

FICHE SIGNALÉTIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ

20-2-20+

**IDENTIFICATION ET UTILISATION DU PRODUIT**

Nom/identification du produit: **PERFORMA BLOBALY 20-2-20+ ENGRAIS HYDROSOLUBLE** 20-2-20+

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	45.1	3750 mg/kg
Nitrate d'ammonium	6484-52-2	38.3	2217 mg/kg
Nitrate de magnésium	13446-18-9	10.2	
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

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>	Nitrate de potassium et nitrate d'ammonium en mélange
<b>Numéro de U.N.:</b>	1486
<b>Groupe d'emballage:</b>	III
<b>Affiche:</b>	5.1 Oxydant

**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**

20-2-20+

**PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION**

**Product name:** **PERFORMA GLOBALYS 20-2-20+ WATER SOLUBLE FERTILIZER** 20-2-20+

**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	45.1	3750 mg/kg
Ammonium Nitrate	6484-52-2	38.3	2217 mg/kg
Magnesium Nitrate	13446-18-9	10.2	>2000 mg/kg
Boric acid	10043-35-3	0.1	>2000 mg/kg

**WHMIS CLASSIFICATION:** Oxidizing substances and toxic substance

**PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

<b>Physical state:</b>	Solid	<b>Odour and appearance:</b>	Granular and dusty.
<b>Odour threshold:</b>	NA	<b>Specific gravity:</b>	NA
<b>Vapour pressure:</b>	ND	<b>Vapour density:</b>	ND
<b>Evaporation rate:</b>	ND	<b>Boiling point:</b>	NA
<b>Freezing point:</b>	NA	<b>Density:</b>	ND
<b>pH (10% solution)</b>	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**

<b>Respiratory:</b>	Used approved respirator NIOSH/MSHA
<b>Eyes:</b>	Goggles recommended. Contact lenses should not be worn.
<b>Skin:</b>	Gloves and clothes recommended
<b>Engineering controls:</b>	Use mechanical ventilation when appropriate.
<b>Accidental release measures</b>	treatment systems.
<b>Disposal method:</b>	Dispose of waste in accordance with applicable national and local regulations.
<b>Handling:</b>	Avoid handling methods creating excessive dust. Use mechanical ventilation when appropriate or approved respirator. Avoid contact with eyes, skin and clothes.
<b>Storage:</b>	Keep in airtight container in fresh and dry area. Keep away from combustible materials and strong acids.
<b>Transport information:</b>	
<b>Expedition name:</b>	Potassium nitrate and ammonium nitrate mixture
<b>U.N. number:</b>	1486
<b>Packaging group:</b>	III
<b>Display:</b>	5.1 Oxidizer

**FIRST AID MEASURES**

<b>SKIN:</b>	Remove contaminated clothing. Wash with soap and water. If irritation persists, seek medical attention
<b>EYES:</b>	Immediately flush eyes with water during 20 minutes. If irritation persists, seek medical attention
<b>INHALATION:</b>	If dust is inhaled, moved to fresh air. In case of significant inhalation of dust: seek medical attention if uncomfortable.
<b>INGESTION:</b>	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> Technical	<b>Phone number:</b> (450) 791-2222	<b>Date:</b>	2014-10-24
---------------------------------	--	--------------	------------

NA - Not applicable  
 ND - Not determined