

SAFETY DATA SHEET

1. Identification:	
Product identifier:	Cilis Plus®
Manufactured by:	Fine Agrochemicals, Ltd. Hill End House, Whittington, Worcester, WR5 2RQ, UK Tel: + 44-1905-361800
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 / Canutec 613-996-6666
Recommended use:	Plant growth regulator
PCPA reg. number:	29210
2. Hazard(s) identification (as defined by OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200):	
Signal word/symbol: none Not classified as hazardous under 29 CFR 1910.1200	
<p>PRECAUTIONARY STATEMENTS</p> <p>Causes moderate eye irritation. Avoid contact with eyes, skin or clothing.</p> <p>Harmful if swallowed or absorbed through skin. Wash thoroughly with soap and water after handling. Remove and wash contaminated clothing before re-use.</p> <p>Wear long pants, a long-sleeved shirt, shoes plus socks, chemical-resistant gloves and goggles or a face shield during mixing, loading, application, clean-up, and repair activities.</p> <p>Users should wash hands before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet.</p> <p>Apply only when the potential for drift to areas of human habitation or areas of human activity such as houses, cottages, schools, and recreational areas is minimal. Take into consideration wind speed, wind direction, temperature, application equipment, and sprayer settings.</p> <p>Do not re-enter or allow re-entry into treated areas until 12 hours after application.</p> <p>Do not contaminate feed or food.</p> <p>HAZARD STATEMENTS</p> <p>Environmental Hazards</p> <p>Do not apply directly to aquatic habitats (such as lakes, rivers, sloughs, ponds, prairie potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs or wetlands) and estuarine/marine habitats. Do not contaminate the above aquatic habitats when cleaning and rinsing spray equipment or containers.</p> <p>Toxic to certain beneficial insects. Minimize spray drift to reduce harmful effects on beneficial insects in habitats next to the application site such as hedgerows and woodland.</p> <p>DO NOT contaminate irrigation or drinking water supplies or aquatic habitats by cleaning of equipment or disposal of wastes.</p>	
3. Composition:	
Chemical name:	6-benzylaminopurine (6-BA)
Concentration:	2%
CAS No.:	1214-39-7 (active ingredient)
4. First aid measures:	
If swallowed:	Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.
If on skin or clothing:	Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control center or doctor for treatment advice.

If in eyes:	Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.
If inhaled:	Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth to mouth if possible. Call a poison control centre or doctor for further treatment advice.
5. Fire fighting measures:	
Extinguishing media:	Water mist, CO ₂ , foam or dry powder
Specific hazards:	At very high temperatures will decompose to form carbon, chlorine, nitrogen, sulfur compounds and aldehydes.
Protective equipment:	Breathable air apparatus must be worn when fighting a fire in which this product is involved.
6. Accidental release measures:	
Personal precautions:	See Section 8 "Exposure controls/personal protection"
Methods for cleaning up:	For information on the disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills. DO NOT contaminate irrigation or drinking water supplies or aquatic habitats by cleaning of equipment or disposal of wastes.
7. Handling and storage:	
Precautions for safe handling:	Wear long pants, a long-sleeved shirt, shoes plus socks, chemical-resistant gloves and goggles or a face shield during mixing, loading, application, clean-up, and repair activities. Users should wash hands before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet.
Conditions for safe storage:	Avoid contamination of seed, feed and foodstuffs.
8. Exposure controls/personal protection:	
Exposure limit:	OSHA PEL: Not listed ACIGH TLV: Not listed
Engineering controls:	No applicable information available.
Individual protection measures:	Wear long pants, a long-sleeved shirt, shoes plus socks, chemical-resistant gloves and goggles or a face shield during mixing, loading, application, clean-up, and repair activities. Users should wash hands before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet.
9. Physical and chemical properties:	
Appearance:	Colorless liquid
Odor:	Slightly sweet odor
Odor threshold:	No applicable information available.
pH (1% in water):	4.4
Melting point/freezing point:	No applicable information available.
Boiling point:	185-189°C
Flash point:	104.5°C
Evaporation rate:	No applicable information available.
Flammability:	Not flammable.
Explosive properties:	Not explosive
Vapor pressure:	5.5x10 ⁻⁶ Pa @ 25°C (active ingredient)
Vapor density:	No applicable information available.
Relative density (@ 20°C):	1.04 g/ml
Solubilities:	
Water solubility @ 20°C:	Completely soluble in water @ 20°C

Fat solubility:	No applicable information available.
Partition coefficient:	No applicable information available.
Auto-ignition temperature:	No applicable information available.
Decomposition temperature:	No applicable information available.
Viscosity:	2.16 log P _{ow} (active ingredient pH 7)
10. Stability and reactivity:	
Reactivity:	No applicable information available
Chemical stability:	Stable in original containers for at least 2 years at ambient temperatures.
Possibility of hazardous reactions:	No applicable information available
Conditions to avoid:	Excessive heat
Incompatible materials:	Strong oxidizing agents
Hazardous decomposition products:	None under normal conditions of storage and use.
11. Toxicological information:	
Routes of exposure/acute toxicity	
Oral:	LD50 Rat: >2 000mg/kg
Inhalation:	LC50 Rat: >5.02 mg/l
Dermal:	LD50 Rat: >2 000 mg/kg
Irritation	
Eye:	Non irritant
Skin:	Non irritant
Respiratory tract:	Non irritant
Sensitization	
Skin:	Non-sensitizing
Respiratory tract:	Non-irritant
Carcinogenicity:	Not carcinogenic (active ingredient)
Mutagenicity:	Not mutagenic (active ingredient)
Reproductive Toxicity:	Not reproductive (active ingredient)
Chronic Toxicity:	No applicable information available
NTP/IARC/OSHA listing(s):	No applicable information available
12. Ecological information:	
Ecotoxicity:	<ul style="list-style-type: none"> • Fish: LC₅₀ (96h) > 100 mg/l • Daphnia: EC₅₀ (48h) >100 mg/l • Algae: EC₅₀ (72h) > 100 mg/l • Bird: LD₅₀ 1599 mg/kg for northern bobwhite • Bee: LD₅₀ oral >4000 µg/bee • General: No known toxic effect on wildlife or beneficial insects
Mobility:	No applicable information available
Persistence and degradability:	>99.5% in aqueous media, half-life 5 days.
Bioaccumulation potential:	No applicable information available
13. Disposal considerations:	
<p>Pesticide disposal: For information on the disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer and the provincial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills.</p> <p>Container disposal: 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. If there is no collection site in your area, dispose of the container in accordance with provincial requirements.</p>	
14. Transport information:	
UN/TDG (Canada) Status:	Not applicable
UN number:	Not applicable
Proper shipping name:	Plant growth inhibitor, modifier or regulator

Packaging group:	Not applicable
NMFC number/class:	101685/65
Marine Pollutant:	No

15. Regulatory information:

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the CPR and the SDS contains all the information required by the CPR.

16. Other information:

The information contained within this SDS is correct to the best of Fine Americas' knowledge at the time of preparation. It does not purport to be an exhaustive assessment. The user is solely responsible for determining the suitability of any material or product for a specific purpose and for adopting any appropriate safety precautions. Fine Americas assumes no responsibility for any incidental or consequential damages arising from the use of this data and expressly disclaims any liability for loss, injury, damages or expenses arising from any failure to take into account the information or advice contained in this document.

This SDS does not replace or modify the PMRA-approved product labelling (attached to the product container). It is a violation of federal law to use a pesticide product in any manner not prescribed on the PMRA-approved label.

Revision date: 3/5/16

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification :

Identificateur de produit :	CilisPlus ^{MD}
Fabriqué par :	Fine Agrochemicals, Ltd. Hill End House, Whittington, Worcester WR5 2RQ, Royaume-Uni Tél. : + 44-1905-361800
Distribué par :	N.M. Bartlett inc. 4509, chemin Bartlett, Beamsville (Ontario) L0R 1B1, Canada Tél. : 905 563-8261
Numéro de téléphone d'urgence :	Chemtrec 800 424-9300 / Canutec 613 996-6666
Emploi recommandé :	Régulateur de croissance des plantes
N° de rég. de la Loi sur les produits antiparasitaires:	29210

2. Identification des dangers (selon la norme sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses de l'OSHA 29 CFR 1910.1200) :

Mot/symbole indicateur : aucun

Non classé comme dangereux en vertu de la norme 29 CFR 1910.1200

MISES EN GARDE

Le produit cause une irritation oculaire modérée. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Le produit est dangereux si on l'avale ou l'absorbe par la peau. Se laver consciencieusement avec du savon et de l'eau après avoir manipulé le produit. Enlever et nettoyer tout vêtement contaminé avant de le porter à nouveau.

Porter des pantalons longs, une chemise à manches longues, des chaussures et des chaussettes, des gants à l'épreuve des produits chimiques, ainsi qu'une protection oculaire pendant les activités de mélange, de chargement, d'application ou de nettoyage ou de réparation.

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.

N'appliquer ce produit que lorsque le potentiel de dérive vers les zones résidentielles ou d'activités humaines, comme les maisons, les chalets, les écoles et les aires de loisirs, est minime. Prendre en compte la vitesse du vent, la direction du vent, la température, l'équipement d'application et les réglages de pulvérisation.

Ne pas retourner dans les endroits traités ou permettre à qui que ce soit d'y retourner avant que se soient écoulées 12 heures après l'application.

S'assurer de ne pas contaminer la nourriture humaine ni les aliments pour animaux.

MENTIONS DE DANGER

Dangers environnementaux

Ne pas appliquer directement à des habitats aquatiques (comme les lacs, les rivières, les brouillards, les étangs, les cuvettes des Prairies, les ruisseaux, les marécages, les réservoirs ou les zones humides) ou aux habitats estuariens/marins. Ne pas contaminer ces habitats aquatiques lors du nettoyage et du rinçage de l'équipement de pulvérisation ou des contenants.

Toxique pour certains insectes utiles. Minimiser la formation d'embruns afin de réduire les effets nocifs sur les insectes bénéfiques dans les habitats près des zones traitées telles que les haies et les terrains boisés.

NE PAS contaminer l'eau d'irrigation, l'eau potable, ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des déchets.

3. Composition :

Nom chimique :	6-benzylaminopurine (benzyladénine)
Concentration :	2 %
N° CAS:	1214-39-7 (matière active)

4. Premiers soins :

En cas d'ingestion :	Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin pour obtenir des conseils relatifs au traitement. Si la personne peut avaler, lui demander de boire lentement un verre d'eau. Ne pas faire vomir, sauf si le centre antipoisons ou le médecin vous demande de le faire. Ne rien faire prendre par la bouche à une personne inconsciente.
En cas de contact avec la peau ou les vêtements :	Enlever les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoisons ou un médecin pour obtenir des conseils supplémentaires relatifs au traitement.
En cas de contact oculaire :	Tenir l'œil ouvert et rincer lentement et doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les lentilles de contact, s'il y a lieu, après 5 minutes de rinçage, puis continuer le rinçage de l'œil. Appeler un centre antipoisons ou un médecin pour obtenir des conseils relatifs au traitement.
En cas d'inhalation :	Emmener la personne à l'air frais. Si la personne ne respire pas, composer le 911 ou une ambulance, puis administrer la respiration artificielle, préférablement de bouche à bouche si cela est possible. Appeler un centre antipoisons ou un médecin pour obtenir des conseils supplémentaires relatifs au traitement.
5. Extinction des incendies :	
Modes d'extinction :	Employer de l'eau pulvérisée, du CO ₂ , de la mousse ou de la poudre sèche.
Risques spécifiques :	À des températures très élevées, Cilis Plus se décompose et forme des composés de carbone, de chlore, d'azote et de soufre et libère des aldéhydes.
Équipement de protection :	Il convient de porter un appareil respiratoire si on combat un incendie dans lequel le produit pourrait brûler.
6. Déversements accidentels :	
Précautions personnelles :	Consulter la section 8 intitulée « Contrôle de l'exposition et protection personnelle »
Méthodes de nettoyage :	S'assurer de ne pas contaminer la nourriture humaine ni les aliments pour animaux. Communiquer avec le fabricant et l'organisme de réglementation provincial en cas de déversement et pour le nettoyage d'un déversement de produit. Ne pas contaminer l'eau d'irrigation, l'eau potable ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des déchets.
7. Manutention et conservation :	
Précautions pour une manipulation sécuritaire du produit :	Porter des pantalons longs, une chemise à manches longues, des chaussures et des chaussettes, des gants à l'épreuve des produits chimiques, ainsi qu'une protection oculaire pendant les activités de mélange, de chargement, d'application ou de nettoyage ou de réparation. 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.
Conditions d'entreposage sécuritaire du produit :	Éviter la contamination des graines, des aliments pour animaux et des produits alimentaires.
8. Minimisation de l'exposition et protection personnelle :	
Limites d'exposition :	OSHA PEL : Non répertorié dans les limites d'exposition admissibles ACIGH TLV : Non répertorié dans les limites d'exposition admissibles
Mesures techniques :	Aucune information applicable disponible
Mesures de protection individuelle :	Porter des pantalons longs, une chemise à manches longues, des

	<p>chaussures et des chaussettes, des gants à l'épreuve des produits chimiques, ainsi qu'une protection oculaire pendant les activités de mélange, de chargement, d'application ou de nettoyage ou de réparation.</p> <p>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.</p>
9. Caractéristiques physiques et chimiques :	
Aspect :	Liquide incolore
Odeur :	Odeur légèrement sucrée
Seuil olfactif :	Aucune information applicable disponible
pH (1 % dans l'eau) :	4,4
Point de fusion/de congélation :	Aucune information applicable disponible
Point d'ébullition :	185 à 189 °C
Point d'éclair :	104,5 °C
Taux d'évaporation :	Aucune information applicable disponible
Inflammabilité :	Ininflammable
Propriétés explosives :	Non explosif
Pression de vapeur :	5,5x10 ⁻⁶ Pa à 25 °C (matière active)
Densité de vapeur :	Aucune information applicable disponible
Densité relative (à 20 °C) :	1,04 g/ml
Solubilité :	
Hydrosolubilité :	Complètement soluble dans l'eau à 20 °C
Liposolubilité :	Aucune information applicable disponible
Coefficient de partage :	Aucune information applicable disponible
Température d'auto-inflammation :	Aucune information applicable disponible
Température de décomposition :	Aucune information applicable disponible
Viscosité :	2,16 log P _{ow} (matière active pH 7)
10. Stabilité et réactivité :	
Réactivité :	Aucune information applicable disponible
Stabilité chimique :	Stable dans les contenants originaux pendant au moins 2 ans à la température ambiante.
Possibilité de réactions dangereuses :	Aucune information applicable disponible
Conditions à éviter :	Chaleur excessive
Substances incompatibles :	Incompatible avec les agents comburants puissants
Produits de décomposition dangereux :	Aucun dans les conditions normales de conservation et d'utilisation.
11. Renseignements toxicologiques :	
Voies d'exposition/toxicité aiguë	
Orale :	DL50 chez le rat : >2 000 mg/kg
Par inhalation :	CL50 chez le rat : >5,02 mg/l
Cutanée :	DL50 chez le rat : >2 000 mg/kg
Irritation	
Yeux :	Non irritant
Peau :	Non irritant
Voies respiratoires :	Non irritant
Sensibilisation	
Peau :	Non sensibilisant
Voies respiratoires :	Non irritant
Cancérogénicité :	Non carcinogène (matière active)
Mutagénicité :	Non mutagène (matière active)
Toxicité pour la reproduction :	Aucune toxicité (matière active)
Toxicité chronique :	Aucune information applicable disponible
Inscription dans les bases de données NTP/CIRC/OSHA :	Aucune information applicable disponible

12. Renseignements de nature écologique :

Écotoxicité :	<ul style="list-style-type: none"> • Poissons : CL₅₀ (96 h) > 100 mg/l • Daphnie : CE₅₀ (48 h) > 100 mg/l • Algues : CE₅₀ (72 h) > 100 mg/l • Oiseaux : DL₅₀ 1 599 mg/kg pour les colins de Virginie • Abeilles : DL₅₀ oral > 4 000 µg/abeille • Généralités : Aucun effet toxique connu sur les espèces sauvages ou les insectes bénéfiques.
Mobilité :	Aucune information applicable disponible
Rémanence et dégradabilité :	> 99,5 % dans l'eau, demi-vie de 5 jours.
Potentiel de bioaccumulation :	Aucune information applicable disponible

13. Renseignements concernant l'élimination :

Élimination des pesticides :	<p>Pour obtenir des informations sur l'élimination de produit non utilisé et dont on ne veut plus, communiquer avec le fabricant et l'organisme de réglementation provincial. Communiquer avec le fabricant et l'organisme de réglementation provincial en cas de déversement et pour le nettoyage des déversements.</p>
Élimination du contenant :	<p>Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un emballage recyclable qui doit être éliminé à un site de collecte des emballages. Communiquer 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. S'il n'y a pas de site de collecte des contenants dans la région, éliminer l'emballage conformément aux exigences provinciales.</p>

14. Renseignements touchant le transport :

Situation ONU/TMD (transports des matières dangereuses au Canada) :	Sans objet
N° de l'ONU :	Sans objet
Numéro NMFC :	101685
Catégorie :	065
Appellation réglementaire :	Inhibiteur, modificateur ou régulateur de la croissance des plantes
Groupe d'emballage :	Sans objet
Polluant marin :	Non

15. Renseignements de nature réglementaire :

Ce produit est classé selon les critères de risque du règlement sur les produits contrôlés des États-Unis. La fiche signalétique contient l'ensemble des renseignements demandés par le règlement.	
Nom chimique :	6-benzylaminopurine
Mots-indicateurs :	Aucun
Symbole :	Aucun

16. Autres renseignements :

<p>Les renseignements contenus dans la présente fiche signalétique sont exacts à la connaissance de Fine Americas au moment de la rédaction. Le document ne prétend pas constituer une évaluation exhaustive. Il appartient exclusivement à l'utilisateur de déterminer la convenance de tout matériau ou produit pour un usage particulier et d'adopter les mesures sécuritaires appropriées. Fine Americas n'assume aucune responsabilité pour quelque dommage consécutif ou indirect que se doit découler de l'utilisation des présentes données et décline expressément quelque responsabilité que ce soit pour tout dommage blessure, perte ou frais consécutifs à un défaut de prendre en considération les renseignements contenus dans ce document.</p> <p>Cette fiche signalétique ne remplace et ne modifie pas l'étiquette de produit approuvée par l'ARLA (fixée au contenant du produit). Utiliser un pesticide d'une façon non prescrite sur l'étiquette de l'ARLA constitue une infraction aux lois fédérales.</p> <p>Date de révision 5/3/2016</p>	
--	--