

SAFETY DATA SHEET

1. Identification:		
Product Identifier:	Concise®	
Other Means of Identification:	PCPA registration number 32342	
Distributed by:	N.M. Bartlett Inc. 4509 Bartlett Rd, Beamsville, Ontario, L0R 1B1, Canada Tel: 905-563-8261	
Emergency Phone Number:	Chemtrec 1-800-424-9300 (24 hours) Canutec 613-996-6666 (24 hours)	
Recommended Use:	Plant growth regulator	
Restrictions on Use:	Keep out of reach of children	
2. Hazard(s) Identification (This product is classified as non-hazardous as defined by Hazardous Products Regulations SOR/2015-17):		
Class/Category:	Not Classified	
Route of Exposure:	Most likely exposure routes are dermal and oral.	
Hazards Not Otherwise Classified:	None known	
Signal word:	CAUTION	
Symbol(s):	None	
Hazard Statements:	None assigned	
Precautionary Statements:	Prevention: None assigned Response: None assigned Storage: None assigned Disposal: None assigned	
3. Composition:		
CAS number:	Component:	Percent:
83657-17-4	Uniconazole-p	0.07%
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	0.02%
1310-73-2	Sodium Hydroxide	0.01%
The remainder of the mixture is not required to be disclosed by SOR/2015-17		
4. First Aid Measures:		
Inhalation:	Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Remove promptly anything of a restrictive nature. If medical advice is needed, have product container or label at hand.	
Eyes:	In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.	
Skin:	In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.	
Ingestion:	If swallowed, do not induce vomiting: seek medical advice immediately and show this container or label.	
Symptoms/Effects:	Acute: No available information Delayed: No available information	
Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary:	No available information	
5. Fire Fighting Measures:		
Extinguishing Media:	Suitable: Water mist, CO ₂ , foam or dry powder. Unsuitable: High power water jet	
Specific Hazards Arising from the Chemical:	At very high temperatures will decompose to form carbon, nitrogen, compounds and aldehydes.	
Protective Equipment and Precautions for Firefighters:	Breathable air apparatus must be work when fighting a fire in which this product is involved.	
6. Accidental Release Measures:		
Personal Precautions, Protective	See Section 8 "Exposure controls/personal protection"	

Equipment and Emergency Procedures:							
Methods for Containment and Clean-Up:		Absorb spillage in suitable inert material. Place in sealable container. Remove contaminated material to safe location for subsequent disposal. To clean the floor and all objects contaminated by this material use water. See also Section 13. Disposal Considerations.					
7. Handling and Storage:							
Precautions for Safe Handling:		Users should wash hands before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet. Remove clothing/PPE immediately if pesticide gets inside. Then wash thoroughly and put on clean clothing. Remove PPE immediately after handling this product. Wash the outside of gloves before removing. As soon as possible, wash thoroughly and change into clean clothing.					
Conditions for Safe Storage:		Do not contaminate water, food or feed by storage or disposal. Keep containers tightly closed when not in use. Store in cool, dry place. Protect from temperatures below 32°F. This product may freeze. If freezing should occur, thaw and shake gently to unify product. Do not store diluted product. See also Section 10. Stability and Reactivity.					
8. Exposure Controls/Personal Protection:							
Component Exposure Limits:							
Substance	Canada Ontario		Canada Quebec		Canada Saskatchewan		ACGIH TLV
	ppm STEL	Mg/m3 TWA	ppm STEV	Mg/m3 TWA EV	ppm STEL	Mg/m3 TWA	8-hr TWA (ST) STEL (C) Ceiling
1310-73-2	-	2	-	2	-	2	
Appropriate Engineering Controls:		No applicable information available.					
Personal Protective Equipment:		Eyes/Face: Wear suitable eye/face protection. Skin: Wear long sleeved shirt and long pants, socks, shoes, and gloves. Remove and wash contaminated clothing before reuse. Respiratory: A respirator is not normally required when handling this substance.					
9. Physical and chemical properties:							
Appearance:		Clear solution with slight yellowish tinge					
Odor:		Slight soapy odor					
Odor Threshold:		No data available					
pH:		6.3 (neat)					
Melting Point/Freezing Point:		No data available					
Boiling Point:		>212°F (100°C)					
Flash Point:		Does not flash below 212°F (100°C) (closed cup)					
Evaporation Rate:		No data available					
Flammability/Limits:		Not flammable LFL: not applicable UFL: not applicable					
Vapor Pressure:		No data available					
Vapor Density:		No data available					
Relative Density:		1.014 g/ml (212°F)					
Solubility (H₂O):		Miscible					
Partition Coefficient:		No data available					
Auto-Ignition Temperature:		No data available					
Decomposition Temperature:		No data available					

Viscosity:	2.21 cSt at 68°F (20°C)		
10. Chemical Stability and Reactivity Information:			
Reactivity:	No applicable information available		
Chemical Stability:	Stable in original containers for at least 2 years at ambient temperatures. (40-70°F)		
Possibility of Hazardous Reactions:	No applicable information available		
Conditions to Avoid:	Excessive heat. Do not store at temperatures below 32°F.		
Incompatible Materials:	Strong oxidizing substances.		
Hazardous Decomposition Products:	May include toxic and irritant fumes.		
11. Toxicological Information:			
Likely Routes of Exposure:			
Symptoms:	Inhalation: No data available Eye: Non-irritant Skin: Non-irritant Ingestion: No data available		
Acute Toxicity:	Oral:	LD ₅₀ Rat > 5000 mg/kg	(EPA category IV)
	Inhalation:	LC ₅₀ Rat (4h) >4.53 mg/l	(EPA category IV)
	Dermal:	LD ₅₀ Rat >5,000 mg/kg	(EPA category IV)
Skin Corrosion/Irritation:	Non-irritant (rabbit)		(EPA category IV)
Serious Eye Damage/Eye Irritation:	Non-irritant (rabbit)		(EPA category IV)
Sensitization:	Non-sensitizing (guinea pig)		
Germ Cell Mutagenicity:	No data available		
Carcinogenicity:	None of the components of this product are listed as carcinogens by NTP, IARC or OSHA.		
Reproductive/Developmental Toxicity:	No data available.		
Specific Target Organ Toxicity:	Single Exposure: No data available Repeated Exposure: No data available		
12. Ecological Information:			
Ecotoxicity:			
	Species:	Exposure Time	LC50/EC50/IC50
No data available			
Based on the ecotoxicity of the individual components, this product is not expected to be exhibit any ecotoxicity hazard.			
Persistence and Degradability:	No data available		
Bioaccumulation Potential:	No data available		
Mobility in Soil:	No data available		
Other Adverse Effects:	None known		
13. Disposal Considerations:			
Disposal Instructions:	<p>Do not reuse this container for any purpose. This is a recyclable container, and is to be disposed of at a container collection site. Contact your local distributor/dealer or municipality for the location of the nearest collection site. Before taking to the collection site: Triple- or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank. Make the empty container unsuitable for further use.</p> <p>If there is no collection site in your area, dispose of the container in accordance with provincial requirements.</p> <p>For information on the disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer and the provincial regulatory agency. Contact the</p>		

	manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills.
14. Transport Information:	
UN/TDG Proper Shipping Name:	Not applicable
Hazard Class:	Not applicable
UN/TDG Number:	Not applicable
Packaging Group:	Not applicable
Marine Pollutant:	Not applicable
NMFC number:	101685/065 Plant growth inhibitor, modifier or regulator, NOIBN
15. Regulatory Information:	
DSL/NDSL:	1310-73-2 and 2634-33-5 both listed in DSL
TSCA:	All components of this product are either listed or are exempt on the TSCA inventory. The following components of this product are subject to the reporting requirements of Section 12(b) of TSCA: None
This chemical is a pesticide product registered by the Pest Management Regulatory Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-pesticide chemicals. Following is the hazard information as required on the pesticide label.	
PMRA signal word:	CAUTION
Precautionary Statements:	KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN Wash concentrate from skin or eyes immediately After use, wash hands and other exposed skin Remove contaminated clothing immediately after handling this product. Wash separately from other laundry before reuse When mixing, loading and applying the product, applicants must wear waterproof rain gear (e.g. Tyvek coveralls) with a hood, respirator with an organic chemical cartridge, chemical resistant gloves, goggles and rubber boots Do not enter or allow worker entry into treated areas during the restricted entry interval (REI) of 12 hours. Contamination of water in ponds, streams, rivers and areas with desirable vegetation should be avoided Store the container tightly closed Store the container away from seeds, feeds, fertilizer, plants and foodstuffs.
Pictograms/Symbols:	None
16. Other Information:	
<p>Fine Agrochemicals Limited ("FINE") warrants that this Product conforms to the specifications on this label. To the extent consistent with applicable law, FINE makes no other warranties and disclaims all other warranties, express or implied, including but not limited to warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. No agent of FINE or any other person is authorized to make any representation or warranty beyond those contained herein.</p> <p>It is impossible to eliminate all risks associated with this Product. Plant injury, lack of performance, or other unintended consequences may result because of factors such as abnormal weather conditions, use of the Product other than in strict accordance with this label's instructions, presence of other materials, the manner of application or other factors, all of which are beyond the control of FINE or the seller. To the extent consistent with applicable law, all such risks shall be assumed by the Buyer.</p> <p>To the extent consistent with applicable law: 1) FINE disclaims any liability whatsoever for special, incidental or consequential damages resulting from the handling or use of this Product and 2) FINE's liability under this label shall be limited to the amount of the purchase price or, at the election of FINE, the free replacement of the Product.</p>	
Issue Date/Version:	10/25/17 version 1
Supersedes:	Not applicable

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification :		
Identificateur de produit :	Concise ^{MD}	
Autre moyen d'identification :	N° d'enregistrement de la LPA : 32342	
Distribué par :	N.M. Bartlett Inc. 4509 Bartlett Rd, Beamsville, Ontario, L0R 1B1, Canada Tél. : 905 563-8261	
Numéro de téléphone en cas d'urgence :	Chemtrec 1 800 424-9300 (24 heures) Canutec 613 996-6666 (24 heures)	
Emploi recommandé :	Régulateur de croissance des plantes	
Restrictions relatives à l'utilisation :	Garder hors de la portée des enfants.	
2. Identification des dangers (ce produit est classé comme produit non dangereux selon le Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17) :		
Classe/Catégorie :	Non classé	
Voie d'exposition :	La voie dermique et la voie orale sont les voies d'exposition les plus probables.	
Dangers non classés autrement :	Aucun connu	
Mot-indicateur	AVERTISSEMENT	
Symbole(s) :	Aucun	
Mentions de danger :	Aucun attribué	
Mises en garde :	Prévention : Aucun attribué Réponse : Aucun attribué Conservation : Aucun attribué Élimination : Aucun attribué	
3. Composition :		
Numéro CAS :	Composant :	Pourcentage :
83657-17-4	Uniconazole-p	0,07 %
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	0,02 %
1310-73-2	Hydroxyde de sodium	0,01 %
La divulgation du reste du mélange n'est pas requise par le DORS/2015-17		
4. Mesures de premiers soins :		
Par inhalation :	Emmener la victime à l'air frais et la garder au repos, dans une position qui lui permet de respirer confortablement. Enlever dans les plus brefs délais tout ce qui est contraignant. Si des conseils médicaux sont requis, avoir le contenant ou l'étiquette du produit à portée de la main.	
Yeux :	En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à grande eau et consulter un médecin.	
Peau :	En cas de contact avec la peau, rincer immédiatement à grande eau et consulter un médecin.	
Ingestion :	Si le produit a été avalé, ne pas faire vomir : consulter immédiatement un médecin et montrer ce contenant ou l'étiquette.	
Symptômes/Effets :	Aigus : Aucun renseignement disponible Retardés : Aucun renseignement disponible	
Indication qu'une attention médicale immédiate et un traitement spécial sont requis, au besoin :	Aucun renseignement disponible	
5. Mesures de lutte contre les incendies :		
Modes d'extinction :	Approprié : Eau pulvérisée, CO2, mousse ou poudre sèche. Non approprié : Jet d'eau à haute puissance	
Dangers spécifiques associés au produit chimique :	À des températures très élevées, se décompose et forme des composés de carbone et d'azote et libère des aldéhydes.	

Équipement de protection et précautions pour les pompiers :	Il convient de porter un appareil respiratoire si on combat un incendie dans lequel le produit pourrait brûler.						
6. Mesures en cas de déversements accidentels :							
Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence :	Consulter la section 8 intitulée « Contrôle de l'exposition et protection personnelle »						
Méthodes de confinement et de nettoyage :	Absorber les renversements dans une substance inerte appropriée. Mettre le tout dans un contenant étanche. Apporter la matière contaminée dans un endroit sécuritaire en vue de l'élimination ultérieure. Pour nettoyer le plancher et tous les objets contaminés par cette substance, utiliser de l'eau. Voir également la Section 13. Renseignements concernant l'élimination.						
7. Manutention et entreposage :							
Précautions pour une manipulation sécuritaire du produit :	Les utilisateurs doivent se laver les mains avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer du tabac ou d'aller aux toilettes. Enlever immédiatement les vêtements de protection individuelle (EPI) si des pesticides pénètrent à l'intérieur. Enfiler des vêtements propres et laver à fond les vêtements souillés. Enlever IMMÉDIATEMENT les vêtements de protection individuelle (ÉPI) après avoir manipulé ce produit. Laver l'extérieur des gants avant de les retirer. Aussitôt que possible, enfiler des vêtements propres et laver à fond les vêtements souillés.						
Conditions d'entreposage sécuritaire du produit :	Ne pas contaminer l'eau, les aliments ou les aliments fourragers par l'entreposage ou l'élimination du produit. Garder les contenants fermés hermétiquement lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Entreposer dans un endroit frais et sec. Protéger contre les températures inférieures à 32 °F (0 °C). Ce produit peut geler. En cas de gel, faire dégeler et secouer doucement pour unifier le produit. Ne pas entreposer le produit dilué. Voir également la Section 10. Stabilité et réactivité.						
8. Minimisation de l'exposition et protection personnelle :							
Limites d'exposition aux composants :							
Substance	Canada Ontario		Canada Québec		Canada Saskatchewan		ACGIH TLV
	ppm STEL	Mg/m ³ TWA	ppm STEV	Mg/m ³ TWA EV	ppm STEL	Mg/m ³ TWA	TWA 8 heures STEL (C) plafond
1310-73-2	-	2	-	2	-	2	
Mesures d'ingénierie appropriées :	Aucune information applicable disponible.						
Équipement de protection individuelle :	Yeux et visage : porter des lunettes ou un masque facial appropriés. Peau : porter une chemise à manches longues et des pantalons longs, des chaussettes, des chaussures et des gants. Enlever et nettoyer tout vêtement contaminé avant de le porter à nouveau. Respiration : un appareil respiratoire n'est normalement pas requis lors de la manutention de cette substance.						
9. Caractéristiques physiques et chimiques :							
Aspect :	Solution transparente, avec une légère teinte jaunâtre						
Odeur :	Légère odeur savonneuse						
Seuil olfactif :	Aucune donnée disponible						
pH :	6,3 (net)						
Point de fusion/de congélation :	Aucune donnée disponible						
Point d'ébullition :	>212 °F (100 °C)						
Point d'éclair :	Pas d'éclair à une température inférieure à 212 °F (100 °C) (en vase						

	clos)	
Taux d'évaporation :	Aucune donnée disponible	
Flammabilité/Limites :	Ininflammable LII : sans objet LIS : sans objet	
Pression de vapeur :	Aucune donnée disponible	
Densité de vapeur :	Aucune donnée disponible	
Densité relative :	1,014 g/ml (à 212 °F)	
Solubilité (H₂O) :	Miscible	
Coefficient de partage :	Aucune donnée disponible	
Température d'auto-inflammation :	Aucune donnée disponible	
Température de décomposition :	Aucune donnée disponible	
Viscosité :	2,21 cSt à 68 °F (20 °C)	
10. Renseignements sur la stabilité chimique et la réactivité :		
Réactivité :	Aucune information applicable disponible	
Stabilité chimique :	Stable dans les contenants originaux pendant au moins 2 ans à la température ambiante. (40-70 °F)	
Possibilité de réactions dangereuses :	Aucune information applicable disponible	
Conditions à éviter :	Chaleur excessive. Ne pas entreposer à des températures inférieures à 32 °F (0 °C).	
Substances incompatibles :	Substances comburantes puissantes.	
Produits dangereux de décomposition :	Peut inclure des émanations toxiques et irritantes.	
11. Renseignements toxicologiques :		
Voies d'exposition probables :		
Symptômes :	Par inhalation : Aucune donnée disponible Yeux : Non irritant Peau : Non irritant Ingestion : Aucune donnée disponible	
Toxicité aiguë :	Orale : DL ₅₀ chez le rat > 5 000 mg/kg (EPA catégorie IV)	
	Par inhalation : CL ₅₀ chez le rat (4 heures) > 4,53 mg/L (EPA catégorie IV)	
	Cutanée : DL ₅₀ chez le rat > 5 000 mg/kg (EPA catégorie IV)	
Corrosion/Irritation cutanée :	Non irritant (lapin) (EPA catégorie IV)	
Dommages oculaires graves/Irritation oculaire :	Non irritant (lapin) (EPA catégorie IV)	
Sensibilisation :	Non sensibilisant (cobaye)	
Mutagenicité des cellules germinales :	Aucune donnée disponible	
Cancérogénicité :	Aucun des composants de ce produit ne figure dans la liste des cancérogènes de NTP, du CIRC ou d'OSHA.	
Toxicité pour la reproduction ou le développement :	Aucune donnée disponible.	
Toxicité pour certains organes cibles :	Exposition unique : Aucune donnée disponible Exposition répétée : Aucune donnée disponible	
12. Renseignements de nature écologique :		
Écotoxicité :		
	Espèce :	Durée d'exposition :
		CL50/CE50/CI50
Aucune donnée disponible		
Étant donné l'écotoxicité des composants individuels, ce produit ne devrait présenter aucun risque lié à l'écotoxicité.		
Rémanence et dégradabilité :	Aucune donnée disponible	

Potentiel de bioaccumulation :	Aucune donnée disponible
Mobilité dans le sol :	Aucune donnée disponible
Autres effets défavorables :	Aucun connu
13. Renseignements concernant l'élimination :	
Instructions pour l'élimination :	<p>Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un site de collecte des contenants. Prendre contact avec le distributeur/détaillant local ou la municipalité pour connaître l'emplacement du site de collecte le plus proche. Avant d'apporter le contenant au site de collecte : Rincer le contenant vide à trois reprises ou sous pression. Ajouter l'eau de rinçage au mélange à pulvériser dans le réservoir. S'assurer que le contenant vide et rincé ne peut pas être utilisé à d'autres fins.</p> <p>S'il n'y a pas de site de collecte des contenants dans la région, éliminer le contenant conformément aux exigences provinciales.</p> <p>Pour obtenir des informations sur l'élimination de produit non utilisé et dont on ne veut plus, prendre contact avec le fabricant et l'organisme de réglementation provincial. Prendre contact avec le fabricant et l'organisme de réglementation provincial en cas de déversement et pour le nettoyage des déversements.</p>
14. Renseignements touchant le transport :	
Appellation réglementaire UN/TMD :	Sans objet
Classe de danger :	Sans objet
Numéro UN/TMD :	Sans objet
Groupe d'emballage :	Sans objet
Polluant marin :	Sans objet
Numéro NMFC :	101685/065 Inhibiteur, modificateur ou régulateur de la croissance des plantes, NOIBN
15. Renseignements de nature réglementaire :	
LIS/LES :	1310-73-2 et 2634-33-5, tous deux répertoriés dans la LIS
TSCA :	Tous les composants de ce produit figurent dans l'inventaire de la TSCA ou en sont exemptés. Les composants suivants de ce produit sont assujettis aux exigences de déclaration du paragraphe 12(b) de la TSCA : Aucun
Ce produit chimique est un pesticide enregistré auprès de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA). Il fait l'objet de certaines exigences en matière d'étiquetage en vertu des lois fédérales sur les pesticides. Ces exigences sont différentes des critères de classification et des renseignements requis sur les dangers que doivent contenir les fiches signalétiques et les étiquettes sur les lieux de travail des produits chimiques qui ne sont pas des pesticides. Les renseignements suivants portant sur les dangers doivent être inscrits sur l'étiquette du pesticide.	
Mot-indicateur de l'ARLA	AVERTISSEMENT
Mises en garde :	<p>GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS</p> <p>Laver immédiatement le concentré présent sur la peau ou dans les yeux.</p> <p>Après l'utilisation, laver les mains et toute autre peau exposée. Enlever les vêtements contaminés immédiatement après avoir manipulé ce produit. Laver les vêtements séparément avant de les réutiliser.</p> <p>Lors du mélange, du remplissage et de l'application du produit, les applicateurs doivent porter une tenue de pluie imperméable (p. ex., combinaison en Tyvek) dotée d'un capuchon, un appareil respiratoire doté d'une cartouche pour produits chimiques organiques, des gants</p>

	<p>résistants aux produits chimiques, des lunettes de sécurité et des bottes en caoutchouc. Ne pas retourner dans les endroits traités ou permettre à qui que ce soit d'y retourner pendant l'intervalle à accès restreint de 12 heures. La contamination de l'eau dans les étangs, les ruisseaux, les rivières et les zones où se trouve une végétation souhaitable devrait être évitée. Ranger le contenant fermé hermétiquement. Ranger le contenant loin des graines, des aliments pour animaux, des engrais, des plantes et des aliments.</p>
Pictogrammes et symboles :	Aucun
16. Autres renseignements :	
<p>Fine Agrochemicals Limited (« FINE ») garantit que ce produit respecte les spécifications qui figurent sur cette étiquette. Dans la mesure où cela est conforme aux lois applicables, FINE ne fait aucune garantie et dénie toute autre garantie, expresse ou implicite, y compris, notamment, les garanties de qualité marchande et d'adaptation à un usage spécifique. Aucun agent de FINE ni de toute autre personne n'est autorisé à faire d'assertion ou de garantie allant au-delà de celles contenues dans les présentes.</p> <p>Il est impossible d'éliminer tous les risques associés à ce produit. Des lésions aux plantes, un manque de rendement ou d'autres conséquences imprévues peuvent découler de facteurs comme des conditions météorologiques anormales, l'utilisation du produit de façon qui ne respecte pas strictement les instructions de cette étiquette, la présence d'autres substances, le mode d'application ou d'autres facteurs, qui sont tous indépendants de la volonté de FINE ou du vendeur. Dans la mesure où cela est conforme aux lois applicables, tous ces risques seront assumés par l'acheteur.</p> <p>Dans la mesure où cela est conforme aux lois applicables : 1) FINE dénie toute responsabilité pour les dommages spéciaux, accessoires ou consécutifs découlant de la manutention ou de l'utilisation de ce produit, et 2) la responsabilité de FINE en vertu de la présente étiquette est limitée au prix d'achat ou, au gré de FINE, au remplacement gratuit du produit.</p>	
Date de publication/Version :	25 octobre 2017, version 1
Remplace :	Sans objet