



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



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