

**2012-08-09  
2012-0449**

**BASE**

**XA OIL CONCENTRATE**

**HERBICIDE ADJUVANT  
EMULSIFIABLE CONCENTRATE**

**COMMERCIAL**

**READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USING**

**REGISTRATION NO. 11769  
PEST CONTROL PRODUCTS ACT**

**GUARANTEE:  
Mineral oil 83%  
Surfactant blend 17%**

**NET: 1 – 10 000 L**

**LOVELAND PRODUCTS CANADA INC.  
789 Donnybrook Drive  
Dorchester, Ontario  
N0L 1G5  
1-800-328-4678**

**IN CASE OF EMERGENCY DUE TO A MAJOR SPILL, FIRE OR POISONING  
INVOLVING THIS PRODUCT CALL DAY OR NIGHT, 1-800-561-8273**

**03/12**

**FRONT**

**XA OIL CONCENTRATE**

**HERBICIDE ADJUVANT  
EMULSIFIABLE CONCENTRATE**

**COMMERCIAL**

**READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USING**

**REGISTRATION NO. 11769  
PEST CONTROL PRODUCTS ACT**

**GUARANTEE:  
Mineral oil 83%  
Surfactant blend 17%**

**NET: 1 - 10 000 L**

**LOVELAND PRODUCTS CANADA INC.  
789 Donnybrook Drive  
Dorchester, Ontario  
N0L 1G5  
1-800-328-4678**

**IN CASE OF EMERGENCY DUE TO A MAJOR SPILL, FIRE OR POISONING  
INVOLVING THIS PRODUCT CALL DAY OR NIGHT, 1-800-561-8273**

**03/12**

## **PRECAUTIONS**

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. Read and follow label directions and apply only as recommended and at recommended rates. Avoid drifting of herbicide into areas other than those to be sprayed. Avoid excessive or violent agitation of materials in spray tank. Excessive agitation may result in an invert emulsion (sludging or buttering out) causing coagulation and setting of suspended materials. Follow mixing instructions carefully. Immediately after use, thoroughly clean the sprayer by flushing the system with water containing detergent. Keep container tightly sealed and do not allow water to be added to the contents of this container during storage.

## **FIRST AID**

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. 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 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. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

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

**TOXICOLOGICAL INFORMATION:** This product contains petroleum distillates. Vomiting may cause aspiration pneumonia. Treat symptomatically.

## **DISPOSAL**

1. Triple- or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.
2. Follow provincial instructions for any required additional cleaning of the container prior to its disposal.
3. Make the empty container unsuitable for further use.
4. Dispose of the container in accordance with provincial requirements.
5. For information on the disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills.

**NOTICE TO USER:** This pest control product is to be used only in accordance with the directions on this label. It is an offence under the *PEST CONTROL PRODUCTS ACT* to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label. The user assumes the risk to persons or property that arises from any such use of this product.

**DATAPAK**

**XA OIL CONCENTRATE**

**HERBICIDE ADJUVANT**

**EMULSIFIABLE CONCENTRATE**

**COMMERCIAL**

**READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USING**

**REGISTRATION NO. 11769  
PEST CONTROL PRODUCTS ACT**

**GUARANTEE:  
Mineral oil 83%  
Surfactant blend 17%**

**NET: 1 – 10 000 L**

**LOVELAND PRODUCTS CANADA INC.  
789 Donnybrook Drive  
Dorchester, Ontario  
N0L 1G5  
1-800-328-4678**

**IN CASE OF EMERGENCY DUE TO A MAJOR SPILL, FIRE OR POISONING  
INVOLVING THIS PRODUCT CALL DAY OR NIGHT, 1-800-561-8273**

**11/11**

## **DIRECTIONS FOR USE:**

### **1. TANK MIX WITH AATREX 480 LIQUID HERBICIDE:**

The post-emergent activity of AATREX Liquid 480 Herbicide is increased when applied in an oil-water emulsion. This combination produces satisfactory control of seedling broadleaf weeds up to 10 cm high. Always apply AATREX Liquid 480 Herbicide before the corn reaches 30 cm in height in order to favour degradation during the growing season. The combination of AATREX Liquid 480 Herbicide in oil-water emulsions has been particularly useful following periods of hot, dry weather, when weeds are more difficult to kill.

**MIXING:** Fill sprayer tank at least half full with water and engage agitation system. Add the desired amount of AATREX Liquid 480 Herbicide. Continue to fill spray tank leaving enough room to add the XA OIL CONCENTRATE. Add the desired amount of XA OIL CONCENTRATE last and continue to agitate. After any break in the spraying operation, agitate thoroughly. Before refilling, empty spray tank to prevent a buildup of oil in the tank. If any spray mixture remains in the tank, continue to agitate to avoid a separation of the oil from the water. If any oil film starts to build up in the tank, drain and clean tank with a strong detergent solution.

**RATES:** Use 2.75 - 5.50 L/ha of XA OIL CONCENTRATE plus the recommended amount of AATREX Liquid 480 Herbicide in 200 - 300 L of water/ha. This is at the rate of 1.25 L XA OIL CONCENTRATE per 100 L of water.

### **CAUTION**

Some injury to corn can occur with AATREX Liquid 480 Herbicide applied in oil-water emulsions, especially during cold, backward weather. There is no risk of corn injury when AATREX Liquid 480 Herbicide is applied in water alone. Do not add hormone-type weed killers such as 2,4-D, 2,4-DB, MCPA, MCPB and dicamba, or other herbicides, to combinations of oil-water emulsions and AATREX Liquid 480 Herbicide. The risk of damage to other vegetation from spray drift is increased with the use of AATREX Liquid 480 Herbicide in an oil-water emulsion.

Do not reduce the rates recommended on the AATREX Liquid 480 Herbicide label.

### **2. TANK MIX WITH QUIZALOFOP P-ETHYL (YUMA HERBICIDE OR ASSURE II HERBICIDE):**

Use 5 - 10 L of XA OIL CONCENTRATE /1000 L of spray solution. Refer to the herbicide label for detailed use instructions.

### 3. TANK MIX WITH BASAGRAN LIQUID HERBICIDE AND BASAGRAN FORTE HERBICIDE:

Ground Application: 100 - 400 L/ha

Use 1 L of XA OIL CONCENTRATE /100 L of spray volume to a maximum rate of 2 L/ha. Restrict application rate to 1 L/ha under hot, humid conditions.

Aerial Application: 50 - 100 L/ha.

Use 0.125 - 0.25 L of XA OIL CONCENTRATE /ha. Do not use XA OIL CONCENTRATE in excess of 0.25 L/ha as substantial crop injury could occur.

### 4. TANK MIX WITH LADDOK HERBICIDE:

Use 10 L of XA OIL CONCENTRATE /1000 L of spray solution.

### 5. TANK MIX WITH MANA LADDER 240 EC:

Always use XA Oil Concentrate with MANA Ladder 240 EC.

APPLICATION METHOD	SPRAY VOLUME	RATE OF XA OIL CONCENTRATE	COMMENTS
Ground	50 L/ha	400 – 500 mL/ha (0.8 to 1.0% v/v)	Apply the recommended rate in a minimum spray volume of 50 L/ha. Refer to the herbicide label for detailed use instructions.
	100 L/ha	800 mL to – 1 L/ha (0.8 to 1.0% v/v)	
Aerial	30 L/ha	240 – 300 mL/ha (0.8 to 1.0% v/v)	Apply the recommended rate in a minimum spray volume of 30 L/ha. Refer to the herbicide label for detailed use instructions.

NOTE: Constant agitation is needed until application is complete.

**Tank Mixes of MANA Ladder 240 EC with broadleaf weed herbicides, insecticides and fungicides:** When tank-mixing, always add the broadleaf herbicide(s), insecticide or fungicide to the spray tank first; followed by MANA Ladder 240 EC, with XA Oil Concentrate added last.

#### PRECAUTIONS:

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. Read and follow label directions and apply only as recommended and at recommended rates. Avoid drifting of herbicide into areas other than those to be sprayed. Avoid excessive or violent agitation of materials in spray tank. Excessive agitation may result in an invert emulsion (sludging or buttering out) causing coagulation and setting of suspended materials. Follow mixing instructions carefully. Immediately after use, thoroughly clean the sprayer by flushing the system with water containing detergent. Keep container tightly sealed and do not allow water to be added to the contents of this container during storage.

**FIRST AID:**

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. 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 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. Call a poison control centre or doctor for treatment advice. Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.

**TOXICOLOGICAL INFORMATION:** This product contains petroleum distillates. Vomiting may cause aspiration pneumonia. Treat symptomatically.

**DISPOSAL:**

1. Triple- or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.
2. Follow provincial instructions for any required additional cleaning of the container prior to its disposal.
3. Make the empty container unsuitable for further use.
4. Dispose of the container in accordance with provincial requirements.
5. For information on the disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills.

**NOTICE TO USER:** This pest control product is to be used only in accordance with the directions on this label. It is an offence under the *PEST CONTROL PRODUCTS ACT* to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label. The user assumes the risk to persons or property that arises from any such use of this product.

All product names are registered trademarks of their respective companies.



**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:** XA OIL CONCENTRATE

**1.2 RECOMMENDED USE:** HERBICIDE ADJUVANT

**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**

Eye Damage/Irritation	Category 2B	H320
Acute Toxicity - Inhalation	Category 4	H332

**2.2 Label elements**



Signal word: WARNING

Hazard Statements: H320 – Causes eye irritation.  
H332 – Harmful if inhaled.

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

Precautionary Statement: P305+P351+P338 – IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
(Response): P337+P313 – If eye irritation persists: Get medical advice/attention.  
P304+P340 – IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.  
P312 – Call a poison centre/doctor/physician if you feel unwell.

Precautionary Statement: (Storage): Not applicable.

Precautionary Statement: (Disposal): Not applicable.

**2.3 Other hazards**  
None known.



# SAFETY DATA SHEET

# XA OIL CONCENTRATE

SDS NUMBER: 11769-19-LPI

SDS REVISIONS: FORMAT

DATE OF ISSUE: 05/29/19

SUPERSEDES: 09/13/15

### 3. COMPOSITION, INFORMATION ON INGREDIENTS

#### 3.1 Substances

#### 3.2 Mixtures

Chemical Name:	CAS No.	Concentration [%]
Mineral Oil	64742-55-8	83.00
Surfactant Blend		17.00

### 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 any liquid to the person. 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: Causes eye irritation. Harmful if inhaled.

#### 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:** This product contains petroleum distillates. Vomiting may cause aspiration pneumonia.

### 5. FIRE FIGHTING MEASURES

#### 5.1 EXTINGUISHING MEDIA:

Suitable Extinguishing Media: May be combustible at high temperature, use medium appropriate to surrounding fire. 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 and may include oxides of carbon.

#### 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**

**XA OIL CONCENTRATE**

SDS NUMBER: 11769-19-LPI

SDS REVISIONS: FORMAT

DATE OF ISSUE: 05/29/19

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: 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
Mineral Oil	TWA	5 mg/m <sup>3</sup> – Measured as inhalable fraction of the aerosol

**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:	None.
ODOUR THRESHOLD:	Not determined.
COLOUR:	Light yellow.
pH:	No data available.
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:	Emulsifiable.
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):	0.88 g/ml
DENSITY:	0.88 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**  
Extreme heat.
- 10.5 INCOMPATIBLE MATERIALS**  
Strong oxidizers, reducing agents, acids and bases.
- 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):** 5 mg/L (4HR).
- LD<sub>50</sub> Oral (rat):** No data available
- LD<sub>50</sub> Dermal (rabbit):** No data available /kg
- Skin Irritation (rabbit):** No data available.
- Eye Irritation (rabbit):** Causes eye irritation.
- 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



# SAFETY DATA SHEET

# XA OIL CONCENTRATE

SDS NUMBER: 11769-19-LPI

SDS REVISIONS: FORMAT

DATE OF ISSUE: 05/29/19

SUPERSEDES: 09/13/15

---

## 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

	Species	Test Results
No data available		

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

# XA OIL CONCENTRATE

SDS NUMBER: 11769-19-LPI

SDS REVISIONS: FORMAT

DATE OF ISSUE: 05/29/19

SUPERSEDES: 09/13/15

## 15. REGULATORY INFORMATION

### 15.1 SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS

**NFPA & HMIS Hazard Ratings:**

## NFPA

1 Health	0 Least
1 Flammability	1 Slight
0 Instability	2 Moderate
	3 High
	4 Severe

## HMIS

1 Health
1 Flammability
0 Reactivity
G PPE

**SARA Hazard Notification/Reporting****SARA Title III Hazard Category:**

Immediate	<u>Y</u>	Fire	<u>N</u>	Sudden Release of Pressure	<u>N</u>
Delayed	<u>N</u>	Reactive	<u>N</u>		

**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.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

## 16. OTHER INFORMATION

**SDS STATUS:** Format revised**PREPARED BY:** Product Stewardship and Regulatory Affairs**REVIEWED BY:** Safety, Health and Environment*PCP (Pest Control Products Act) Registration No. 11769*

**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.

**2012-08-09  
2012-0449**

**BASE**

**HUILE CONCENTRÉE XA**

**HERBICIDE ADJUVANT  
CONCENTRÉ ÉMULSIFIABLE**

**COMMERCIAL**

**LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE DÉPLIANT CI-JOINT AVANT L'EMPLOI**

**NO D'HOMOLOGATION 11769  
LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES**

**GARANTIE:  
Huile minérale 83%  
Mélange surfactif 17%**

**NET : 1 – 10 000 L**

**LOVELAND PRODUCTS CANADA INC.  
789 Donnybrook Drive  
Dorchester, Ontario  
N0L 1G5  
1-800-328-4678**

**EN CAS D'URGENCE RÉSULTANT D'UN DÉVERSEMENT IMPORTANT,  
D'UN INCÉDIE OU D'UNE INTOXICATION IMPLIQUANT CE PRODUIT,  
APPELEZ LE JOUR OU LA NUIT: 1-800-561-8273.**

**03/12**

**FRONT**

**HUILE CONCENTRÉE XA**

**ADJUVANT HERBICIDE**

**CONCENTRÉ ÉMULSIFIABLE**

**COMMERCIAL**

**LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE DÉPLIANT CI-JOINT AVANT L'EMPLOI**

**NO D'HOMOLOGATION 11769  
LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES**

**GARANTIE :**  
**Huile minérale 83%**  
**Mélange surfactif 17%**

**NET : 1 – 10 000 L**

**UNITED AGRI PRODUCTS CANADA INC.**  
**789 Donnybrook Drive**  
**Dorchester, Ontario**  
**N0L 1G5**  
**1-800-328-4678**

**EN CAS D'URGENCE RÉSULTANT D'UN DÉVERSEMENT IMPORTANT,  
D'UN INCEDIE OU D'UNE INTOXICATION IMPLIQUANT CE PRODUIT,  
APPELEZ LE JOUR OU LA NUIT: 1-800-561-8273.**

**03/12**



## **PRÉCAUTIONS**

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.** Lire et suivre les instructions données sur l'étiquette. Toujours utiliser le produit de la façon recommandée et aux doses indiquées. Éviter toute dérive de l'herbicide dans les endroits autres que ceux qui doivent être traités. Ne pas agiter violemment ou excessivement le contenu dans le réservoir du pulvérisateur. Une agitation excessive pourrait occasionner une émulsion invertie (un mélange boueux ou butyreux) où les substances en suspension se coagulent et se déposent au fond. Suivre attentivement les instructions de préparation. Immédiatement après avoir utilisé le pulvérisateur, il faut le nettoyer à fond en rinçant tout le système avec de l'eau contenant un détergent. Garder le contenant hermétiquement fermé et ne jamais permettre aucune addition d'eau au contenu de ce récipient durant son emmagasinage.

## **PREMIERS SOINS**

**EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU OU LES VÊTEMENTS :** Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. **EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX :** Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'oeil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. **EN CAS D'INGESTION :** Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne donner aucun liquide à la personne empoisonnée. Ne 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 pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

**RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES :** Ce produit contient des distillats de pétrole. Le vomissement peut causer une pneumonie par aspiration. Traiter selon les symptômes.

## **ÉLIMINATION**

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
2. Vérifier si un nettoyage supplémentaire du contenant avant son élimination est exigé en vertu de la réglementation provinciale.
3. Rendre le contenant inutilisable.
4. Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.
5. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

**AVIS À L'UTILISATEUR** : Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

**DATAPAK**

**HUILE CONCENTRÉE XA**

**ADJUVANT HERBICIDE**

**CONCENTRÉ ÉMULSIFIABLE**

**COMMERCIAL**

**LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE DÉPLIANT CI-JOINT AVANT L'EMPLOI**

**NO D'HOMOLOGATION 11769  
LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES**

**GARANTIE :**  
**Huile minérale 83%**  
**Mélange surfactif 17%**

**NET : 1 – 10 000 L**

**LOVELAND PRODUCTS CANADA INC.**  
**789 Donnybrook Drive**  
**Dorchester, Ontario**  
**N0L 1G5**  
**1-800-328-4678**

**EN CAS D'URGENCE RÉSULTANT D'UN DÉVERSEMENT IMPORTANT,  
D'UN INCÉDIE OU D'UNE INTOXICATION IMPLIQUANT CE PRODUIT,  
APPELEZ LE JOUR OU LA NUIT: 1-800-561-8273.**

**11/11**

## MODE D'EMPLOI

### 1. MÉLANGE EN CUVE AVEC L'HERBICIDE AATREX LIQUIDE 480 :

L'activité en postlevée de l'herbicide AATREX liquide 480 s'accroît lorsque le produit est appliqué dans une émulsion huile-eau. Ce mélange supprime adéquatement les plantules de mauvaises herbes à feuilles larges atteignant jusqu'à 10 cm de hauteur. Toujours appliquer l'herbicide AATREX liquid 480 avant que le maïs n'atteigne 30 cm de hauteur afin de favoriser la suppression pendant la saison végétative. Le mélange de l'herbicide AATREX liquide 480 à des émulsions huile-eau s'est avéré particulièrement utile après des périodes de temps très chaud et sec, lorsque les mauvaises herbes sont plus difficiles à supprimer.

**MÉLANGE :** Remplir à moitié le réservoir du pulvérisateur avec de l'eau et engager le système d'agitation. Ajouter la quantité désirée de l'HERBICIDE AATREX LIQUIDE 480. Continuer de remplir le réservoir du pulvérisateur en laissant assez d'espace pour pouvoir y ajouter l'HUILE CONCENTRÉE XA. Ajouter en dernier lieu la quantité désirée de l'HUILE CONCENTRÉE XA et continuer d'agiter. Après toute interruption de la pulvérisation, bien agiter le mélange. Pour prévenir toute accumulation d'huile dans le réservoir, bien vider le pulvérisateur avant de le remplir à nouveau. S'il reste du mélange dans le réservoir, continuer de l'agiter pour empêcher l'huile et l'eau de se séparer. Lorsqu'une pellicule huileuse commence à se former dans le réservoir, le vider et le nettoyer avec une solution détersive forte.

**DOSES :** Utiliser de 2,75 à 5,50 L d'HUILE CONCENTRÉE XA plus la quantité recommandée d'HERBICIDE AATREX LIQUIDE 480 dans 200 à 300 L d'eau par hectare, ce qui correspond à la dose de 1,25 L d'HUILE CONCENTRÉE XA pour 100 L d'eau.

### ATTENTION

L'application de l'herbicide AATREX liquide 480 dans des émulsions huile-eau peut abîmer le maïs, surtout par temps froid pour la saison. Il n'y a aucun risque de dommages au maïs lorsque l'herbicide AATREX liquide 480 est appliqué dans de l'eau seulement. Dans les mélanges de l'herbicide AATREX liquide 480 et d'émulsions huile-eau, ne pas ajouter d'herbicides de type hormonal comme 2,4-D, 2,4-DB, MCPA, MCPB ou dicamba, ni aucun autre herbicide. L'utilisation de l'herbicide AATREX liquide 480 dans une émulsion huile-eau accroît les risques de dommages à d'autres plantes par dérive de pulvérisation.

Ne pas diminuer les quantités recommandées sur l'étiquette de l'herbicide AATREX liquide 480.

**2. MÉLANGE EN CUVE AVEC QUIZALOFOP P-ÉTHYLE (HERBICIDE YUMA OU HERBICIDE ASSURE II) :**

Utiliser 5 à 10 L d'HUILE CONCENTRÉE XA pour 1 000 L de bouillie. Consulter l'étiquette de l'herbicide pour le mode d'emploi détaillé.

**3. MÉLANGE EN CUVE AVEC BASAGRAN HERBICIDE LIQUIDE OU HERBICIDE BASAGRAN FORTE :**

Traitement terrestre : 100 à 400 L/ha. Utiliser 1 L d'HUILE CONCENTRÉE XA pour 100 L de bouillie, jusqu'à un maximum de 2 L/ha. Par temps chaud et humide, ne pas employer plus de 1 L/ha.

Traitement aérien : 50 à 100 L/ha. Utiliser 0,125 à 0,25 L d'HUILE CONCENTRÉE XA par hectare. Ne pas employer plus de 0,25 L d'HUILE CONCENTRÉE XA par hectare, car les cultures pourraient subir des dégâts importants.

**4. MÉLANGE EN CUVE AVEC LADDOK HERBICIDE :**

Utiliser 10 L d'HUILE CONCENTRE XA pour 1 000 L de bouillie.

**5. MÉLANGE EN CUVE AVEC MANA LADDER 240 EC :**

Toujours utiliser HUILE CONCENTRÉE XA avec MANA Ladder 240 EC.

MÉTHODE D'APPLICATION	VOLUME DE PULVÉRISATION	DOSE D'HUILE CONCENTRÉE XA	COMMENTAIRES
Terrestre	50 L par hectare	400 – 500 mL/ha (0.8 à 1.0% v/v)	Appliquer la quantité recommandée avec un volume de pulvérisation minimal de 50 L par hectare. Consulter l'étiquette de l'herbicide pour le mode d'emploi détaillé.
	100 L par hectare	800 mL à 1 L/ha (0.8 à 1.0% v/v)	
Aérienne	30 L par hectare	240 – 300 mL/ha (0.8 à 1.0% v/v)	Appliquer la quantité recommandée avec un volume de pulvérisation minimal de 30 L par hectare. Consulter l'étiquette de l'herbicide pour le mode d'emploi

		détaillé.
--	--	-----------

REMARQUE : Une agitation constante est nécessaire jusqu'à la fin de l'application.

**Mélange de MANA Ladder 240 EC avec des herbicides contre les dicotylédones, des insecticides et des fongicides** : Pour la préparation des mélanges en cuve, toujours ajouter le(s) herbicide(s) contre les dicotylédones, l'insecticide ou le fongicide d'abord, puis MANA LADDER 240 EC, et enfin l'adjuvant HUILE CONCENTRÉE XA.

### **PRÉCAUTIONS**

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Lire et suivre les instructions données sur l'étiquette. Toujours utiliser le produit de la façon recommandée et aux doses indiquées. Éviter toute dérive de l'herbicide dans les endroits autres que ceux qui doivent être traités. Ne pas agiter violemment ou excessivement le contenu dans le réservoir du pulvérisateur. Une agitation excessive pourrait occasionner une émulsion inversée (un mélange boueux ou butyreux) où les substances en suspension se coagulent et se déposent au fond. Suivre attentivement les instructions de préparation. Immédiatement après avoir utilisé le pulvérisateur, il faut le nettoyer à fond en rinçant tout le système avec de l'eau contenant un détergent. Garder le contenant hermétiquement fermé et ne jamais permettre aucune addition d'eau au contenu de ce récipient durant son emmagasinage.

### **PREMIERS SOINS**

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU OU LES VÊTEMENTS : Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. EN CAS D'INGESTION : Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne donner aucun liquide à la personne empoisonnée. Ne 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 pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

**RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES :** Ce produit contient des distillats de pétrole. Le vomissement peut causer une pneumonie par aspiration. Traiter selon les symptômes.

### **ÉLIMINATION**

6. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
7. Vérifier si un nettoyage supplémentaire du contenant avant son élimination est exigé en vertu de la réglementation provinciale.
8. Rendre le contenant inutilisable.
9. Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.
10. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de la réglementation provinciale. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

**AVIS À L'UTILISATEUR :** Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

Tous les noms de produits sont des marques déposées de leurs fabricants respectifs.