

FICHE SIGNALÉTIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ

13-0-44+

IDENTIFICATION ET UTILISATION DU PRODUIT

Nom/identification du produit: **PERFORMA GLOBALYS 13-0-44+ ENGRAIS HYDROSOLUBLE** 13-0-44+

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	97.7	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

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. 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:

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. Si l'irritation persiste consulter un médecin
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. Ne pas faire vomir la personne. Consulter un médecin

DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Nuisible à la vie aquatique à basse concentration

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

13-0-44+

PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name: PERFORMA GLOBALYS 13-0-44+ WATER SOLUBLE FERTILIZER
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

Table with 5 columns: Hazardous ingredients, C.A.S. / N.A. / N.U., %, DL50. Rows include Potassium Nitrate (97.7%, 3750 mg/kg) and Boric acid (0.1%, >2000 mg/kg).

WHMIS CLASSIFICATION: Oxidizing substances and toxic substance

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Table with 2 columns: Property and Value. Properties include Physical state (Solid), Odour and appearance (Granular and dusty), Odour threshold (NA), Vapour pressure (ND), Evaporation rate (ND), Freezing point (NA), pH (10% solution) (ND), Specific gravity (NA), Vapour density (ND), Boiling point (NA), and Density (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, strong acids, strong alkalis,
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 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. 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:

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 do not 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