

IDENTIFICATION ET UTILISATION DU PRODUIT

Nom/identification du produit:	PERFORMA GLOBALYS 20-20-20 ENGRAIS HYDROSOLUBLE	20-20-20
Nom du fabricant:	Groupe Horticole Ledoux Inc.	
Adresse:	785 rue Paul Lussier Ste-Hélène de Bagot, Québec, J0H 1M0	
Numéro de téléphone d'urgence:	CANUTEC : 1-613-996-6666	
Usage du produit:	ENGRAIS HYDROSOLUBLE POUR LES PLANTES	

INGRÉDIENTS DANGEREUX

Ingrédients dangereux:		Numéro de C.A.S. / N.A. / N.U.	%	DL50
	Nitrate de potassium	7757-79-1	43.3	3750 mg/kg
	Acide borique	10043-35-3	0.1	>2000 mg/kg

CATÉGORIE SIMDUT: matières comburantes et matière toxique

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

État physique:	Solide	Odeur et apparence:	Granulaire et poudreux, faible odeur d'ammoniac	
Seuil de tolérance de l'odeur:	NA	Poids spécifique:	NA	
Pression de vapeur:	ND	Densité de la vapeur:	ND	
Taux d'évaporation:	ND	Point d'ébullition:	NA	
Point de congélation:	NA	Densité:	ND	
pH (solution de 10%)	ND			

RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

Inflammabilité:	Inflammable		
Moyen de contrôle d'incendie:	Moyens conventionnels de contrôle d'incendie. Vous devez porter des vêtements de protection et un appareil respiratoire		
Point d'éclair:	NA	Limite inférieure d'inflammabilité:	NA
Limite supérieure d'inflammabilité:	NA	Classe d'inflammabilité TMD:	Inflammable
Température d'auto-inflammabilité:	NA		
Produits de combustion dangereux:	Oxyde d'azote, monoxyde de carbone		

DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique:	Stable si gardé au sec
Incompatibilité:	Matières organiques, agents réducteurs, oxydants forts, acides forts, les alcalis
Conditions de réactivité:	Chaleur excessive
Produits dangereux lors de la décomposition:	Oxyde d'azote, acide cyanurique, monoxyde de carbone

PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

Voies d'absorption:	Effets d'une exposition aiguë ou chronique:		
CONTACT CUTANÉ:	Peut irriter la peau		
ABSORPTION CUTANÉE:	NA		
CONTACT OCULAIRE:	Peut causer une irritation aux yeux		
INHALATION:	Peut irriter le système respiratoire		
INGESTION:	Il faudrait ingérer une grande quantité pour causer des désordres gastriques		
Seuils limites d'exposition:	NA	Produits synergiques:	NA
Sensibilité / Propriété irritante:	ND		
Cancinogène / Teratogène / Mutagène / Effets sur la reproduction:	Aucune connue		

MESURES PRÉVENTIVES**Équipement de protection individuel:**

Voies respiratoires:	Utiliser un masque respiratoire NIOSH/MSHA
Yeux:	Porter des lunettes de protection. Ne pas porter de lentille de contact
Mains:	Porter des gants et des vêtements de protection

Installations techniques: Ventilation adéquate

Procédures en cas de fuites et de déversements:

Empêcher le déversement. Ramasser les déchets et les mettre dans un contenant hermétique. Ne pas laver le déversement pour qu'il n'y ait pas d'égouttement dans les cours d'eau ou aqueduc

Élimination des déchets: Disposer selon la réglementation en vigueur

Méthode et équipement de manutention:

Éviter de créer une poussière excessive, utiliser une ventilation adéquate ou un masque respiratoire.

Dispositions particulières d'entreposage:

Conserver dans un contenant hermétique dans un endroit frais et sec. Conserver à l'écart de toute source de chaleur et d'ignition

Renseignements relatifs au transport:

Nom d'expédition:	Nitrate de potassium en mélange
Numéro de U.N.:	1486
Groupe d'emballage:	III
Affiche:	5.1 Oxydant

PREMIERS SOINS

PEAU:	Enlever les vêtements contaminés. Laver avec de l'eau et du savon.
YEUX:	Rincer abondamment les yeux pendant 20 minutes avec de l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin
INHALATION:	Retirer la personne à l'air frais. Si elle ne respire pas, lui donner la respiration artificielle. Consulter un médecin
INGESTION:	En cas d'ingestion faire boire de l'eau. Faire vomir la personne si possible. Consulter un médecin

DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Aucune connue

RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE

Service: Technique	Numéro de Téléphone: (450) 791-2222	Date:	2014-10-24
------------------------------	-----------------------------------------------	--------------	------------

NA - Ne s'applique pas
ND - Données non compilées

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

20-20-20

PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name: **PERFORMA GLOBALYS 20-20-20 WATER SOLUBLE FERTILIZER** 20-20-20

Manufacturer: Groupe Horticole Ledoux Inc.
Address: 785 rue Paul Lussier
 Ste-Hélène de Bagot, Québec, J0H 1M0

Emergency phone number: **CANUTEC: 1-613-996-6666**

Product use: WATER SOLUBLE FERTILIZER FOR PLANTS

HAZARDOUS INGREDIENTS

Hazardous ingredients	C.A.S. / N.A. / N.U.	%	DL50
Potassium Nitrate	7757-79-1	43.3	3750 mg/kg
Boric acid	10043-35-3	0.1	>2000 mg/kg

WHMIS CLASSIFICATION: Oxidizing substances and toxic substance

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state:	Solid	Odour and appearance:	Granular and dusty. Slight odour of ammonia
Odour threshold:	NA	Specific gravity:	NA
Vapour pressure:	ND	Vapour density:	ND
Evaporation rate:	ND	Boiling point:	NA
Freezing point:	NA	Density:	ND
pH (10% solution)	ND		

FIRE AND EXPLOSION HAZARD

Flammability: Flammable

Fire fighting procedures: Product is compatible with standard firefighting agents. Fire-fighters should wear full protective clothing and self-contained breathing apparatus.

Flashpoint: NA
UEL: NA **LEL:** NA
Auto-ignition temperature: NA **TDG flammability class:** Flammable
Hazardous combustion products: Nitrogen oxide, carbone monoxide

STABILITY AND REACTIVITY

Stable: Stable

Incompatible materials: Organics, strong acids, strong alkalies,

Conditions of reactivity: Strong heating

Hazardous decomposition products: Formation of nitrogen oxides

TOXICOLOGICAL INFORMATION

Routes of entry: **Effects of acute or chronic exposure:**

SKIN CONTACT: May irritate skin

SKIN ABSORPTION: NA

EYES CONTACT: May cause physical irritation of eyes.

INHALATION: Inhalation of excessive amounts of dust may cause irritation of the respiratory system

INGESTION: Ingestion of large quantities may give risk to gastrointestinal disorders.

Exposure limits: NA **Synergistic products:** NA

Sensitization / irritancy: ND

Carcinogenicity / Teratogenicity / Mutagenicity / Reproductive effects: Not listed

PREVENTIVE MEASURES**Personal protective equipment**

Respiratory: Used approved respirator NIOSH/MSHA

Eyes: Goggles recommended. Contact lenses should not be worn.

Skin: Gloves and clothes recommended

Engineering controls: Use mechanical ventilation when appropriate.

Accidental release measures treatment systems.

Disposal method: Dispose of waste in accordance with applicable national and local regulations.

Handling: Avoid handling methods creating excessive dust. Use mechanical ventilation when appropriate or approved respirator

Storage: Keep in airtight container in fresh and dry area. Keep away from combustible materials and strong acids.

Transport information:

Expedition name: Potassium Nitrate Mixture
U.N. number: 1486
Packaging group: III
Display: 5.1 Oxidizer

FIRST AID MEASURES

SKIN: Remove contaminated clothing. Wash with soap and water. If irritation persists, seek medical attention

EYES: Immediately flush eyes with water during 20 minutes. If irritation persists, seek medical attention

INHALATION: If dust is inhaled, moved to fresh air. In case of significant inhalation of dust: seek medical attention if uncomfortable.

INGESTION: In case of substantial ingestion, drink plenty of water and induce vomiting. Seek medical attention.

ECOLOGICAL INFORMATIONS

None

RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE

Department: Technical **Phone number:** (450) 791-2222 **Date:** 2014-10-24

NA - Not applicable
 ND - Not determined