

## IDENTIFICATION ET UTILISATION DU PRODUIT

Nom/identification du produit:	<b>PERFORMA GLOBALY 13-2-13+ ENGRAIS HYDROSOLUBLE</b>	13-2-13+
Nom du fabricant:	Groupe Horticole Ledoux Inc.	
Adresse:	785 rue Paul Lussier Ste-Hélène de Bagot, Québec, J0H 1M0	
Numéro de téléphone d'urgence:	<b>CANUTEC : 1-613-996-6666</b>	
Usage du produit:	<b>ENGRAIS HYDROSOLUBLE POUR LES PLANTES</b>	

## INGRÉDIENTS DANGEREUX

Ingrédients dangereux:		Numéro de C.A.S. / N.A. / N.U.	%	DL50
	Nitrate de magnésium	13446-18-9	31.4	
	Nitrate de potassium	7757-79-1	29.5	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
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:	Eau ou moyens conventionnels de contrôle d'incendie (eau) . Vous devez porter des vêtements de protection et un appareil respiratoire
Point d'éclair:	NA
Limite supérieure d'inflammabilité:	NA
Température d'auto-inflammabilité:	NA
Produits de combustion dangereux:	ND
Limite inférieure d'inflammabilité:	NA
Classe d'inflammabilité TMD:	Inflammable

## DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique:	Stable si gardé au sec
Incompatibilité:	Agents réducteurs, matières organiques
Conditions de réactivité:	Chaleur excessive
Produits dangereux lors de la décomposition:	Oxyde d'azote, acide cyanurique, monoxyde de carbone, oxyde nitrique

## 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:	Si ingéré, une grande quantité peut causer des problèmes sérieux
Seuils limites d'exposition:	NA
Sensibilité / Propriété irritante:	ND
Produits synergiques:	NA
Cancinogène / Teratogène / Mutagène / Effets sur la reproduction:	Aucune connue

**MESURES PRÉVENTIVES****Équipement de protection individuel:**

<b>Voies respiratoires:</b>	Utiliser un masque respiratoire NIOSH/MSHA
<b>Yeux:</b>	Porter des lunettes de protection. Ne pas porter de lentille de contact
<b>Mains:</b>	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. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements

**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:**

<b>Nom d'expédition:</b>	NA
<b>Numéro de U.N.:</b>	NA
<b>Groupe d'emballage:</b>	NA
<b>Affiche:</b>	NA

**PREMIERS SOINS**

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

**DONNÉES ÉCOLOGIQUES**

Aucune connue

**RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE**

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

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

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET**

13-2-13+

**PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION**

Product name: **PERFORMA GLOBALYS 13-2-13+ WATER SOLUBLE FERTILIZER** 13-2-13+

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
Magnesium Nitrate	13446-18-9	31.4	
Potassium Nitrate	7757-79-1	29.5	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.
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: Water of product is compatible with standard firefighting agents. Fire-fighters should wear full protective clothing and self-contained breathing apparatus.

Flashpoint: NA

UEL: NA

Auto-ignition temperature: NA

Hazardous combustion products: ND

LEL: NA

TDG flammability class: Flammable

**STABILITY AND REACTIVITY**

Stable: Stable

Incompatible materials: Organics, reducing agents

Conditions of reactivity: Strong heating

Hazardous decomposition products: Formation of nitrogen oxides, cyanuric acid, carbone monoxyde, nitric oxide

**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: May irritate respiratory system.

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

Exposure limits: NA

Sensitization / irritancy: ND

Synergistic products: NA

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. Avoid contact with eyes, skin and clothes.

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

**Transport information:**

<b>Expedition name:</b>	NA
<b>U.N. number:</b>	NA
<b>Packaging group:</b>	NA
<b>Display:</b>	NA

**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 do not induce vomiting. Seek medical attention.

**ECOLOGICAL INFORMATIONS**

None

**RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE**

<b>Department:</b>	<b>Phone number:</b>	<b>Date:</b>	2014-10-24
Technical	(450) 791-2222		

NA - Not applicable  
ND - Not determined