

**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:** LI 700®

**1.2 RECOMMENDED USE:** PENETRATING SURFACTANT | pH ADJUSTER | DEPOSITION AID | HARVEST AID

**1.3 MANUFACTURED FOR AND 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**

Acute Toxicity – Inhalation	Category 4	H332
Skin Corrosion/Irritation	Category 1	H314

**2.2 Label elements**



**Signal word:** DANGER  
**Hazard Statements:** H314 – Causes severe skin burns and eye damage.  
H332 – Harmful if inhaled.

**Precautionary Statements: (Prevention):**  
P261 – Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.  
P264 – Wash hands thoroughly after handling.  
P280 – Wear protective gloves/protective clothing.  
P261 – Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.  
P271 – Use only outdoors or in a well-ventilated area.

**Precautionary Statement: (Response):**  
P301+P330+P331 – IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.  
P303+P361+P353 – IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.  
P363 – Wash contaminated clothing before reuse.  
P304+P340 – IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.  
P310 – Immediately call a poison centre/doctor/physician.  
P321 – Specific treatment (see First Aid on the product label).  
P305+P351+P338 – IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P312 – Call a poison centre/doctor/physician if you feel unwell.

**Precautionary Statement: (Storage):** P405 – Store locked up.

**Precautionary Statement: (Disposal):** P501 – Dispose of contents in container at an approved waste disposal facility in accordance with all local/state/national regulations.



# SAFETY DATA SHEET

SDS NUMBER: 23026-19-LPI

SDS REVISIONS: FORMAT

DATE OF ISSUE: 05/29/19

LI 700®  
SUPERSEDES: 09/13/15

### 2.3 Other hazards

Warning: Contains the allergen soy.

---

## 3. COMPOSITION, INFORMATION ON INGREDIENTS

---

### 3.1 Substances

### 3.2 Mixtures

Chemical Name:	CAS No.		Concentration [%]
Methylacetic acid, and Phosphatidylcholine, alkyl polyoxyethylene ether	79-09-4	Inh., 4; H332 Skin Corr./Irrit.; 1; H314	80.00
Other ingredients			20.00

Ingredients not listed are proprietary or non-hazardous

---

## 4. FIRST AID MEASURES

---

### 4.1 Description of First Aid Measures

General Advice: Get medical attention if symptoms occur.

- 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 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 a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.
- If inhaled:** Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferable by mouth-to-mouth, if possible.

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

Symptoms: Irreversible eye damage. Skin burns..

### 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 with you when seeking medical attention.

**NOTES TO PHYSICIAN:** No specific antidote. Treatment of exposure should be directed at the control of symptoms and the clinical condition of the patient.

---

## 5. FIRE FIGHTING MEASURES

---

### 5.1 EXTINGUISHING MEDIA:

Suitable Extinguishing Media: Dry chemical, carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), alcohol foam, foam, water spray or fog. Do not use water jet as this will spread the fire.

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

Specific Hazards During Firefighting: During a fire, hazardous by-products can be released.

### 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.



# SAFETY DATA SHEET

SDS NUMBER: 23026-19-LPI

SDS REVISIONS: FORMAT

DATE OF ISSUE: 05/29/19

LI 700®  
SUPERSEDES: 09/13/15

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

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

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

### 6.2 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

Environmental Precautions: Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not contaminate water. Do not allow to enter drains, sewers, or watercourses.

### 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: Avoid inhalation of mists, vapours / spray and contact with eyes, skin and clothing. Do not breathe mists or vapour. Wear personal protective equipment. Do not use in areas without adequate ventilation. Avoid prolonged exposure. Wash thoroughly after handling. Do not empty into drains. Handle and open container with care. Use care in handling/storage. Wash before eating, drinking and/or smoking.

### 7.2 CONDITIONS FOR SAFE STORAGE:

Requirements for Storage Areas and Containers: Suggested storage above 4.4 °C. If frozen, warm product before use. Store in cool, dry place. Store in original container. Keep tightly closed. Do not reuse empty container. Do not contaminate water, food or feed by storage or disposal.

## 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

### 8.1 CONTROL PARAMETERS: OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS

#### ACGIH TLVs TWA

Components	Type	Value
Propionic Acid	TWA	30 mg/m <sup>3</sup>

#### OSHA PELs TWA

No listings	TWA	
-------------	-----	--

### Biological limit values

#### ACGIH Biological Exposure Indices

Components	Value	Specimen
No data		

### 8.2 EXPOSURE CONTROLS:

#### Engineering Measures

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

#### Individual Protection Measures:

Eye / Face Protection: Chemical goggles or face shield are recommended.  
Skin Protection: Wear protective clothing. Wear protective gloves.  
Respiratory Protection: In case of inadequate ventilation or risk of inhalation of vapours, use suitable respiratory equipment. Wear respiratory protection during operations where spraying or misting occurs. Wear air supplied respiratory protection. In the U.S.A., 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:	Pungent.
ODOUR THRESHOLD:	Not determined.
COLOUR:	Dark brown.
pH:	3.6 (1% solution)
MELTING POINT / FREEZING POINT:	No data available.
BOILING POINT:	No data available.
FLASH POINT:	100 °C (Tag Closed Cup).
FLAMMABILITY (solid, gas):	No data available
UPPER / LOWER FLAMMABILITY OR EXPLOSIVE LIMITS:	No data available.
VAPOUR PRESSURE:	No data available.
SOLUBILITY:	Soluble.
PARTITION CO-EFFICIENT, n-OCTANOL / WATER:	No data available.
AUTO-IGNITION TEMPERATURE:	No data available.
DECOMPOSITION TEMPERATURE:	No data available.
VISCOSITY (Dynamic):	No data available.
SPECIFIC GRAVITY (Water = 1):	1.035 g/ml
DENSITY:	1.04 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

None known under normal use conditions. Will not polymerize.

### 10.4 CONDITIONS TO AVOID

High alkaline conditions.

### 10.5 INCOMPATIBLE MATERIALS

Strong oxidizers.

### 10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

None known.

---

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

---

### 11.1 LIKELY ROUTES OF EXPOSURE

Eye contact, skin contact, inhalation.

**LC<sub>50</sub> (rat):** > 6.04 mg/L (4HR) – OECD Test guideline 403.

**LD<sub>50</sub> Oral (rat):** > 5,000 mg/kg

**LD<sub>50</sub> Dermal (rabbit):** > 5,000 mg/kg

**Skin Irritation (rabbit):** Severe skin irritation; causes skin burns.

**Eye Irritation (rabbit):** Irreversible eye damage.

**Specific Target Organ Toxicity:** No data available

**Aspiration:** No data available

**Skin Sensitization (guinea pig):** Not a sensitizer.

**Carcinogenicity:** No data available

**Germ Cell Mutagenicity:** No data available

**Interactive Effects:** None known

**12. ECOLOGICAL INFORMATION**

**12.1 ECOTOXICITY**

The product is not classified as environmentally hazardous. However, this does not exclude the possibility that large or frequent spills can have a harmful or damaging effect on the environment. This product is not intended for use in aquatic settings.

**Ecotoxicological Data**

Product	Species	Test Results
Product	Oncorhynchus mykiss	130 mg/L – 96-hour LC <sub>50</sub>
	Oncorhynchus mykiss	< 100 mg/L – 96-hour NOEC
	Lepomis macrochirus	210 mg/L – 96-hour LC <sub>50</sub>
	Lepomis macrochirus	100 mg/L – 96-hour NOEC
	Daphnia magna	190 mg/L – 48-hour EC <sub>50</sub>
	Daphnia magna	100 mg/L – 48-hour NOEC

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: No data available

**12.3 BIOACCUMULATIVE POTENTIAL**

Bioaccumulation: No data available

**12.4 MOBILITY IN SOIL**

No data available

**12.5 OTHER ADVERSE EFFECTS**

Assessment: No data available.

**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**13.1 WASTE TREATMENT METHODS**

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**

**14.1 LAND TRANSPORT**

**TDG/DOT Shipping Description:** NOT REGULATED

**U.S. Surface Freight Classification:** ADHESIVES, ADJUVANTS, SPREADERS OR STICKERS (NMFC 4610; CLASS: 60)



# SAFETY DATA SHEET

SDS NUMBER: 23026-19-LPI

SDS REVISIONS: FORMAT

DATE OF ISSUE: 05/29/19

LI 700®  
SUPERSEDES: 09/13/15

## 15. REGULATORY INFORMATION

### 15.1 SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS

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

#### SARA Hazard Notification/Reporting

**SARA Title III Hazard Category:** Immediate Y Fire N Sudden Release of Pressure N  
 Delayed N Reactive N

**CEPA – Domestic Substances List (DSL):** All substances in this product are listed on the DSL or not required to be listed

**Hazardous Products Act Information: CPR Compliance:** This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Canadian Controlled Products Regulations (CPR) and the SDS contains all the information required by the CPR.

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

**National Fire Code of Canada:** Not applicable.

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

CAUSES SKIN AND EYE IRRITATION

## 16. OTHER INFORMATION

**SDS STATUS:** Format revised

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

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

*®LI 700 is a registered trademark of Loveland Products 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, D'UNE FUITE, D'UN INCENDIE, D'UNE INTOXICATION  
OU D'UN ACCIDENT 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 LE FOURNISSEUR**
**1.1 IDENTIFICATION DU PRODUIT**

NOM COMMERCIAL : LI 700®

**1.2 USAGE RECOMMANDÉ :** SURFACTANT PÉNÉTRANT | CORRECTEUR D'ACIDITÉ | AUXILIAIRE DE DÉPÔT | AIDE À LA RÉCOLTE

**1.3 FABRIQUÉ POUR ET DISTRIBUÉ PAR :**

 LOVELAND PRODUCTS CANADA, INC.  
789 DONNYBROOK DRIVE • DORCHESTER, ONTARIO N0L 1G5

**1.4 Numéro d'urgence 24 h (Chemtrec) :** 1-800-424-9300 (Sans frais)  
Services techniques de Loveland : 1-800-328-4678

**Autre numéro d'urgence :** 1-800-561-8273

**2. IDENTIFICATION DES RISQUES**
**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Toxicité aiguë - Inhalation	Catégorie 4	H332
Corrosion/Irritation de la peau	Catégorie 1	H314

**2.2 Éléments d'étiquetage**

**Termes d'avertissement :**  
**Énoncés de danger :**
**DANGER**  
H314 – Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H332 – Nocif par inhalation.

**Conseils de prudence (Prévention) :**

 P261 – Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.  
P264 – Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P280 – Porter des gants de protection/des vêtements de protection.  
P261 – Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.[G01]  
P271 – Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

**Conseils de prudence (Intervention) :**

 P301 + P330 + P331 – EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
P303 + P361 + P353 – EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau (ou se doucher).  
P363 – Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
P304 + P340 – EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P310 – Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P321 – Traitement spécifique (voir la section de PREMIERS SOINS de l'étiquette du produit).  
P305 + P351 + P338 – EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer soigneusement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la personne en porte et si elles peuvent être enlevées facilement. Continuer à rincer.  
P312 – Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

**Conseils de prudence (Entreposage) :**

P405 – Garder sous clé.

**Conseils de prudence (Élimination) :**

P501 – Éliminer le contenu du conteneur dans une installation d'élimination des déchets agréée, conformément à toutes les réglementations locales/étatiques/nationales.

**2.3 Autres dangers**
**ATTENTION** : Contient l'allergène soya.

**3. COMPOSITION, RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS**
**3.1 Substances**
**3.2 Mélanges**

Nom chimique	N° de CAS		Concentration [%]
Acide méthylacétique (propionique) et phosphatidylcholine, éther d'alkyle de polyoxyéthylène	79-09-4	Inh., 4; H332 Corr./Irrit. pour la peau; 1; H314	80,00
Autres ingrédients			20,00

Les ingrédients non énumérés sont exclusifs ou non dangereux.

**4. PREMIERS SOINS**
**4.1 Descriptions des mesures de premiers soins**

Recommandation générale : Consulter un médecin en cas de symptômes.

**En cas de contact avec la peau ou les vêtements :** Retirer tous les vêtements contaminés. Bien rincer la peau à grande eau immédiatement pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour des conseils sur le traitement.

**En cas de contact avec les yeux :** 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 après 5 minutes, puis continuer à rincer. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**En cas d'ingestion :** Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement à administrer. Si la personne incommodée est capable d'avaler, lui faire boire un verre d'eau à petites gorgées. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

**En cas d'inhalation :** Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire plus, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence de bouche-à-bouche, si possible.

**4.2 Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés**

Symptômes : Lésions oculaires irréversibles. Brûlures cutanées.

**4.3 Soins médicaux immédiats et traitements particuliers éventuels**

Traitement : Traiter selon les symptômes, qui peuvent être différés.

**POUR TOUTE URGENCE MÉDICALE CONCERNANT CE PRODUIT, COMPOSER LE 1-800-561-8273.**

Avoir en main l'étiquette et le contenant du produit, ou noter son nom et son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir des soins médicaux.

**REMARQUES POUR LE MÉDECIN :**

Il n'existe pas d'antidote spécifique. Les traitements à la suite de l'exposition devraient viser à maîtriser les symptômes et la condition clinique du patient.

**5. TECHNIQUES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**
**5.1 MOYENS D'EXTINCTION**

 Moyens d'extinction appropriés : Poudre chimique, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), mousse alcoolisée, mousse, pulvérisation ou brouillard d'eau. Ne pas utiliser de jets d'eau, car cela pourrait propager le feu.

**5.2 DANGERS PARTICULIERS RÉSULTANT DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE**

Pendant la lutte contre l'incendie : Risque de formation de sous-produits dangereux en cas de feu.

**5.3 ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES POUR LES POMPIERS**

Équipement de protection pour les pompiers : Les personnes combattant un feu important impliquant des produits chimiques devraient porter un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection complet. Refroidir les contenants exposés au feu avec de l'eau pulvérisée. Tenir les gens à l'écart. Isoler la zone d'incendie et en interdire l'accès aux personnes dont la présence est inutile.

**6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS**
**6.1 PRÉCAUTIONS PERSONNELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE ET MESURES D'URGENCE**

Précautions personnelles : Éviter d'inhaler les vapeurs et brouillards aérosols ainsi que le contact prolongé ou répété avec la peau et les yeux. Assurer une ventilation adéquate des lieux. Porter des vêtements de protection appropriés.

**6.2 PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES**

Précautions environnementales : Empêcher toute fuite ou tout écoulement additionnel s'il est possible de le faire sans danger. Éviter de contaminer l'eau. Empêcher le produit de se déverser dans les drains, les égouts ou les cours d'eau.

**6.3 MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE**

Méthodes de nettoyage : **Déversements majeurs** : Stopper l'écoulement du produit s'il est possible de le faire sans danger. Contenir et endiguer le produit déversé si possible. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre et placer dans des contenants appropriés. Après récupération du produit déversé, laver la zone contaminée en profondeur avec de l'eau. **Déversements mineurs** : Absorber le produit déversé avec une matière absorbante (p. ex. tissu, ratine). Bien nettoyer la surface pour éliminer toute contamination résiduelle. Ne jamais remettre les produits déversés dans les contenants d'origine pour réutilisation.

**7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE**
**7.1 PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR UNE MANIPULATION SÉCURITAIRE**

Conseils pour une manipulation sécuritaire : Ne pas respirer ou inhaler le brouillard ou les vapeurs et éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Porter un équipement de protection individuelle. Ne pas utiliser dans les endroits où la ventilation est insuffisante. Éviter l'exposition prolongée. Bien se laver après avoir manipulé le produit. Ne pas jeter dans les égouts. Manipuler et ouvrir les contenants avec prudence. Toujours faire preuve de prudence pendant la manipulation et l'entreposage. Se laver avant de manger, boire et/ou fumer. Des douches d'urgence et une station de rinçage oculaire sont recommandées.

**7.2 CONDITIONS POUR UN ENTREPOSAGE SÉCURITAIRE**

Exigences pour les lieux de stockage et les contenants : Ne pas entreposer à des températures inférieures à 4 °C (40 °F). En cas de gel du produit, le réchauffer jusqu'à 21 °C (70 °F) et bien agiter. Entreposer dans le contenant d'origine. Garder le contenant fermé hermétiquement. Ne pas réutiliser les contenants vides. Éviter de contaminer l'eau, les aliments pour la consommation humaine ou animale lors de l'entreposage ou de l'élimination.

**8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**
**8.1 PARAMÈTRES DE CONTRÔLE**
**LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE**

Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP) et valeurs d'exposition moyenne pondérée (VEMP) de l'ACGIH (U.S.)

Ingrédients	Type	Valeur
Acide propionique (méthylacétique)	EMP	30 mg/m <sup>3</sup>

**Valeurs d'exposition moyenne pondérée (VEMP) de OSHA U.S.**

Non inscrit EMP

**Valeurs limites d'exposition biologique**
**Indices d'exposition biologique de l'ACGIH**

Ingrédients	Valeur	Échantillon
Aucune donnée disponible		

**8.2 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION**
**Mesures d'ingénierie**

Assurer une bonne ventilation générale et une bonne extraction d'air. Respecter les limites d'exposition professionnelles et minimiser les risques d'inhalation des vapeurs et brouillards de pulvérisation. Prévoir une station de rinçage oculaire et une douche d'urgence.

**Mesures de protection individuelle :**

Protection des yeux et du visage : Le port de lunettes de protection contre les produits chimiques ou d'une visière protégeant le visage entier est recommandé

Protection de la peau : Porter des vêtements et des gants de protection.

Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante ou de risque d'inhalation des vapeurs ou du brouillard, porter un appareil respiratoire approprié. Porter une protection respiratoire durant les opérations de

pulvérisation ou de brumisation. Porter des masques avec adduction d'air. Si vous utilisez des respirateurs aux États-Unis, assurez-vous de mettre en place un programme de conformité à la norme de protection respiratoire 29 RPC 1910.134 de l'OSHA. [G02] Porter un appareil de protection respiratoire à adduction d'air si les concentrations d'exposition sont inconnues.

---

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**


---

<b>9.1 APPARENCE :</b>	Liquide.
ODEUR :	Odeur piquante.
SEUIL OLFACTIF :	Non déterminé.
COULEUR :	Brun foncé.
pH :	3,6 (Solution à 1 %).
POINT DE FUSION / POINT DE CONGÉLATION :	Aucune donnée disponible.
POINT D'ÉBULLITION :	Aucune donnée disponible.
POINT D'ÉCLAIR :	100 °C (vase clos Tag).
INFLAMMABILITÉ (solide, gaz) :	Aucune donnée disponible.
LIMITES SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ OU D'EXPLOSION :	Aucune donnée disponible.
TENSION DE VAPEUR :	Aucune donnée disponible.
SOLUBILITÉ :	Soluble.
COEFFICIENT DE PARTAGE, n-OCTANE/EAU :	Aucune donnée disponible.
POINT D'AUTO-INFLAMMATION :	Aucune donnée disponible.
TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION :	Aucune donnée disponible.
VISCOSITÉ (dynamique) :	Aucune donnée disponible.
POIDS SPÉCIFIQUE (EAU = 1) :	1,035 g/mL
DENSITÉ :	1,04 kg/L

Remarque : Ces données physiques constituent des valeurs typiques basées sur le matériel testé, 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.

---

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**


---

- 10.1 RÉACTIVITÉ**  
Stable.
- 10.2 STABILITÉ CHIMIQUE**  
Stable à des températures normales.
- 10.3 POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES**  
Aucune réaction connue dans des conditions d'utilisation normales. Ne se polymérise pas.
- 10.4 CONDITIONS À ÉVITER**  
Conditions très alcalines.
- 10.5 SUBSTANCES INCOMPATIBLES**  
Oxydants forts.
- 10.6 PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX**  
Aucun connu.

---

**11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE**


---

- 11.1 VOIES D'EXPOSITION PROBABLES**  
Contact avec les yeux, contact avec la peau, inhalation.
- CL<sub>50</sub> (rat) :** > 6,04 mg/L (4 heures) – Ligne directrice de test 403 de l'OCDE
- DL<sub>50</sub> orale (rat) :** > 5000 mg/kg
- DL<sub>50</sub> cutanée (lapin) :** > 5000 mg/kg
- Irritation cutanée (lapin) :** Irritation cutanée grave; provoque des brûlures cutanées.
- Irritation des yeux (lapin) :** Lésions oculaires irréversibles.
- Toxicité spécifique à un organe cible :** Aucune donnée disponible.
- Aspiration :** Aucune donnée disponible.
- Sensibilisation cutanée (cobaye) :** N'entraîne pas de sensibilisation.
- Potentiel carcinogène :** Aucune donnée disponible.
- Mutagénicité des cellules germinales :** Aucune donnée disponible.
- Effets interactifs :** Aucun connu.

**12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE**
**12.1 ÉCOTOXICITÉ**

Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. Toutefois, cela n'exclut pas la possibilité que des déversements importants ou fréquents puissent avoir un effet nocif ou dommageable sur l'environnement. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé en milieu aquatique.

Données sur l'écotoxicité Composés	Espèce	Résultats des tests
Produit		
	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	130 mg/L – CL <sub>50</sub> ; exposition de 96 h
	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	< 100 mg/L – CSEO*; exposition de 96 h
	<i>Lepomis macrochirus</i>	210 mg/L – CL <sub>50</sub> ; exposition de 96 h
	<i>Lepomis macrochirus</i>	100 mg/L – CSEO; exposition de 96 h
	<i>Daphnia magna</i>	190 mg/L – CE <sub>50</sub> ; exposition de 48 h
	<i>Daphnia magna</i>	100 mg/L – CSEO; exposition de 48 h

\* Concentration sans effet observé

La dérive et le ruissellement peuvent avoir des effets indésirables sur les plantes non visées par le traitement.

Ne pas appliquer directement à un plan d'eau.

Ne pas contaminer l'eau lors de l'élimination des eaux de lavage de l'équipement.

Ne pas appliquer quand les conditions météorologiques favorisent la dérive hors de la zone visée par le traitement.

**12.2 PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ**

Biodégradabilité : Aucune donnée disponible.

**12.3 POTENTIEL DE BIOACCUMULATION**

Bioaccumulation : Aucune donnée disponible.

**12.4 MOBILITÉ DANS LE SOL**

Aucune donnée disponible.

**12.5 AUTRES EFFETS INDÉSIRABLES**

Évaluation : Aucune donnée disponible.

**13. ÉLIMINATION DU PRODUIT**
**13.1 MÉTHODES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS**

Les contenants sont recyclables et doivent être éliminés à un point de collecte des contenants. Communiquer avec son détaillant/distributeur local pour connaître l'emplacement du site de collecte le plus proche. Avant d'emporter les contenants au site de collecte, faire un triple rinçage des contenants vides, ou les rincer avec de l'eau sous pression, puis verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Rendre les contenants impropres à toute nouvelle utilisation. S'il n'y a pas de site de collecte dans la région, éliminer les contenants conformément aux exigences provinciales. Pour obtenir des renseignements sur l'élimination des produits non utilisés ou superflus, communiquer avec le fabricant ou l'organisme de réglementation provincial. Ne pas contaminer l'eau, les aliments pour la consommation humaine et la nourriture pour les animaux lors de l'entreposage ou de l'élimination.

**14. INFORMATION SUR LE TRANSPORT**
**14.1 TRANSPORT TERRESTRE**

Description TMD/DOT : NON RÉGLEMENTÉ.

Classification de fret par voie de surface É.-U. : ADHÉSIFS, ADJUVANTS, ÉPANDEURS OU AUTOCOLLANTS (NMFC 4610 ; CLASSE 60).



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

LI 700®

N° FDS : 23026-19-LPI

RÉVISIONS À LA FDS : FORMAT

DATE DE PUBLICATION : 05/29/2019

REMPLECE : 09/13/2015

### 15. INFORMATION SUR LA RÈGLEMENTATION

#### 15.1 RÈGLEMENTATION RELATIVE À LA SÉCURITÉ, À LA SANTÉ ET À L'ENVIRONNEMENT

CLASSEMENT DES DANGERS SELON LA NFPA ET LA HMIS :

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

Classement des dangers/Signalement SARA

Catégories de risques SARA Titre III

Immédiat	<u>O</u>	Feu	<u>N</u>	Dépressurisation soudaine	<u>N</u>
Différé	<u>N</u>	Réactif	<u>N</u>		

**LCPE – Liste intérieure (LI) :** Toutes les substances contenues dans ce produit sont répertoriées dans la LI ou ne sont pas tenues de l'être. **Renseignements relatifs à la Loi sur les produits dangereux – Conformité au RPC :** Ce produit a été classé conformément aux critères de dangerosité du *Règlement canadien sur les produits contrôlés* (RPC) et la FDS contient toutes les informations requises par le RPC.

**SIMDUT [Canada] :** Les produits antiparasitaires ne sont pas visés par le SIMDUT. Classifiés D2B.

**Code national de prévention des incendies du Canada :** Ne s'applique pas.

Avant de manipuler ce produit antiparasitaire, lire l'étiquette approuvée en vertu de la *Loi sur les produits antiparasitaires*.

Ce produit chimique est un produit antiparasitaire homologué par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada et est soumis à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la *Loi sur les produits antiparasitaires*. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des renseignements sur les dangers requis pour les fiches de données de sécurité conformes au SGH. Voici les renseignements sur les dangers qui doivent figurer sur l'étiquette du produit antiparasitaire.

DANGER PROVOQUE UNE IRRITATION DE LA PEAU ET DES YEUX

### 16. RENSEIGNEMENTS DIVERS

**STATUT DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE :** Révision du format.

**PRÉPARÉ PAR :** Service de l'intendance des produits et des affaires réglementaires

**RÉVISÉ PAR :** Service de sécurité, santé et environnement

®LI 700 est une marque déposée de Loveland Products Canada inc.

**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 tout autre matière ou 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.