10-52-10 Performa Globalys™

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	10-52-10 Performa Globalys™
Autres moyens d'identification	100-140-011200
Famille du produit	Performa Globalys
Usage recommandé	Engrais Hydrosoluble pour les plantes.
Restrictions d'utilisation	Pour usage professionnel.
Identificateur du fabricant/fournisseur	Groupe Horticole Ledoux Inc., 785, rue Paul Lussier , Ste-Hélène-de-Bagot, Québec, J0H 1M0, Canada, 888-791-2223, ghl@ghlinc.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-613-996-6666, Numéro à composer en cas d'urgence liée au transport CENTRE ANTIPOISON, 1-800-463-5060

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification

Irritation oculaire - catégorie 2; Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B

Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement :
Danger
Mention(s) de(s) danger(s) :
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H360 Peut nuire à la fertilité ou au foetus.
Conseil(s) de prudence :
P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P264 Se laver soigneusement les mains après avoir manipulé.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P337 + P313 Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P405 Garder sous clef.
P501 Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et

internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mélange :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Nitrate d'ammonium	6484-52-2	8	ND	ND
Acide éthylènediaminetétraacétique sel disodique de cuivre (II) tétrahydraté	14025-15-1	0.33	Cuivre EDTA	Cu EDTA
Acide borique	10043-35-3	0.1	Acide Orthoborique	Acide boracique

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Transporter à l'air frais. Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise.

Contact avec la peau

Éviter le contact direct. Porter une combinaison de protection contre les produits chimiques, si nécessaire. Rincer immédiatement, à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes. Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise.

Contact avec les yeux

Éviter le contact direct. Porter des gants de protection contre les agents chimiques si nécessaire. Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste, demander un avis médical ou consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise.

Commentaires sur les premiers soins

En cas d'exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical ou consulter un médecin.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

En cas de contact avec les yeux : peut causer une légère irritation.

Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Instructions particulières

Sans objet.

Problèmes de santé aggravés par une exposition au produit

Aucun connu.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant. Utiliser de l'eau pour refroidir les récipients exposés au feu qui ne fuient pas.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Avant d'entrer, surtout dans les zones confinées, utilisez un moniteur approprié afin de vérifier ce qui suit : la présence de gaz ou de vapeurs toxiques.
Les pompiers peuvent entrer dans la zone s'ils portent un APRA à pression positive et une tenue de feu complète.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Retirer ou isoler les matières incompatibles et tout autre matériel dangereux.

Précautions relatives à l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter le contact cutané répété ou prolongé. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. N'utiliser qu'aux endroits où la ventilation est adéquate.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : bien ventilé, sécuritaire et isolée des zones de travail, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité).

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Nom chimique	**TWA**	**STEL**	**TWA**	**Ceiling**	**8-hr TWA**	**TWA**
Acide borique	2 mg/m3	6 mg/m3	15 mg/m3	Non établie	Non établie	Non établie

ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TLV® = Valeur limite d'exposition. TWA = Moyenne pondérée dans le temps. STEL = Limite d'exposition de courte durée. OSHA = Occupational Safety and Health Administration des États-Unis. PEL = Limite d'exposition admissible. AIHA® = AIHA® Guideline Foundation. WEEL® = Valeur limite d'exposition environnementale en milieu de travail.

Contrôles d'ingénierie appropriés

La ventilation générale est habituellement adéquate. Utiliser une enceinte avec système de ventilation par aspiration à la source, le cas échéant, pour contrôler la quantité de produit dans l'air. Prévoir une douche oculaire et une douche d'urgence s'il existe des risques de contact ou d'éclaboussures.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Protection des voies respiratoires

Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés physiques et chimiques de base

Apparence	Bleu pâle. Dimension des particules: Granules et poudre fine
Odeur	Sans odeur
pH	Pas disponible
Point de fusion/Point de congélation	Pas disponible (fusion); Pas disponible (congélation)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Sans objet
Point d'éclair	Sans objet
Inflammabilité (solides et gaz)	Ne brûle pas.
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Sans objet (supérieure); Sans objet (inférieure)
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	Pas disponible
Solubilité	400 g/L à 20 °C dans l'eau; Pas disponible (dans d'autres liquides)
Coéfficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Sans objet
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Sans objet (cinématique); Sans objet (dynamique)

Autres informations

État physique	Solide
Formule moléculaire	Sans objet
Poids moléculaire	Pas disponible
Densité en vrac	Pas disponible

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation. Peut intensifier un incendie.

Stabilité chimique

Habituellement stable. Instable dans certaines conditions - voir Conditions à éviter.

Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

Conditions à éviter

Chaleur. Lumière du soleil. Flammes nues, étincelles, décharge électrostatique, chaleur et autres sources d'ignition. Matières incompatibles.

Matériaux incompatibles

Acides forts (p. ex. acide chlorhydrique), bases fortes (p. ex. hydroxyde de sodium), agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique), agents oxydants (p. ex. peroxydes). Matières Organiques.

Produits de décomposition dangereux

Oxydes d'azote; monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; ammoniac corrosif et inflammable.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Les renseignements présentés ci-dessous s'appliquent au produit original, à moins d'indications contraires.

Voies d'exposition probables

Inhalation; contact avec la peau; contact oculaire; ingestion.

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Nitrate d'ammonium	> 88.8 mg/L (rat) (4 heures d'exposition)	2217 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg
Acide éthylènediaminetétraacétique sel disodique de cuivre (II) tétrahydraté	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
Acide borique	> 2.03 mg/L (rat) (4 heures d'exposition)	3500-4100 mg/kg (rat)	2000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation cutanée

Peut causer une très légère irritation, selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Peut causer une très légère irritation, selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

Inhalation

Irritation du nez et de la gorge.

Absorption par la peau

Peut causer des effets tels que ceux qui sont décrits pour l'inhalation.

Ingestion

Si de grandes quantités sont avalées les symptômes peuvent comprendre des nausées, des vomissements, des crampes abdominales et la diarrhée.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas un sensibilisant des voies respiratoires. N'est pas un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Acide borique	Non listée	A4	Non listée	Non listée

A4 – Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'humain.

Signification des abréviations

ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer. NTP = National Toxicology Program. OSHA = Occupational Safety and Health Administration des États-Unis.

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Fonction sexuelle et la fertilité

Des études sur des animaux montrent des effets sur la fonction sexuelle et/ou la fertilité. Reconnu(e) comme pouvant causer : diminution de la fertilité chez les hommes. (Acide borique)

Effets sur ou via l'allaitement

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Effets d'interaction

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Éviter de rejeter dans l'environnement. Cet engrais est un nutriment végétal. Cependant, les grands déversements peuvent tuer la végétation et les poissons et causer la prolifération d'algues si les cours d'eau sont contaminés.

Écotoxicité

Dangers aigus pour le milieu aquatique

Nom chimique	CL50 pour les poissons	CE50 pour les crustacés	CEr50 pour les plantes aquatiques	CEr50 pour les algues
Acide éthylènediaminetétraacétique sel disodique de cuivre (II) tétrahydraté	555 mg/L	Pas disponible	109.2 mg/L (Daphnia magna (puce d'eau))	662.6 mg/L
Acide borique	100 mg/L (Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel); 96 heures; eau douce)	319.8 mg/L (Daphnia magna (puce d'eau))	Pas disponible	Pas disponible

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Communiquer avec les autorités environnementales locales afin de connaître les méthodes d'élimination ou de recyclage approuvées pour votre juridiction.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses. N'est pas régi par le Règlement DOT É.-U.

Précautions spéciales Sans objet

Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Canada

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

LCPE - Inventaire national des rejets de polluants (INRP)

Partie 1A. (Nitrate d'ammonium)

Nitrate (ion en solution à un pH de 6,0 ou plus)
Ammoniac (total) désigne la somme de l'ammoniac (NH3 - numéro du CAS 7664-41-7) et de l'ion ammonium (NH4+) en solution

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Inscrit sur l'inventaire de la TSCA.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

FDS préparée par	Groupe Horticole Ledoux
Numéro de téléphone	888-791-2223
Date de préparation	le 12 novembre, 2019
Date de la plus récente version révisée	le 20 janvier, 2021
Références	Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). SIMDUT-Système d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail.
Avis	Cette fiche de données de sécurité doit être utilisée conjointement avec les fiches techniques et ne les remplace pas. Les informations fournies sont basées sur notre connaissance de ce produit, au moment de sa publication.

10-52-10 Performa Globalys™

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	10-52-10 Performa Globalys™
Other Means of Identification	100-140-011200
Product Family	Performa Globalys
Recommended Use	Water soluble fertilizer for plants.
Restrictions on Use	For professional use.
Manufacturer/Supplier Identifier	Groupe Horticole Ledoux Inc., 785, rue Paul Lussier , Ste-Hélène-de-Bagot, Québec, J0H 1M0, Canada, 888-791-2223, ghl@ghlinc.com
Emergency Phone No.	CANUTEC , 1-613-996-6666, Number to call in case of transport emergency POISON CONTROL CENTRE, 1-800-463-5060

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Eye irritation - Category 2; Reproductive toxicity - Category 1B

Label Elements

Signal Word:
Danger
Hazard Statement(s):
H319 Causes serious eye irritation.
H360 May damage fertility or the unborn child.
Precautionary Statement(s):
P201 Obtain special instructions before use.
P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P264 Wash hands thoroughly after handling.
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
P308 + P313 IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
P405 Store locked up.
P501 Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Ammonium nitrate	6484-52-2	8	Nitric acide ammonium salt	NA
Ethylenediamine tetraacetic acid disodium copper salt, dihydrate	14025-15-1	0.33	EDTA copper	EDTA Cu
Boric acid	10043-35-3	0.1	Orthoboric acid	Boracic acid

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Move to fresh air. Get medical advice or attention if you feel unwell.

Skin Contact

Avoid direct contact. Wear chemical protective clothing if necessary. Immediately rinse with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes. Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Get medical advice or attention if you feel unwell.

Eye Contact

Avoid direct contact. Wear chemical protective gloves if necessary. Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Get medical advice or attention if you feel unwell.

First-aid Comments

If exposed or concerned, get medical advice or attention.

Most Important Symptoms and Effects, Acute and Delayed

If in eyes: may cause mild irritation.

Immediate Medical Attention and Special Treatment

Special Instructions

Not applicable.

Medical Conditions Aggravated by Exposure

None known.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire. Use water to keep non-leaking, fire-exposed containers cool.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Before entry, especially into confined areas, use an appropriate monitor to check for: toxic gases or vapours. Fire-fighters may enter the area if positive pressure SCBA and full Bunker Gear is worn.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Remove or isolate

incompatible materials as well as other hazardous materials.

Environmental Precautions

Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: dike spilled product to prevent runoff.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Avoid repeated or prolonged skin contact. Do not get in eyes, on skin or on clothing. Only use where there is adequate ventilation.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: well-ventilated, secure and separate from work areas, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity).

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Chemical Name	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Boric acid	2 mg/m3	6 mg/m3	15 mg/m3	Not established	Not established	Not established

ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TLV® = Threshold Limit Value. TWA = Time-Weighted Average. STEL = Short-term Exposure Limit. OSHA = US Occupational Safety and Health Administration. PEL = Permissible Exposure Limits. AIHA® = AIHA® Guideline Foundation. WEEL® = Workplace Environmental Exposure Limit.

Appropriate Engineering Controls

General ventilation is usually adequate. Use local exhaust ventilation and enclosure, if necessary, to control amount in the air. Provide eyewash and safety shower if contact or splash hazard exists.

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.

Respiratory Protection

Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Light blue.
Odour	Odourless
pH	Not available
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not applicable
Flash Point	Not applicable
Flammability (solid, gas)	Will not burn.
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not applicable (upper); Not applicable (lower)
Vapour Density (air = 1)	Not available

Relative Density (water = 1)	Not available
Solubility	400 g/L at 20 ºC in water; Not available (in other liquids)
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not applicable
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not applicable (kinematic); Not applicable (dynamic)

Other Information

Physical State	Solid
Molecular Formula	Not applicable
Molecular Weight	Not available
Bulk Density	Not available

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use. May intensify fire.

Chemical Stability

Normally stable. Unstable under certain conditions - see Conditions to Avoid.

Possibility of Hazardous Reactions

None expected under normal conditions of storage and use.

Conditions to Avoid

Heat. Sunlight. Open flames, sparks, static discharge, heat and other ignition sources. Incompatible materials.

Incompatible Materials

Strong acids (e.g. hydrochloric acid), strong bases (e.g. sodium hydroxide), strong oxidizing agents (e.g. perchloric acid), oxidizing agents (e.g. peroxides). Organic Materials.

Hazardous Decomposition Products

Corrosive, oxidizing nitrogen oxides; very toxic carbon monoxide, carbon dioxide; corrosive, flammable ammonia.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information presented below is for the entire product, unless otherwise specified.

Likely Routes of Exposure

Inhalation; skin contact; eye contact; ingestion.

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Ammonium nitrate	> 88.8 mg/L (rat) (4-hour exposure)	2217 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg
Ethylenediamine tetraacetic acid disodium copper salt, dihydrate	Not available	Not available	Not available
Boric acid	> 2.03 mg/L (rat) (4-hour exposure)	3500-4100 mg/kg (rat)	2000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

May cause very mild irritation based on information for closely related chemicals.

Serious Eye Damage/Irritation

May cause very mild irritation based on information for closely related chemicals.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Nose and throat irritation.

Skin Absorption

Can cause effects as described for inhalation.

Ingestion

If large amounts are swallowed symptoms may include nausea, vomiting, stomach cramps and diarrhea.

Aspiration Hazard

No information was located.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not a respiratory sensitizer. Not a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Boric acid	Not Listed	A4	Not Listed	Not Listed

A4 – Not classifiable as a human carcinogen.

Key to Abbreviations

ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. IARC = International Agency for Research on Cancer. NTP = National Toxicology Program. OSHA = US Occupational Safety and Health Administration.

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

No information was located.

Sexual Function and Fertility

Animal studies show effects on sexual function and/or fertility. Known to cause: reduced male fertility. (Boric acid)

Effects on or via Lactation

No information was located.

Germ Cell Mutagenicity

No information was located.

Interactive Effects

No information was located.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Avoid to release to the environment. This fertilzer is a plant nutrient. However, large spills mays kill vegetation and fish anad cause algae blooms if waterways are contaminated.

Ecotoxicity

Acute Aquatic Toxicity

Chemical Name	LC50 Fish	EC50 Crustacea	ErC50 Aquatic Plants	ErC50 Algae
Ethylenediamine tetraacetic acid disodium copper salt, dihydrate	555 mg/L	Not available	109.2 mg/L (Daphnia magna (water flea))	662.6 mg/L
Boric acid	100 mg/L (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout); 96-hour; fresh water)	319.8 mg/L (Daphnia magna (water flea))	Not available	Not available

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

Other Adverse Effects

There is no information available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Contact local environmental authorities for approved disposal or recycling methods in your jurisdiction.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations. Not regulated under US DOT Regulations.

Special Precautions Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

Canada

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

CEPA - National Pollutant Release Inventory (NPRI)

Part 1A. (Ammonium nitrate)
Ammonia (total)
Nitrate ion in solution at a pH of 6.0 or more

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Listed on the TSCA Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

SDS Prepared By	Groupe Horticole Ledoux
Phone No.	888-791-2223
Date of Preparation	novembre 12, 2019
Date of Last Revision	janvier 20, 2021
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA (“BIOVIA”). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). WHMIS-Workplace Hazardous Materials Information System.
Disclaimer	This safety date sheet should be used in conjunction with technical sheets and does not

replace them. The information given is based on our knowledge of this product, at the same time of publication.