

FICHE SIGNALÉTIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ

11-42-9 Forestier

**IDENTIFICATION ET UTILISATION DU PRODUIT**

Nom/identification du produit: **PERFORMA GLOBALYS 11-42-9 Forestier ENGRAIS HYDROSOLUBLE** 11-42-9 Forestier

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	12.3	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
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: 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, 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:**

<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**

Nuisible à la vie aquatique à basse concentration

**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

11-42-9 Forestier

PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name: PERFORMA GLOBALYS 11-42-9 Forestier 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 (12.3%, 3750 mg/kg) and Boric acid (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
Vapour pressure: ND
Evaporation rate: ND
Freezing point: NA
pH (10% solution): ND
Specific gravity: NA
Vapour density: ND
Boiling point: NA
Density: ND

FIRE AND EXPLOSION HAZARD

Flammability: Flammable
Fire fighting procedures: Water of product is compatible with standard firefighting agents.
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:**

<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**

Harmful to aquatic life at low concentrations

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

<b>Department:</b>	<b>Phone number:</b>	<b>Date:</b>	2014-11-04
Technical	(450) 791-2222		

NA - Not applicable  
ND - Not determined