



## Material Safety Data Sheet

# *Hasten™ NT Ultra Spray Adjuvant*

Date issued: 12/08/2022 (m/d/y)

### 1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

**Product name:** Hasten NT Ultra Spray Adjuvant

**VICTORIAN CHEMICALS GROUP**

**Address** 83 Maffra St, Coolaroo, Victoria, 3048 AUSTRALIA

**Emergency telephone number:** All hours, (613) 787-5620, **ONLY** for health and environmental information.

### 2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous ingredients	% (w/w)	ACGIH TLV	CAS No.
Non-hazardous ingredients	100	NA	Mixture
Ethyl and methyl ester of vegetable oil	> 60	NA	NA
Nonionic surfactants	10 - 30	NA	NA

**Synonyms:** None known.

**Chemical name:** Esterified Seed Oil Adjuvant

**Product use:** Agricultural Spray Adjuvant

**Registration number:** 31760 - Pest Control Products (PCP) Act

### 3. HAZARDS IDENTIFICATION

**Physical Properties:** Clear yellow liquid

**Routes of entry:** Skin, eyes, ingestion and inhalation.

**Symptoms of acute exposure:** May cause moderate irritation to the eyes

**Effect of chronic exposure:** None known.

### 4. FIRST AID MEASURES

**Inhalation:** Move person to fresh air. Call 911 **IMMEDIATELY** for medical assistance. Give artificial respiration **ONLY** if breathing has stopped. Give cardiopulmonary resuscitation (CPR) if there is no breathing AND no pulse.

**Skin contact:** Remove contaminated clothing immediately. Flush skin with running water for a minimum of 20 minutes. If irritation persists obtain medical attention.

**Eye contact:** Immediately flush eyes with running water for a minimum of 20 minutes. Hold eyelids open during flushing. If irritation persists obtain medical attention.

**Ingestion:** Call 911 **IMMEDIATELY** for medical assistance. If person is alert and not convulsing, rinse mouth out and give 1 cup of water to dilute material. If spontaneous vomiting occurs, have victim lean forward with head down to avoid breathing in vomit, rinse mouth and administer more water.

**Notes to Physician:** There is on specific antidote, treat symptomatically

### 5. FIRE FIGHTING MEASURES

**Flash point (°C):** > 150 °C (TCC)

**Autoignition temperature (°C):** No data

**Flammable limits (lower):** Not available

**Flammable limits (upper):** Not available

**Extinguishing media:** For large fires apply aqueous film forming foam or water in the form of a fog. For small fires use carbon dioxide or dry chemical.

**Fire fighting procedures:** Wear self-contained breathing apparatus and impervious clothing. Minimize the amount of water used and contain the run-off from entering water supplies or the environment by dyking.

**Other fire and explosion hazards:** None known

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

**Personal Precautions:** Wear personal protective equipment as described in Section 8.

**Environmental precautions:** Stop any further release to land or water. For water, utilize damming and/or water diversion to minimize spread of contamination to the environment.

**Spills, leaks or releases:** Absorb spilled material with a suitable absorbent. Wash hard surfaces with detergent and water, then absorb with absorbent. Collect any contaminated soil, water and absorbent and place in a waste container for proper disposal. Notify applicable government authority if release is reportable or could adversely affect the environment.

**Deactivating chemicals:** None known.

## 7. HANDLING AND STORAGE

**Handling procedures:** Use only with adequate ventilation and avoid contact with eyes, skin and clothing. Wear appropriate personal protective equipment. Wash thoroughly after use. If clothing becomes contaminated, wash thoroughly before re-use.

**Storage requirements:** Store in a cool, dry and well-ventilated area. Keep away from heat, sparks and flame. Keep containers closed. Keep out of reach of children and pets.

**Storage temperature:** Do not expose to temperatures above 40°C for extended periods.

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

**Eye protection:** Chemical safety goggles.

**Skin protection:** Chemical resistant gloves and protective clothing should be impervious under conditions of use.

**Respiratory protection:** If misting conditions exist, use NIOSH/MSHA approved respirator for organic vapours.

**Other protective equipment:** None required.

**Engineering controls:** Provide local exhaust or ventilation.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**Appearance:** Clear yellow liquid.

**Specific gravity:** 0.895 at 20°C.

**Boiling point:** > 200°C

**Melting point:** : < 0°C

**Solubility (water):** Milky emulsion.

**Solubility (other):** No data

**pH:** Not available.

**% Volatile:** Not determined

**Evaporation rate (ether=1):** Not determined

**Vapour pressure (mm Hg at 20°C):** Not determined

**Vapour density (air=1):** Not determined

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

**Chemical stability:** Stable under normal conditions.

**Hazardous polymerization:** Will not occur.

**Conditions to avoid:** Excessive heat.

**Incompatibility with other substances:** Strong oxidizing agents.

**Hazardous decomposition products:** Thermal decomposition may cause the release of irritating gases and vapours.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

**Inhalation:** Mists and vapours may cause irritation to respiratory tract.

**Skin contact:** Prolong and repeated exposure may cause irritation to the skin.

**Eye contact:** Moderately irritating to the eyes.

**Ingestion:** Not classified as harmful, however ingestion of large quantities may cause nausea, vomiting or diarrhoea.

**Chronic effects:** No long-term adverse effects expected.

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**Ecotoxicological information:** Not expected to be toxic to aquatic organisms.

**Environmental effects:** Do not contaminate domestic or irrigation water supplies, lakes, streams, ponds, or rivers.

**Persistence and degradation:** Not known.

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

**Container Disposal:** Non-refillable container. Do not reuse. Triple rinse container and place rinse water into the spray tank. If available, offer for recycling or puncture and dispose of in a sanitary landfill, or by other procedures approved by provincial and local authorities.

**Waste Disposal:** Dispose of waste material at an approved (hazardous) waste treatment/disposal facility in accordance with applicable local, provincial and federal regulations. Do not dispose of waste with normal garbage or to sewer systems.

## 14. TRANSPORT INFORMATION

**Canadian TDG classification:** Not regulated.

**Transportation emergency telephone number:** (613) 787-5620

## 15. REGULATORY INFORMATION

**WHMIS classification:** This product is registered under the *Pest Control Product Act* and is exempt from the requirements of WHMIS.

## 16. OTHER INFORMATION

The information contained herein is offered only as a guide to the handling of this specific material and has been prepared in good faith by technically knowledgeable personnel. It is not intended to be all-inclusive and the manner and conditions of use and handling may involve other and additional considerations. No warranty of any kind is given or implied and Victorian Chemicals Group will not be liable for any damages, losses, injuries or consequential damages which may result from the use of or reliance on any information contained herein. This Material Safety Data Sheet is valid for three years.

**Prepared by:** VICTORIAN CHEMICALS GROUP



## Maxunitech North America, Inc.

**SAFETY DATA SHEET**

Issue Date 26-May-2024

Version #1

**1. IDENTIFICATION****Product identifier****Product Name** Maxunitech® Pinoxaden 100EC**Other means of identification****Synonyms**

Pinoxaden: 8-(2,6-diethyl-4-methylphenyl)-1,2,4,5-tetrahydro-7-oxo-7H-pyrazolo[1,2-d][1,4,5]oxadiazepin- 9-yl 2,2-dimethylpropanoate (CAS name)

**Registration Number(s)** PCP No. 35184**Recommended use of the chemical and restrictions on use****Recommended Use** Herbicide**Uses advised against** Use according to label**Supplier's details**Maxunitech North America, Inc.  
11601 Shadow Creek Pkwy, Suite 111-573  
Pearland, TX  
77584, USA  
1-855-462-9621**Emergency telephone number****Company Phone Number** 1-855-462-9621**Emergency Telephone** For spills or transportation accidents, Chemtrec, 1-800-424-9300.**2. HAZARDS IDENTIFICATION****Classification of the substance or mixture****Classification according to Regulation (GHS Rev.10)**

Acute oral - Category 5

Acute dermal - Category 5

Specific target organ toxicity (repeated exposure) - Category 2

Carcinogenicity - Category 2

Hazardous to aquatic environment, acute - Category 1

Hazardous to aquatic environment, chronic - Category 1

**GHS label elements, including precautionary statements****Warning****Hazard Statements**



## Maxunitech North America, Inc.

H303: May be harmful if swallowed  
 H313: May be harmful in contact with skin  
 H351: Suspected of causing cancer (liver, kidney, respiratory tract and blood)  
 H371: May cause damage to organs (liver, kidney, respiratory tract and blood)  
 H400: Very toxic to aquatic life  
 H410: Very toxic to aquatic life with long lasting effects

### Precautionary Statements - Prevention

P203 Obtain, read and follow all safety instructions before use.  
 P260 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray.  
 P264 Wash hands thoroughly after handling.  
 P270 Do not eat, drink or smoke when using this product.  
 P273 - Avoid release to the environment.  
 P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

### Precautionary Statements - Response

P301+P317 IF SWALLOWED: Get medical help.  
 P308+P316 IF exposed or concerned: Get emergency medical help immediately.  
 P318 IF exposed or concerned, get medical advice.  
 P391 Collect spillage.

### Precautionary statement(s) Storage

P405 Store locked up.

### Precautionary Statements - Disposal

P501 - Dispose of contents/container to in accordance with local regulations.

### Hazards not otherwise classified (HNOC)

No hazards not otherwise classified were identified.

### Other Information

Harmful to aquatic life.

## 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

### Substance

Not applicable

### Mixture

Chemical Name	CAS No.	%
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic	64742-94-5	20-60
Pinoxaden	243973-20-8	9.86
Cloquintocet-mexyl	99607-70-2	1-5
Naphthalene	91-20-3	0.0001-1

## 4. FIRST AID MEASURES

### Description of necessary first aid measures

**Eye contact** Flush eyes with clean water, holding eyelids apart for a minimum of 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after 5 minutes, then continue rinsing eye.

**Skin contact** Immediately remove contaminated clothing and wash skin, hair and fingernails thoroughly with soap and water. Flush skin with plenty of water for 15-20 minutes.



## Maxunitech North America, Inc.

<b>Inhalation</b>	Move victim to fresh air. If not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth, if possible.
<b>Ingestion</b>	If swallowed, immediately contact Syngenta, a poison control centre, doctor or nearest hospital for treatment advice. Do not induce vomiting unless directed by a physician or a poison control center. Do not give any liquid to the person. Do not give anything by mouth to an unconscious person.
<b>Most important symptoms and effects, both acute and delayed</b>	Contains petroleum distillate - vomiting may cause aspiration pneumonia.
<b>Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary</b>	There is no specific antidote if this product is ingested. Treat symptomatically.

### 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

<b>Suitable extinguishing media</b>	Use foam, carbon dioxide, dry powder, halon extinguishant or water fog or mist, (avoid use of water jet). Wear full protective clothing and self-contained breathing apparatus. Evacuate nonessential personnel from the area to prevent human exposure to fire, smoke, fumes or products of combustion. Prevent use of contaminated buildings, area, and equipment until decontaminated. Water runoff can cause environmental damage. Contain run-off water with, for example, temporary earth barriers.
<b>Special hazards arising from the chemical</b>	Thermal decomposition can lead to release of irritating and toxic gases and vapors.
<b>Hazardous Combustion Products</b>	During a fire, irritating and possibly toxic gases may be generated by thermal decomposition or combustion.
<b>Explosion data</b>	
<b>Sensitivity to Mechanical Impact</b>	No information available.
<b>Sensitivity to Static Discharge</b>	No information available.
<b>Protective equipment and precautions for firefighters</b>	As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear.

### 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

<b>Personal Precautions</b>	Make sure all personnel involved in the spill cleanup follow good industrial hygiene practices. A small spill can be handled routinely. Use adequate ventilation and wear equipment and clothing as described in Section 8 and/or the product label.
<b>Other</b>	For further clean-up instructions, call Maxunitech North America, Inc. Emergency Hotline number listed in Section 1 "Product and Company Identification" above.
<b>Environmental precautions</b>	Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not flush into surface water or sanitary sewer system. If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities.
<b>Methods for Containment</b>	Contain spillage, and then collect with non-combustible absorbent material, (eg. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13).
<b>Methods for cleaning up</b>	Clean contaminated surface thoroughly. Clean with detergents. Avoid solvents. Retain and dispose of contaminated wash water.

### 7. HANDLING AND STORAGE



## Maxunitech North America, Inc.

<b>Handling</b>	KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. Prevent eating, drinking, tobacco use, and cosmetic application in areas where there is a potential for exposure to the material. Avoid breathing vapours or spray mist. Wear full protective clothing and equipment (see Section 8). After work, rinse gloves and remove protective equipment, and wash hands thoroughly with soap and water after handling, and before eating, tobacco use, drinking, applying cosmetics or using the toilet. Wash contaminated clothing before re-use and separate from household laundry. Keep containers closed when not in use. Protect product, wash or rinse water, and contaminated materials from uncontrolled release into the environment, or from access by animals, birds or unauthorized people.
<b>Storage</b>	Store in original container only in a well-ventilated, cool, dry, secure area. Protect from heat, sparks and flame. Do not expose sealed containers to temperatures above 35 °C. Keep separate from other products to prevent cross contamination. Rotate stock. Clean up spilled material immediately.
<b>Incompatible products</b>	None known

### 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

#### Control parameters

Chemical name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Naphthalene 91-20-3	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 10 ppm (vacated) TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 15 ppm (vacated) STEL: 75 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 250 ppm TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 75 mg/m <sup>3</sup>

#### Appropriate engineering controls

##### Engineering measures

The following recommendations for exposure controls/personal protection are intended for the manufacture, formulation, packaging and use of this product.

Consult the product label for commercial applications and/or on- farm applications.

Containment and/or segregation is the most reliable technical protection measure if exposure cannot be eliminated.

The extent of these protection measures depends on the actual risks in use.

Maintain air concentrations below occupational exposure standards.

Where necessary, seek additional occupational hygiene advice.

#### Individual protection measures, such as personal protective equipment

##### Eye/Face Protection

Where eye contact is likely, wear chemical goggles or a full-face shield. Facilities storing or utilizing this material should be equipped with an eyewash facility and a safety shower.

##### Skin and Body Protection

Where contact is likely, wear chemical-resistant gloves (such as nitrile or butyl), coveralls, socks and chemical-resistant footwear. For overhead exposure, wear chemical-resistant headgear.

##### Hand protection

Use protective gloves made of chemical materials such as nitrile or neoprene. Wash the outside of gloves with soap and water before reuse. Check regularly for leaks.

##### Respiratory protection

A respirator is not normally required when handling this substance. A combination gas/vapour/particulate respirator should be used until effective engineering controls are installed to comply with occupational exposure limits, or until exposure limits are established. Use a NIOSH certified respirator with a combination acid gas/organic



## Maxunitech North America, Inc.

<b>Hygiene measures</b>	vapour cartridge or canister and any N, P or R prefilter. Use a self-contained breathing apparatus in cases of emergency spills, when exposure levels are unknown, or under any circumstances where air-purifying respirators may not provide adequate protection.
<b>General information</b>	Clean water should be available for washing in case of eye or skin contamination. Wash skin prior to eating, drinking, chewing gum or using tobacco. Shower or bathe at the end of working. Remove and wash contaminated clothing before re-use. Launder work clothing separately from regular household laundry.
	Avoid breathing dust, vapours or aerosols. Avoid contact with eye, skin and clothing. Wash thoroughly after handling and before eating, applying cosmetics or using tobacco.

### 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

#### Information on basic physical and chemical properties

<b>Appearance</b>	Yellow to orange liquid
<b>Physical State</b>	Liquid
<b>Color</b>	Yellow to orange
<b>Odor</b>	Aromatic
<b>Odor threshold</b>	not information available
<b>pH</b>	3.0-7.0, 1% aqueous solution @ 20°C
<b>Density</b>	1.0 - 1.1 g/mL (20 °C)
<b>Melting point/freezing point</b>	< -10 °C
<b>Boiling Point/Range</b>	No information available
<b>Flash point</b>	> 93 °C
<b>Flame extension</b>	Not Applicable
<b>Evaporation Rate</b>	No information available
<b>Flammability (solid, gas)</b>	Not Applicable
<b>Flammability Limit in Air</b>	
<b>Upper flammability limit:</b>	No information available
<b>Lower flammability limit:</b>	No information available
<b>Vapor pressure</b>	3.5 x 10 <sup>-9</sup> mmHg @ 25 °C (Pinoxaden Technical)
<b>Vapor density</b>	No information available
<b>Water solubility</b>	200 mg/L @ 25 °C (Pinoxaden Technical)
<b>Solubility in other solvents</b>	No information available
<b>Partition coefficient</b>	No information available
<b>Autoignition temperature</b>	No information available
<b>Decomposition temperature</b>	No information available
<b>Viscosity</b>	6.76 @ 20°C, 3.87 @ 40°C
<b>Explosive properties</b>	Not explosive
<b>Oxidizing properties</b>	No information available
<b>Bulk density</b>	Not Applicable

### 10. STABILITY AND REACTIVITY

<b>Reactivity</b>	None reasonably foreseeable.
<b>Chemical stability</b>	Stable under normal use and storage conditions.
<b>Possibility of hazardous reactions</b>	No dangerous reaction known under conditions of normal use.
<b>Hazardous polymerization</b>	Hazardous polymerization does not occur.
<b>Conditions to avoid</b>	No decomposition if used as directed
<b>Incompatible materials</b>	No substances are known which lead to the formation of hazardous substances or



## Maxunitech North America, Inc.

### Hazardous decomposition products

thermal reactions.

Can decompose at high temperatures and form toxic gases.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Information on the likely routes of exposure

#### The acute toxicity information of the formulated product:

<b>LD<sub>50</sub> Oral</b>	5000 mg/kg (rat)
<b>LD<sub>50</sub> Dermal</b>	>2000 mg/kg (rat)
<b>LC<sub>50</sub> Inhalation</b>	>5.288 mg/L 4 hr (rat)

<b>Serious eye damage/eye irritation</b>	Not an eye irritant (rabbit)
<b>Skin corrosion/irritation</b>	Not a skin irritant (rabbit)
<b>Sensitization</b>	Not a skin sensitizer (Guinea Pig)

#### Data presented below are based on the active ingredient.

### Information on toxicological effects

**Symptoms** may cause respiratory irritation, breathing difficulties, cough, acute irritation of the respiratory system leading to tightness of the chest and an asthmatic condition. May cause mild eye and skin irritation. Harmful if inhaled. Allergic skin reactions are possible. Chronic overexposure can affect the liver, kidney, respiratory tract and blood. Inhalation of vapours at high concentrations can cause central nervous system effects (dizziness, headache), irritation to eyes or respiratory tract.

### Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

<b>Chronic toxicity</b>	Pinoxaden Technical: Predominantly kidney and liver effects at high doses.
<b>Carcinogenicity</b>	Pinoxaden Technical: No compound-related tumours in rats or mice.
<b>Neurological effects</b>	Pinoxaden Technical: No neurotoxic effects (acute or subchronic)
<b>Reproductive toxicity</b>	Pinoxaden Technical: Did not show reproductive toxicity effects in animal experiments.
<b>Developmental toxicity</b>	Pinoxaden Technical: Has been toxic to the fetus in laboratory animals at doses toxic to the mother. Did not cause birth defects in laboratory animals.
<b>STOT - repeated exposure</b>	Pinoxaden Technical: Based on human evidence: may cause respiratory irritation, breathing difficulties, cough, acute irritation of the respiratory system leading to tightness of the chest and an asthmatic condition.
<b>Target organ effects</b>	Pinoxaden Technical: Based on human evidence: may cause respiratory irritation, breathing difficulties, cough, acute irritation of the respiratory system leading to tightness of the chest and an asthmatic condition.
<b>Toxicity of Other Components</b>	<p>The acute toxicity test results reported in Section 11, above, for the finished product take into account any acute hazards related to the "other components" in the formulation.</p> <p>Cloquintocet-mexyl: May cause mild eye and skin irritation. Harmful if inhaled. Allergic skin reactions are possible.</p> <p>Naphthalene: Chronic overexposure to naphthalene can affect the liver, kidney, respiratory tract and blood. Carcinogen Status: NTP: Anticipated Carcinogen; IARC: Group 2B Possible Human Carcinogen</p>



## Maxunitech North America, Inc.

### Aspiration hazard

Petroleum Solvent: Inhalation of vapours at high concentrations can cause central nervous system effects (dizziness, headache), irritation to eyes or respiratory tract.

No information available.

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### Ecotoxicity

Active Ingredient(s)	Duration	Species	Value	Units
Pinoxaden 243973-20-8	96 h LC <sub>50</sub>	rainbow trout	10.3	mg/L
	48 h EC <sub>50</sub>	Water flea	52	mg/L
Cloquintocet-mexyl 99607-70-2	96 h LC <sub>50</sub>	rainbow trout	>0.97	mg/L
	48 h EC <sub>50</sub>	Water flea	>0.82	mg/L

### Persistence and Degradability

Pinoxaden: Low persistence in soil. Low persistence in water.  
Cloquintocet-mexyl: Low persistence in soil. Low persistence in water.

### Bioaccumulation

Pinoxaden: BCF < 500; does not bioaccumulate.  
Cloquintocet-mexyl: BCF < 500; does not bioaccumulate.

### Mobility

Pinoxaden: Low mobility in soil.  
Cloquintocet-mexyl: Low mobility in soil.

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

### Waste treatment methods

For information on disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial regulatory agency. Disposal should be made in accordance with federal, provincial and local regulations.

### Contaminated packaging

Do not reuse container for any purpose. If applicable, return container in accordance with return program. If a recyclable container, dispose of at a container collection site. Contact local distributor, dealer or municipality for the location of the nearest collection site. Before taking the container to the collection site, triple or pressure rinse the empty container adding rinsings to spray tank, and make container unsuitable for further use. If there is no container collection site in your area, dispose of the container in accordance with provincial requirements.

## 14. TRANSPORT INFORMATION

### DOT

UN/ID no	UN3082
Proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Solvent Naptha)
Hazard Class	9
Packaging group	III
Marine pollutant	Yes
	Not regulated when transported on land by motor vehicle or rail car in non- bulk containers



## Maxunitech North America, Inc.

**IATA**

**UN/ID no** UN3082  
**Proper shipping name** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Solvent Naptha)  
**Transport hazard class(es)** 9  
**Packaging group** III  
**Marine pollutant** Yes

**IMDG**

**UN/ID no** UN3082  
**Proper shipping name** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Solvent Naptha)  
**Transport hazard class(es)** 9  
**Packaging group** III  
**Marine Pollutant** Yes

**TDG**

**UN/ID no** UN3082  
**Proper shipping name** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Solvent Naptha)  
**Hazard Class** 9  
**Packaging group** III  
**Marine pollutant** Yes  
 Section 1.45.1 of the TDG Regulations provides an exemption from documentation and safety marks only for this product and only when transported by road or railway vehicle.

<b>15. REGULATORY INFORMATION</b>
-----------------------------------

**US Federal Regulations**

Does not apply

**US State Regulations**

Does not apply

**International Inventories**

Chemical name	TSCA (United States)	DSL (Canada)	EINECS/ELINCS (Europe)	ENCS (Japan)	China (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Philippines)	AICS (Australia)
Naphtha (petroleum), heavy aromatic 664742-94-5	X	X	X		X	X	X	X
Pinoxaden 243973-20-8	X							
Cloquintocet-mexyl 99607-70-2	X							
Naphthalene 91-20-3	X	X	X	X	X	X	X	X

**Canadian Regulations****Any Canadian specific regulatory information**

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



## Maxunitech North America, Inc.

This chemical is a pest control product registered by Health Canada Pest Management Regulatory Agency and is subject to certain labelling 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:

None

**WHMIS classification for product:** exempt.

### 16. OTHER INFORMATION

**MSDS Creation Date:** 26-May-2024

**Issue Date:** 26-May-2024

**Revision:** #1

#### Disclaimer

The information provided in this Material Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

**End of Safety Data Sheet**



## Fiche signalétique

# *Hasten™ NT Ultra Spray Adjuvant*

Date de publication : 12/08/2022 (m/j//a)

### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA COMPAGNIE

**Nom du produit :** Hasten NT Ultra Spray Adjuvant

**VICTORIAN CHEMICALS GROUP**

**Adresse :** 83 Maffra Street, Coolaroo, (Victoria) 3048 AUSTRALIE

**Numéro de téléphone d'urgence :** À toute heure, (613) 787-5620, **SEULEMENT** pour des renseignements sur la santé et l'environnement.

### 2. COMPOSITION/ RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients dangereux	% (p/p)	TLV de l'ACGIH	N° de CAS
Ingrédients non dangereux	100	S/O	Mélange
Ester éthylique et méthylique d'huile végétale	> 60	S/O	S/O
Surfactants non ioniques	10 - 30	S/O	S/O

**Synonymes :** Inconnus.

**Nom chimique :** Adjuvant à base d'huile de graines estérifiée.

**Usage(s) du produit :** Adjuvant agricole pour bouillie.

**Numéro d'homologation :** 31760 - Loi sur les produits antiparasitaires (LPA).

### 3. IDENTIFICATION DES RISQUES

**Propriétés physiques :** Liquide limpide jaune.

**Voies d'administration :** Peau, yeux, ingestion et inhalation.

**Symptômes d'une exposition aiguë :** Légèrement irritant pour les yeux.

**Effets de l'exposition chronique :** Inconnus.

### 4. PREMIERS SOINS

**Inhalation :** Amener la victime à l'air frais. Appeler **IMMÉDIATEMENT** le 911 pour obtenir de l'aide médicale. Pratiquer la respiration artificielle **SEULEMENT** si la victime ne respire plus. Pratiquer la réanimation cardio-respiratoire (RCR) si la victime ne respire pas **ET** s'il y a absence de pouls.

**Contact avec la peau :** Rincer la peau à l'eau courante pendant au moins 20 minutes en retirant les vêtements contaminés. Si l'irritation persiste, répéter l'opération. Recourir **IMMÉDIATEMENT** à de l'aide médicale.

**Contact avec les yeux :** Rincer immédiatement les yeux à l'eau courante pendant au moins 20 minutes. Tenir les paupières ouvertes pendant l'opération. Si l'irritation persiste, répéter l'opération. Recourir **IMMÉDIATEMENT** à de l'aide médicale.

**Ingestion :** Appeler **IMMÉDIATEMENT** le 911 pour obtenir de l'aide médicale. Si la victime n'est pas évanouie et n'est pas en crise convulsive, lui faire rincer la bouche et faire boire 200 à 300 mL (1 tasse) d'eau pour diluer la matière. En cas de vomissement spontané, faire pencher la victime, tête baissée vers l'avant, pour éviter qu'elle n'aspire des vomissures; rincer la bouche et lui donner encore de l'eau.

**Avis au médecin :** Il n'existe pas d'antidote spécifique; traiter selon les symptômes.

## 5. RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

**Point d'éclair** : > 150 °C (TCC).

**Température d'auto-ignition** : Aucune donnée.

**Limite d'inflammabilité (inférieure)** : Non disponible.

**Limite d'inflammabilité (supérieure)** : Non disponible.

**Moyens d'extinction** : En cas d'incendie important, appliquer un agent formant un film flottant ou de l'eau sous forme de brouillard. En cas d'incendie de moindre importance, utiliser du dioxyde de carbone ou un agent chimique sec.

**Techniques de lutte contre l'incendie** : Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements imperméables. Utiliser le moins d'eau possible et endiguer le lieu de déversement pour empêcher le ruissellement de s'infiltrer dans l'approvisionnement en eau ou dans l'environnement.

**Autres risques d'incendie ou de feu** : Inconnus.

## 6. DÉGAGEMENT ACCIDENTEL

**Précautions individuelles** : Porter un équipement de protection individuelle tel que décrit à la section 8.

**Protection environnementale** : Empêcher tout dégagement subséquent d'atteindre le sol ou l'eau. En cas de déversement dans l'eau, utiliser un barrage et/ou la dérivation pour minimiser l'étendue de la contamination dans l'environnement.

**Déversement, fuite ou dégagement** : Absorber la matière renversée à l'aide d'une matière absorbante convenable. Laver d'abord les surfaces dures avec un détergent et de l'eau, puis absorber la matière à l'aide d'un absorbant. Récupérer et placer dans un conteneur de déchets la terre, l'eau et l'absorbant contaminés en vue de les éliminer comme il convient. Aviser les autorités gouvernementales pertinentes lorsqu'on doit déclarer le dégagement ou lorsqu'il peut affecter l'environnement de manière néfaste.

**Produits chimiques de désactivation** : Inconnus.

## 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

**Méthodes de manipulation** : N'utiliser que dans un endroit bien aéré. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Se laver à fond après avoir manipulé le produit. Si les vêtements sont contaminés, se laver à fond avant de les réutiliser.

**Conditions d'entreposage** : Entreposer dans un endroit frais, sec et bien aéré. Garder loin de la chaleur, des étincelles et de la flamme nue. Garder les contenants fermés. Garder hors de la portée des enfants et des animaux de compagnie.

**Température d'entreposage** : Ne pas exposer à des températures dépassant 40 °C pendant des périodes prolongées.

## 8. EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

**Protection des yeux** : Des lunettes protectrices contre les agents chimiques.

**Protection de la peau** : Des gants résistant aux produits chimiques et des vêtements de protection imperméables.

**Protection respiratoire** : En présence du brouillard de pulvérisation, porter un respirateur approuvé par le NIOSH/MSHA pour les vapeurs organiques.

**Équipement de protection supplémentaire** : N'est pas exigé.

**Mesures d'ingénierie** : Assurer une extraction d'air local ou une ventilation.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Aspect** : Liquide limpide jaune.

**Poids volumique apparent** : 0,895 à 20 °C.

**Point d'ébullition** : > 200 °C.

**Point de fusion** : < 0 °C.

**Solubilité (eau)** : Émulsion laiteuse.

**Solubilité (autre)** : Aucune donnée.

**pH** : Non disponible.

**Volatilité en %** : Non déterminée.

**Taux d'évaporation (éther=1)** : Non déterminé.

**Tension de vapeur (mm Hg à 20 °C)** : Non déterminée.

**Densité de vapeur (air=1)** : Non déterminée.

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Stabilité chimique** : Stable dans des conditions normales.

**Polymérisation dangereuse** : Ne se produira pas.

**Conditions à éviter** : Sources de chaleur.

**Matières incompatibles** : Oxydants forts.

**Produit(s) de décomposition dangereux** : La décomposition thermique peut provoquer la libération de vapeurs et de gaz irritants.

## 11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

**Inhalation** : L'inhalation des vapeurs ou du brouillard de pulvérisation peut causer une légère irritation des voies respiratoires.

**Contact avec la peau** : Le contact prolongé ou répété peut causer une légère irritation de la peau.

**Contact avec les yeux** : Légèrement irritant pour les yeux.

**Ingestion** : L'ingestion de quantités importantes du produit peut causer des nausées, des vomissements ou de la diarrhée.

**Effets chroniques** : On ne prévoit pas d'effets secondaires à long terme.

## 12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

**Renseignements écotoxicologiques** : Devrait être non toxique pour les organismes aquatiques.

**Effets sur l'environnement** : Ne pas contaminer les eaux domestiques, les eaux d'irrigation, les lacs, les cours d'eau, les étangs ou les rivières.

**Persistance et dégradation** : Inconnues.

## 13. ÉLIMINATION

**Élimination du contenant** : Emballage non réutilisable. Ne pas réutiliser. Rincer le contenant trois fois (ou l'équivalent) et ajouter les rinçures dans le réservoir de pulvérisation. Si possible, offrir le contenant en vu de son recyclage ou le perforer et l'éliminer dans un dépôt, ou selon une autre méthode approuvée par les autorités locales.

**Élimination des déchets** : Éliminer les résidus dans des installations autorisées pour le traitement ou l'élimination des déchets (dangereux) conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales en vigueur. Ne pas jeter avec les ordures ordinaires ou dans les égouts.

## 14. TRANSPORT

**Classification canadienne pour le TMD** : Non réglementé.

**Téléphone d'urgence transport** : (613) 787-5620.

## 15. RÉGLEMENTATION

**Classification et règlements (SIMDUT)** : Ce produit est homologué en vertu de la *Loi sur les produits antiparasitaires* et, comme tel, est exempté des exigences du SIMDUT.

## 16. RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Les renseignements contenus dans le présent document ne sont donnés qu'à titre de guide sur la manutention du produit et ont été rédigés en toute bonne foi par un personnel technique compétent. Ces renseignements ne sauraient être considérés comme complets, les méthodes et les conditions d'emploi et de manutention pouvant s'étendre à d'autres aspects. Aucune garantie, quelle qu'elle soit, expresse ou tacite, n'est accordée et Victorian Chemicals Group ne peut en aucun cas être tenue responsable de dommages, pertes, blessures corporelles ou dommages fortuits pouvant résulter de l'utilisation de la présente information. La présente fiche signalétique est valable pour trois ans.

**Rédaction** : VICTORIAN CHEMICALS GROUP



## Maxunitech North America, Inc.

**FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ**

Date d'émission 26-Mai-2024

Révision #1

**1. IDENTIFICATION****Identificateur de produit****Nom du produit** Maxunitech<sup>MD</sup> Pinoxadène 100EC**Autres moyens d'identification****Synonymes**

Pinoxadène: 8-(2,6-diéthyl-4-méthylphényl)-1,2,4,5-tetrahydro-7-oxo-7H-pyrazolo[1,2-d][1,4,5]oxadiazepin-9-yl 2,2-diméthylpropanoate

**Numéro d'inscription(s)** PCP n° 35184**Usage recommandé et restrictions d'utilisation****Utilisation recommandée** Herbicide**Utilisations déconseillées** Utiliser selon l'étiquette**Données relatives au fournisseur**Maxunitech North America, Inc.  
11601 Shadow Creek Pkwy, Suite 111-573  
Pearland, TX 77584, USA  
1-855-462-9621**Numéro de téléphone en cas d'urgence****Numéro de téléphone de l'entreprise** 1-855-462-9621**Téléphone d'urgence** Pour les déversements ou les accidents de transport, Chemtrec, 1-800-424-9300.**2. IDENTIFICATION DES DANGERS****Classification de la substance ou du mélange****Classement selon le règlement (SGH Rev.10)**

Toxicité aiguë orale- Catégorie 5

Toxicité aiguë Cutanée- Catégorie 5

Toxicité pour certains organes cibles -expositions répétées - Catégorie 2

Cancérogénicité - Catégorie 2

Dangers pour le milieu aquatique à court terme (danger aigu) - Catégorie 1

Danger pour le milieu aquatique à long terme (danger chronique) - Catégorie 1

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

Attention



Mention de danger(s)

H303: Peut être nocif en cas d'ingestion.

H313: Peut être nocif par contact cutané.

H351: Susceptible de provoquer le cancer (foie, les reins, les voies respiratoires et le sang).

H371: Risque présumé d'effets graves pour les organes (foie, les reins, les voies respiratoires et le sang).

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques

H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme



# Maxunitech North America, Inc.

## Conseils de prudence - Prévention

- P203 Se procurer, lire et appliquer toutes les instructions de sécurité avant utilisation.  
 P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
 P264 Se laver soigneusement après manipulation.  
 P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

## Conseils de prudence - Réponse

- P301+P307 EN CAS D' INGESTION: Demander une aide médicale.  
 P308+P316 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Demander immédiatement une aide médicale d'urgence.  
 P318 EN CAS d' exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical.  
 P391 Recueillir le produit répandu

## Conseils de prudence - Stockage

- P405 Garder sous clef

## Conseils de prudence - Élimination

- P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale.

## HNOC (danger non classé autrement)

- Non classés ne étaient pas autrement dangers identifiés.

## Autres informations

- Nocif pour les organismes aquatiques.

### 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

#### Substance

Non applicable

#### Mélange

Nom chimique	Numero CAS	% en poids
Solvant naphtha (pétrolier), highly arom.	64742-94-5	20-60
Pinoadène	243973-20-8	9,86
Cloquintocet-méxyl	99607-70-2	1-5
Naphthalène	91-20-3	0,0001-1

### 4. PREMIERS SOINS

#### Description des mesures nécessaires

- Contact avec les yeux** Rincer les yeux avec de l'eau propre pendant au moins 15 à 20 minutes en tenant les paupières ouvertes. Au bout de 5 minutes, enlever les lentilles cornéennes, le cas échéant, puis continuer de rincer les yeux.
- Contact avec la peau** Enlever immédiatement les vêtements contaminés et bien laver la peau, les cheveux et les ongles avec de l'eau savonneuse. Rincer la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes.
- Inhalation** Amener la personne incommodée à l'air frais. Si elle ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis lui donner la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si cela est possible.
- Ingestion** En cas d'ingestion, communiquer immédiatement avec Syngenta, un centre antipoison, un médecin ou l'hôpital le plus proche pour obtenir des conseils sur le traitement approprié. Ne provoquer le vomissement que sur les directives d'un centre antipoison ou d'un médecin. Ne donner aucun liquide à la personne incommodée. Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente.



# Maxunitech North America, Inc.

**Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés** Contient un distillat de pétrole – le vomissement peut causer une pneumonie de déglutition.

**Indication de soins médicaux immédiats et de traitement particulier, le cas échéant** Il n'existe pas d'antidote particulier en cas d'ingestion de ce produit. Administrer un traitement symptomatique.

## 5. MESURES A PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

**Agents extincteurs appropriés** Utiliser de la mousse, du dioxyde de carbone, une poudre chimique ou du halon ou un brouillard d'eau, (éviter d'utiliser un jet d'eau). Porter des vêtements protecteurs couvrant tout le corps et un appareil respiratoire autonome. Évacuer des lieux le personnel dont la présence n'est pas indispensable afin de prévenir l'exposition de ces personnes au feu, à la fumée, aux émanations ou aux produits de combustion. Interdire l'accès aux immeubles, aux zones et à l'équipement contaminés jusqu'à ce qu'ils aient été décontaminés. L'eau de ruissellement peut causer des dommages à l'environnement. Contenir l'eau de ruissellement avec des digues temporaires, etc.

**Dangers spécifiques du produit** La décomposition thermique peut mener à la production de gaz et de vapeurs toxiques et corrosifs.

**Produits de combustion dangereux** Pendant un incendie, des gaz irritants et probablement toxiques peuvent être produits par la décomposition thermique ou la combustion.

### Données sur les risques d'explosion

**Sensibilité aux chocs** Aucun renseignement disponible.

**Sensibilité aux décharges électrostatiques** Aucun renseignement disponible.

**Équipement de protection et précautions pour les pompiers** Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

**Précautions personnelles** S'assurer que tout le personnel participant au nettoyage du produit déversé respecte les bonnes pratiques d'hygiène au travail. Les petits déversements peuvent être nettoyés normalement. Assurer une ventilation adéquate et porter l'équipement et les vêtements indiqués à la section 8 ou sur l'étiquette du produit.

**Divers** Pour des consignes additionnelles concernant le nettoyage, appelez le service d'assistance téléphonique de Maxunitech North America Inc. dont les coordonnées sont données à la section 1, « Identification du produit et de l'entreprise » ci-dessus.

**Précautions environnementales** Éloignez les gens et les animaux du déversement ou de la fuite et de la zone sous le vent par rapport à la fuite. Maintenir le produit à distance des lacs, ruisseaux, mares et égouts.

**Méthodes de confinement** Endiguez pour empêcher le ruissellement. Absorber avec de la terre, du sable ou autre produit non combustible et transférer dans des contenants pour une élimination ultérieure.

**Méthodes de nettoyage** Nettoyer et neutraliser la zone de déversement, les outils et l'équipement en lavant avec de l'eau et du savon. Absorbent l'eau de rinçage et ajoutez-la aux déchets déjà recueillis. Les déchets doivent être classés et étiquetés avant leur recyclage ou leur élimination. Éliminez les déchets tel qu'il est indiqué dans la section 13.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

**Manutention** GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Ne pas manger, boire, fumer ni appliquer des cosmétiques dans les zones où il y a un risque d'exposition à ce produit. Éviter d'inhaler les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Porter de l'équipement et des vêtements assurant une protection complète (voir la section 8). Après le travail, rincer ses gants puis



# Maxunitech North America, Inc.

enlever l'équipement de protection, et bien se laver les mains avec de l'eau savonneuse après avoir manipulé le produit et avant de manger, de fumer, de boire, d'appliquer des cosmétiques ou d'aller aux toilettes. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser; ne pas les laver avec les vêtements de la maison. Garder les contenants fermés lorsque le produit n'est pas utilisé. Protéger le produit, l'eau de lavage ou de rinçage ainsi que les matériaux contaminés contre tout déversement non maîtrisé dans l'environnement; éviter également que des animaux, des oiseaux ou des personnes non autorisées aient accès au produit.

## Entreposage

Entreposer le produit dans son contenant d'origine seulement, dans un endroit sûr, frais, sec et bien aéré. Protéger de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Ne pas exposer les contenants scellés à des températures supérieures à 35 °C. Garder à l'écart des autres produits afin d'éviter toute contamination croisée. Assurer la rotation des stocks. Amasser immédiatement les produits déversés.

## Produits incompatibles

Aucun connu

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Naphthalene 91-20-3	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 10 ppm (vacated) TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 15 ppm (vacated) STEL: 75 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 250 ppm TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 75 mg/m <sup>3</sup>

### Contrôles techniques appropriés

#### Mesures d'ordre technique

Si la situation l'exige, s'assurer que l'on dispose sur les lieux de travail d'une ventilation, de moyens de confinement et de méthodes d'intervention qui permettront de maintenir les concentrations de produit dans l'air à un niveau minimal. Les entrepôts, les aires de production, les terrains de stationnement et les installations de retenue des déchets doivent être pourvus des dispositifs de confinement appropriés pour prévenir la contamination du milieu environnant. Prévoir des douches et une aire de restauration séparées.

### Mesures de protection individuelle tels que les équipements de protection individuelle

#### Protection des yeux/du visage

Lorsqu'il y a possibilité de contact avec les yeux, porter des lunettes de protection ou un écran facial complet résistant aux produits chimiques. Les installations dans lesquelles ce produit est entreposé ou utilisé doivent être équipées d'une douche oculaire et d'une douche de décontamination.

#### Protection de la peau et du corps

Lorsqu'il y a un risque de contact, porter des gants résistant aux produits chimiques (en nitrile ou en butyle, p. ex.), une combinaison, des chaussettes et des bottes également résistant aux produits chimiques. En cas d'exposition de la tête, porter un chapeau résistant aux produits chimiques.

#### Protection des mains

Utilisez des gants de protection en matériaux chimiques en nitrile ou en néoprène. Laver l'extérieur des gants avec de l'eau et du savon avant de les réutiliser. Vérifiez régulièrement pour des fuites.



# Maxunitech North America, Inc.

<b>Protection respiratoire</b>	D'ordinaire, le port d'un appareil respiratoire n'est pas requis pour manipuler cette substance. Un appareil respiratoire offrant une protection contre le gaz, les vapeurs et les particules doit être utilisé jusqu'à ce que des moyens techniques efficaces soient mis en place pour respecter les limites d'exposition en milieu de travail ou jusqu'à ce que les limites d'exposition soient établies. Utiliser un appareil respiratoire certifié par le NIOSH muni d'une cartouche offrant une protection contre le gaz acide et les vapeurs organiques et d'un filtre N, P ou R. Utiliser un appareil respiratoire autonome lorsqu'il y a un déversement, si les degrés d'exposition sont inconnus ou chaque fois que les appareils respiratoires à filtre risquent de ne pas offrir la protection désirée.
<b>Mesures d'hygiène</b>	De l'eau propre doit être disponible pour lavage en cas de contamination au niveau des yeux et de la peau. Laver le peau avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme ou de fumer. Prendre un bain ou une douche à la fin du travail. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Il ne faut pas laver les vêtements de travail avec les vêtements de la maison.
<b>Informations générales</b>	Éviter d'inhaler la poussière, les vapeurs ou les particules en suspension. Éviter les contacts avec les yeux, la peau et les vêtements. Bien se laver après avoir manipulé le produit et avant de manger, de boire, d'appliquer des cosmétiques et de fumer.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES ET CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ

### Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>Aspect</b>	Liquide jaune à Orange
<b>État physique</b>	Liquide
<b>Couleur</b>	jaune à Orange
<b>Odeur</b>	Aromatique
<b>Seuil olfactif</b>	Aucun renseignement disponible
<b>pH</b>	3,0 – 7,0, solution aqueuse à 1 % @ 20 °C
<b>Densité</b>	1,0 – 1,1 g/mL (20 °C)
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	< -10 °C
<b>Point/intervalle d'ébullition</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Point d'éclair</b>	>93 °C
<b>Taux d'évaporation</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Limite d'inflammabilité dans l'air</b>	
<b>Limite d'inflammabilité supérieure :</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Limite d'inflammabilité inférieure :</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Pression de vapeur</b>	3,5 x 10 <sup>-9</sup> mmHg @ 25 °C (pinoaden technique)
<b>Densité de vapeur</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Solubilité de l'eau</b>	200 mg/L @ 25 °C (pinoaden technique)
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Coefficient de partition</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Température de décomposition</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Viscosité, cinématique</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Viscosité, dynamique</b>	6,76 @ 20°C, 3,87 @ 40°C
<b>Propriétés explosives</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucune donnée disponible
<b>Masse volumique apparente</b>	Aucun renseignement disponible

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b><u>Réactivité</u></b>	Aucun dans des conditions normales d' utilisation.
<b><u>Stabilité chimique</u></b>	Stable.



# Maxunitech North America, Inc.

## Possibilité de réactions dangereuses

Aucun dans des conditions normales de traitement.

## Polymérisation dangereuse

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

## Conditions à éviter

Chaleur excessive

## Matières incompatibles

Aucun connu.

## Produits de décomposition dangereux

Peut se décomposer à des températures élevées et libérer des gaz toxiques.

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Renseignements sur le produit

DL50 orale	5000 mg/kg (rat)
DL50 épidermique	> 2000 mg/kg (rat)
CL50 par inhalation	> 5,288 mg/l 4 heures (rat)

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non irritant (lapin).

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non irritant (lapin).

### Sensibilisation

Non sensibilisant (cobaye)

### Les données suivantes sont basées sur les ingrédients actifs.

#### Données sur les effets toxicologiques

#### **Symptômes**

peut provoquer une irritation respiratoire, des difficultés respiratoires, une toux, une irritation aiguë du système respiratoire entraînant une oppression thoracique et un état asthmatique. Peut irriter légèrement les yeux et la peau. Nocif si inhalé. Peut causer des réactions allergiques cutanées. La surexposition chronique peut affecter le foie, les reins, les voies respiratoires et le sang. L'inhalation de vapeurs à fortes concentrations peut causer des effets sur le système nerveux central (étourdissements, maux de tête) et peut irriter les yeux ou les voies respiratoires

#### Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

<b>Toxicité chronique</b>	Pinoaden technique: Effets sur les reins et le foie principalement aux doses élevées.
<b>Cancérogénicité</b>	Pinoaden technique: Pas de tumeurs liées au composé chez les rats ou les souris.
<b>Effets neurologiques</b>	Pinoaden technique: Pas d'effets neurotoxiques (aigus ou subchroniques).
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Pinoaden technique: N'a pas montré d'effets toxiques pour la reproduction dans les expérimentations animales.
<b>Toxicité pour le développement</b>	Pinoaden technique: A été toxique pour le fœtus chez les animaux de laboratoire à des doses toxiques pour mère. N'a pas provoqué de malformations congénitales chez les animaux de laboratoire.
<b>STOT - exposition répétée</b>	Pinoaden technique: D'après des preuves chez l'homme: peut provoquer une irritation respiratoire, des difficultés respiratoires, une toux, une irritation aiguë du système respiratoire entraînant une oppression thoracique et un état asthmatique.
<b>Effets sur les organes cibles</b>	Pinoaden technique: D'après des preuves chez l'homme: peut provoquer une irritation respiratoire, des difficultés respiratoires, une toux, une irritation aiguë du système respiratoire entraînant une oppression thoracique et un état asthmatique.
<b>Toxicité des autres composants</b>	Les résultats des tests sur la toxicité aiguë du produit fini mentionnés à la section 11 ci-devant tiennent compte de tout risque aigu associé aux « autres composants » de la



# Maxunitech North America, Inc.

formulation.

Cloquintocet-méxyl: Peut irriter légèrement les yeux et la peau. Nocif si inhalé. Peut causer des réactions allergiques cutanées.

Naphthalène: La surexposition chronique au naphthalène peut affecter le foie, les reins, les voies respiratoires et le sang. Cancérogénicité: NTP: cancérogène attendu; CIRC: groupe 2B, cancérogène possible chez l' humain.

Solvant pétrolier: L'inhalation de vapeurs à fortes concentrations peut causer des effets sur le système nerveux central (étourdissements, maux de tête) et peut irriter les yeux ou les voies respiratoires

## Danger par aspiration

Aucun renseignement disponible.

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

Ingrédient(s) actif(s)	Duration	Espèces	Valeur	Unités
Pinoadène 243973-20-8	96 h CL <sub>50</sub>	truite arc-en-ciel	10,3	mg/L
	48 h CE <sub>50</sub>	puces d'eau	52	mg/L
Cloquintocet-méxyl 99607-70-2	96 h CL <sub>50</sub>	truite arc-en-ciel	>0,97	mg/L
	48 h CE <sub>50</sub>	puces d'eau	>0,82	mg/L

### Persistence et dégradation

Pinoadène: Faible persistance dans le sol. Faible persistance dans l' eau.  
Cloquintocet-méxyl : Faible persistance dans le sol. Faible persistance dans l' eau.

### Bioaccumulation

Pinoadène : BCF <500; ne se bioaccumule pas.  
Cloquintocet-méxyl : BCF <500; ne se bioaccumule pas.

### Mobilité

Pinoadène : Faible mobilité dans le sol.  
Cloquintocet-méxyl: Faible mobilité dans le sol.

## 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

### Méthodes d'élimination

Pour obtenir des informations sur l'élimination des produits inutilisés et indésirables, contactez le fabricant ou l' organisme de réglementation provincial. L'élimination doit être effectuée conformément aux réglementations fédérales, provinciales et locales.

### Emballages contaminés

Ne réutilisez pas le contenant à quelque fin que ce soit. Le cas échéant, retournez le conteneur conformément au programme de retour. S' il s' agit d' un contenant recyclable, éliminer dans un site de collecte de contenants. Contactez le distributeur local, le revendeur ou la municipalité pour connaître l' emplacement du site de collecte le plus proche. Avant d' emmener le récipient au site de collecte, rincez trois fois ou sous pression le récipient vide en ajoutant des rinçures au réservoir de pulvérisation, et rendez le récipient impropre à une utilisation ultérieure. S' il n'y a pas de site de collecte de contenants dans votre région, jetez le contenant conformément aux exigences provinciales.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### DOT

Ce produit n'est pas considéré comme un produit dangereux, tel que défini par le Ministère des transports des États-Unis, 49 CFR, parties 100 à 185.



# Maxunitech North America, Inc.

## TDG

Classement ci-dessous n'est applicable que lorsqu'ils sont expédiés par bateau et n'est pas applicable lorsque expédiés seulement par voie routière ou ferroviaire.

<b>N°-ID/ONU</b>	<b>UN3082</b>
<b>Nom-officiel-d'expédition</b>	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a
<b>Classe-de-danger</b>	9
<b>Groupe-d'emballage</b>	III
<b>Polluant-marin</b>	Solvant naphtha.
<b>Désignation</b>	UN3082, Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a. (solvant naphtha), 9, PGIII, Polluant Marine

## ICAO/IATA

<b>N°-ID/ONU</b>	<b>UN3082</b>
<b>Nom-officiel-d'expédition</b>	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a
<b>Classe-de-danger</b>	9
<b>Groupe-d'emballage</b>	III
<b>Désignation</b>	UN3082, Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a. (solvant naphtha), 9, PGIII, Polluant Marine

## IMDG/IMO

<b>N°-ID/ONU</b>	<b>UN3082</b>
<b>Nom-officiel-d'expédition</b>	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a
<b>Classe-de-danger</b>	9
<b>Groupe-d'emballage</b>	III
<b>No EMS</b>	F-A, S-F
<b>Polluant marin</b>	Solvant naphtha
<b>Désignation</b>	UN3082, Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a. (solvant naphtha), 9, PGIII, Polluant Marine

## 15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

### Règlements fédéraux aux États-Unis

Ne s'applique pas

### États-Unis - Réglementations des États

Ne s'applique pas

### Inventaires internationaux

Nom chimique	TSCA (États-U nis)	LIS (Canada)	EINECS/ELINC S (Europe)	ENCS (Japon)	Chine (IECSC)	KECL (Corée)	PICCS (Philippines)	AICS (Australie)
Solvant naphtha (pétrolier), highly arom. 64742-94-5	X	X	X		X	X	X	X
Pinoxidène 243973-20-8	X							
Cloquintocet-méxyl 99607-70-2	X							
Naphthalène 91-20-3	X	X	X	X	X	X	X	X



# Maxunitech North America, Inc.

---

## Réglementations Canadiennes

### **Toute autre information réglementaire spécifique au Canada**

Lire l'étiquette, autorisée en vertu de la *Loi sur les produits antiparasitaires*, avant d'utiliser ou de manipuler le produit antiparasitaire.

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

None

## **16. AUTRES INFORMATIONS**

**Date de MSDS création:** 26-Mai-2024

**Date d'émission:** 26-Mai-2024

**Révision:** #1

### Avertissement

Les informations fournies dans ce document **FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ** sont correctes au meilleur de nos connaissances, informations et croyances à la date de sa publication. L'information donnée n'est conçue que comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et la libération en toute sécurité et ne doit pas être considérée comme une garantie ou une spécification de qualité. L'information ne concerne que le matériel spécifique désigné et ne peut être valide pour ces documents utilisés en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout autre processus, sauf indication dans le texte.

**Fin de la fiche de données de sécurité**