCENTAGE DE VOLATILITÉ :** Non établi

**MASSE VOLUMÉTRIQUE APPARENTE :** 1,13 kg/L.

**POINT D'ÉBULLITION :** ±100°C

**TAUX D'ÉVAPORATION (Acétate de Butyle = 1) :** < 1

Remarques : Ces données physiques constituent des valeurs typiques basées sur le matériel mis à l'essai, mais peuvent varier d'un échantillon à l'autre.

Les valeurs typiques ne doivent pas être interprétées comme étant une analyse garantie d'un lot particulier ou les caractéristiques du produit.

**SOLUBILITÉ :** Miscible

**pH :** 7,5 - 9

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**STABILITÉ :** Stable

**CONDITIONS À ÉVITER :** Chaleur et froids extrêmes.

**SUBSTANCES INCOMPATIBLES :** Les bases fortes et les agents oxydants.

**PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX :** Gaz chlorhydrique, phosgène, ammoniac, oxydes d'azote, composés chlorés et autres substances dangereuses inconnues pouvant être formées pendant un incendie.

**POLYMÉRISATION DANGEREUSE :** Ne se produira pas.

**11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

**Toxicité orale aiguë LD<sub>50</sub> (rat) :** 625 - 2629 mg/kg

**Irritation des yeux (lapin) :** Cause des blessures modérées aux yeux

**Inhalation CL<sub>50</sub> (rat) :** Non établie

**Potentiel carcinogène :** Aucun inscrit dans OSHA, NTP, IARC ou ACGIH

**Toxicité cutanée aiguë LD<sub>50</sub> (lapin) :** 900 - 2115 mg/kg

**Irritation cutanée (lapin) :** Ne cause pas d'irritation

**Sensibilisation cutanée (cobaye) :** Non sensibilisant



**12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES**

Ce produit est toxique pour les invertébrés aquatiques. La dérive ou le ruissellement peuvent avoir des effets indésirables sur les vertébrés aquatiques et les plantes non visées par le traitement. Pour des utilisations terrestres, ne pas appliquer directement dans l'eau, dans des zones contenant de l'eau de surface ou dans des zones intertidales sous la ligne normale des hautes eaux. Ne pas contaminer l'eau en se débarrassant des eaux de nettoyage de l'équipement. Ne pas appliquer dans des zones où un ruissellement est susceptible de se produire. Ne pas appliquer lorsque les conditions météorologiques risquent de faire dériver le produit des zones traitées.

**13. ÉLIMINATION**

Ne pas réutiliser les contenants pour quelque usage que ce soit. Contenant à remplissages multiples : pour en disposer, le contenant peut être retourné au point de vente (détaillant/distributeur). Il doit être rempli de nouveau uniquement par le détaillant/distributeur avec le même produit. Le contenant est recyclable et il faut en disposer dans un site de collecte de contenants. Communiquer avec le détaillant/distributeur local pour connaître l'emplacement du site de collecte le plus proche. Avant d'y apporter le contenant : rincer trois fois ou rincer à pression le contenant vide et ajouter le résidu de rinçage au réservoir de pulvérisation. Rendre le contenant inutilisable pour un usage ultérieur. S'il n'y a pas de site de collecte de contenants dans la région, disposer du contenant conformément aux exigences provinciales. Pour plus de renseignements sur l'élimination de produit inutilisé ou superflu, contacter le fabricant ou l'organisme de réglementation provincial. Ne pas contaminer l'eau, les aliments et la nourriture pour animaux lors de l'entreposage ou de l'élimination du produit.

**14. RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU TRANSPORT**

**Description TDM** : NON RÉGLEMENTÉ (les emballages porteront les marquages et étiquettes USDOT)

**Description DOT** : Pour les contenants de moins de 55 gallons (208 litres) : NON RÉGLEMENTÉ PAR USDOT.

Pour les contenants de plus de 55 gallons (208 litres) : RQ ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, UN3082, III (2,4-D), ERG GUIDE 171

**Classification fret transporté par voie de surface É.-U.** : COMPOSÉS CHIMIQUES, ARBORICIDES OU HERBICIDES, NOI ; (NMFC 50320 ; SUB 2 : CLASSE : 60)

**Description IMDG** : SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.O.S., (2,4-D), 9, UN3082, III, ERG GUIDE 171

**15. RÉGLEMENTATION**

Classement des dangers selon la NFPA et la HMIS :

NFPA		HMIS	
2	Santé	0	Moindre
0	Inflammabilité	1	Légère
0	Instabilité	2	Modérée
		3	Élevée
		4	Grave
		2	Santé
		0	Inflammabilité
		0	Réactivité
		H	ÉPI

Classement des dangers/signalement SARA

Catégorie de danger SARA III : Immédiat O Feu N Relâchement soudain de la pression N  
Différé N Réactif N

**Quantité à déclarer selon U.S. CERCLA** : Acide 2,4-D (CAS : 94-75-7) 100 livres.

**SARA, Titre III, section 313** : Acide 2,4-D (CAS : 94-75-7) équivalent acide : 17 %

**Inscription au registre RCRA** : U240; D016

**Proposition 65 de la Californie** : Non inscrit

**16. AUTRES INFORMATION**

**STATUT DE LA FS** : Les section 1 révisée.

**PRÉPARÉ PAR** : Services des marques et affaires réglementaires

**RÉVISÉ PAR** : Santé écologiques et Sécurité

*®Viton est une marque de commerce déposée de DUPONT PERFORMANCE ELASTOMERS L.L.C.*

**Limitation de responsabilité** : Cette fiche signalétique a été rédigée à titre d'information sur les matières constitutives identifiées dans le présent document et ne fait pas référence à l'emploi de celles-ci en combinaison avec toute autre matière ou tout autre procédé. Aucune garantie, implicite ou explicite, n'est donnée en ce qui concerne l'exhaustivité ou l'exactitude courante des renseignements contenus dans cette fiche signalétique, et LOVELAND PRODUCTS CANADA INC. n'assume aucune forme de responsabilité que ce soit découlant de l'usage de ces renseignements. Cette fiche signalétique n'est pas une garantie de sécurité. Les utilisateurs ont la responsabilité de s'assurer qu'ils détiennent tous les renseignements nécessaires pour utiliser de façon sécuritaire le produit décrit dans cette fiche signalétique pour leur usage particulier.