



# Material Safety Data Sheet

## SCOTTS CANADA LTD.

2000 Argentia Road,  
Plaza 5, Suite #101  
Mississauga, Ontario  
L5N 2R7

Tel. Office: (905) 814-7425  
Fax: (905) 814-7392  
Medical & Pet Emergencies: 1-888-779-7919  
Accidents/Spills (CANUTEC): 1-613-996-6666

---

### SCOTTS® TURF BUILDER® PRO LAWN FERTILIZER 31-3-8

---

## 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

---

**PRODUCT NAME:** SCOTTS® TURF BUILDER® PRO LAWN FERTILIZER 31-3-8  
**PRODUCT CODE:** 01296-2, 01297-2  
**PRODUCT DESCRIPTION:** Lawn Fertilizer  
**WHMIS CLASS:** Exempt - Product intended for consumer use only. WHMIS panel not required.  
**TDG CLASSIFICATION:** Not Regulated  
**PN:** S11575

#### REGISTRANT

Scotts Canada Ltd., 2000 Argentia Road,  
Plaza #5, Suite 101, Mississauga,  
Ontario L5N 2R7  
Phone: : (905) 814-7425  
Fax: (905) 814-7392

#### MANUFACTURER

The Scotts Company  
Earthgro - Hyponex - Miracle Gro - Scotts  
Scotts Sierra - Swiss Farms  
14111 Scottslawn Road  
Marysville, OH 43041

Medical & Pet Emergencies: 1-888-779-7919  
CANUTEC (Canada): 613-996-6666

24 HR. EMERGENCY TELEPHONE NUMBERS  
CHEMTREC (U.S.): (800) 424-9300  
International: 1-703-527-3887  
Emergency Phone: 1-937-644-0011

---

## 2. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

---

This product contains the following non-hazardous ingredients: Urea, Ammonium Phosphate and Potassium Sulfate.

#### Hazardous Ingredients:

<u>Chemical Name</u>	<u>CAS#</u>	<u>Wt. %</u>
Iron Oxide	1309-37-1	1 – 5

---

### 3. HAZARDS IDENTIFICATION

---

#### EMERGENCY OVERVIEW

**IMMEDIATE CONCERNS:** Caution: May cause eye irritation.

#### POTENTIAL HEALTH EFFECTS

**EYES:** May cause irritation with prolonged or repeated contact.

**SKIN:** Repeated skin contact may dry skin resulting in skin irritation in sensitive individuals.

**INGESTION:** Possible nausea, vomiting, diarrhea.

**INHALATION:** Inhalation of dust may irritate nose, throat, and lungs.

**MEDICAL CONDITIONS AGGRAVATED:** Persons with pre-existing skin disorders or impaired respiratory function may be more susceptible to effects of the substance.

**ROUTES OF ENTRY:** Ingestion, inhalation, and eyes.

---

### 4. FIRST AID MEASURES

---

**EYES:** Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15 to 20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eyes. Call a poison control center or doctor for treatment advice.

**SKIN:** If on skin or clothing, take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control center or doctor for treatment advice.

**INGESTION:** If swallowed, call a poison control center or doctor immediately for treatment advice. Have person sip glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to by a poison control center or doctor. Never give anything by mouth to an unconscious person.

**INHALATION:** Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control center or doctor for further treatment advice.

**COMMENTS:** See product label for specific First Aid Measures. The above measures are the most conservative and would apply in the event a product label is not immediately available.

---

### 5. FIRE FIGHTING MEASURES

---

**EXTINGUISHING MEDIA:** Dry chemical, foam, CO<sup>2</sup>, or water mist.

**EXPLOSION HAZARDS:** Dusts at sufficient concentrations may form explosive mixtures with air.

**FIRE FIGHTING PROCEDURES:** Use self-contained air supply.

**HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS:** In a fire, fertilizer products may produce ammonia and toxic oxides of carbon, nitrogen, potassium, phosphorous, and/or sulfur.

---

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

---

**GENERAL PROCEDURES:** Use good housekeeping practices. Sweep up spills. As a general practice, avoid contact with skin, eyes, or clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling. Remove to approved landfill. See label for specific disposal procedures.

---

## 7. HANDLING AND STORAGE

---

**HANDLING:** See label. Wash hands with soap and water after handling product. Avoid container breakage. Avoid inhalation or contact with skin, eyes, or clothing. Keep out of lakes, streams or ponds, KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

**STORAGE:** See label. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. Avoid container breakage. Store in cool, dry area in closed container or package. Keep away from feed or foodstuffs.

---

## 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

---

**ENGINEERING CONTROLS:** Use adequate ventilation to keep the airborne concentrations of this material below the recommended exposure standard.

### PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

**EYES AND FACE:** See label. Protective eye wear is typically not required for normal product use.

**SKIN:** See label. No special protective clothing is necessary under normal use conditions. Gardening gloves are suggested for repeated handling of lawn care products. Applicators should wear long-sleeved shirt, long pants, shoes, and socks.

**RESPIRATORY:** See label. No special respiratory protection is required under normal use conditions. However, if operating conditions create high airborne concentrations of product, a dust mask, or other appropriate respiratory protection is recommended.

<i>Chemical Name</i>	<i>ACGIH TLV mg/m<sup>3</sup></i>	<i>Ontario TWA EV mg/m<sup>3</sup></i>	<i>U.S. OSHA PEL mg/m<sup>3</sup></i>
Iron Oxide	5 mg/m <sup>3</sup> as Fe, inhalable particulate (dust and fine)	5 mg/m <sup>3</sup> Iron Oxide dust and fumes as Fe	10 mg/m <sup>3</sup> Iron Oxide fume
Nuisance Dust*	10 (inhalable)  3 (respirable)	10 (inhalable)  3 (respirable)	15 (inhalable)  5 (respirable)

**COMMENTS:**

\* This value is for particulate matter containing no asbestos and less than 1% crystalline silica.

Material exposure limits are for airborne 8-hour time-weighted averages and apply only to occupational exposures.

---

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

---

**PHYSICAL STATE:** Granular

**ODOR:** Slight iron scent.

**APPEARANCE:** Granular.

**COLOR:** Tan with slight pink coloration.

**DENSITY:** 40-45 lbs./cu.ft.

---

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

---

**STABLE:** YES

**HAZARDOUS POLYMERIZATION:** NO

**CONDITIONS TO AVOID:** Extreme heat. Contact with strong alkalies, oxidizers, and reducing agents Contact with fuels and other organic or combustible materials. Active metals such as aluminum and magnesium.

**HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS:** High temperatures of fire may produce irritating gases & vapors.

**INCOMPATIBLE MATERIALS:** None known.

---

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

---

**CARCINOGENICITY:****CARCINOGENICITY COMMENTS:**

IARC: Iron Oxide, Group 3 – Not Classifiable as to carcinogenicity to humans

ACGIH: Iron Oxide, A4: Not classifiable as a human carcinogen.

NTP: No

OSHA: No

**GENERAL COMMENTS:** Toxicology information is limited for this product. Inhalation of dust may irritate nose, throat, and lungs. Eye contact with solids may produce irritation, tearing, or blinking as a foreign body in the eye.

---

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

---

**ECOTOXICOLOGICAL INFORMATION:** See label. Keep out of lakes, streams, or ponds.

---

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

---

**DISPOSAL METHOD:** Dispose in normal waste disposal. Do not reuse empty container. See label for specific product disposal recommendations.

---

## 14. TRANSPORT INFORMATION

---

**UNITED STATES:**

**DOT (DEPARTMENT OF TRANSPORTATION)**

**PROPER SHIPPING NAME:** Not DOT regulated.

**CANADA:** Not Regulated

**SPECIAL SHIPPING NOTES:** The description shown may not apply to all shipping situations. Consult 49CFR, or appropriate Dangerous Goods Regulations, for additional description requirements (e.g., technical name) and mode-specific or quantity-specific shipping requirements.

---

## 15. REGULATORY INFORMATION

---

**GENERAL COMMENTS:** Contact local authorities for proper disposal of large quantities of unused product.

---

## 16. OTHER INFORMATION

---

**REVISION SUMMARY** Revised Sections 2, 8, 11 and 16

**NFPA CODES**

**HEALTH: 1 FIRE: 0 REACTIVITY: 0**

**MANUFACTURER DISCLAIMER:** The information contained herein is, to the best of the Manufacturer's (see Section 1) knowledge and belief, accurate and reliable as of the date of preparation of this document. However, no warranty or guarantee, express or implied, is made as to the accuracy or reliability, and the Manufacturer shall not be liable for any loss or damage arising out of the use thereof. No authorization is given or implied to use any patented invention without a license. In addition, the Manufacturer shall not be liable for any damage or injury resulting from abnormal use, from any failure to adhere to recommended practices or from any hazards inherent in the nature of the product.

**ADDITIONAL MSDS INFORMATION:**

NFPA Hazard Rating: 0=Least; 1=Slight; 2=Moderate; 3=High; 4=Severe.

**GENERAL STATEMENTS:** This document contains health, safety, and environmental information useful to emergency response agencies, health care providers, manufacturers, and workers/employees. It does not replace the precautionary language, use directions, or the storage and disposal information found on the product label.

**Initial Date:** September 7, 2004  
**Revised Date:** January 28, 2005



## Fiche technique santé sécurité SCOTTS CANADA LTÉE

2000 Argentia Road,  
Plaza 5, Suite #101  
Mississauga, Ontario  
L5N 2R7

Tél.-bureau : (905) 814-7425  
Télécopieur : (905) 814-7392  
Urgences médicales et animales : 1-888-779-7919  
Accidents/déversements (CANUTEC) : 1-613-996-6666

---

### ENGRAIS POUR LA PELOUSE TURF BUILDER® PRO SCOTTS® 31-3-8

---

#### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA COMPAGNIE

---

**NOM DU PRODUIT :** ENGRAIS POUR LA PELOUSE 31-3-8 TURF BUILDER® PRO SCOTTS®

**CODE DE PRODUIT :** 01296-1, 01297-1

**DESCRIPTION DU PRODUIT :** Engrais pour la pelouse

**CATÉGORIE SIMDUT :** Exempt - Produit destiné aux consommateurs seulement. Tableau SIMDUT non requis.

**CLASSIFICATION TMD :** Non réglementé

**NP :** S11575

**DÉTENTEUR D'HOMOLOGATION**

Scotts Canada Ltée, 2000 Argentia Road,  
Plaza #5, Suite 101, Mississauga,  
Ontario L5N 2R7  
Tél. : (905) 814-7425  
Télééc. : (905) 814-7392

**FABRICANT**

The Scotts Company  
Earthgro - Hyponex - Miracle Gro - Scotts  
Scotts Sierra - Swiss Farms  
14111 Scottslawn Road  
Marysville, OH 43041

Urgences médicales et animales : 1-888-779-7919  
CANUTEC (Canada) : 613-996-6666

**NUMÉROS D'URGENCE 24 H**  
CHEMTREC (É.-U.) : (800) 424-9300  
International : 1-703-527-3887  
Tél. en cas d'urgence : 1-937-644-0011

---

#### 2. COMPOSITION / DONNÉES SUR LES INGRÉDIENTS

---

Ce produit contient les ingrédients non-dangereux suivants: Urée, Phosphate d'ammonium et Sulfate de potassium.

Nom chimique	N° CAS	% du Poids
Oxyde de fer	1309-37-1	1 – 5

---

### 3. IDENTIFICATION DES RISQUES

---

#### APERÇU DES DONNÉES D'URGENCE

**PRÉOCCUPATIONS IMMÉDIATES** : Attention : Peut causer une irritation des yeux.

#### EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ

**YEUX** : Le contact prolongé ou répété peut causer une irritation des yeux.

**PEAU** : Le contact répété peut assécher la peau et provoquer une irritation cutanée chez les personnes sensibles.

**INGESTION** : Peut produire temporairement des nausées ou la diarrhée.

**INHALATION** : L'inhalation de poussière peut irriter le nez, la gorge et les poumons.

**CONDITIONS MÉDICALES AGGRAVÉES** : Les personnes présentant des conditions cutanées préexistantes ou des troubles respiratoires peuvent être plus sensibles aux effets de la substance.

**VOIES DE PÉNÉTRATION** : Ingestion, inhalation et yeux.

---

### 4. PREMIERS SOINS

---

**YEUX** : Tenir les yeux ouverts et rincer lentement et délicatement avec de l'eau de 15 à 20 minutes. Enlever les lentilles de contact, s'il y a lieu, après les cinq premières minutes et poursuivre le rinçage. Communiquer avec un centre antipoison ou un médecin pour connaître le traitement approprié.

**PEAU** : En cas de contact avec la peau ou les vêtements, retirer les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau de 15 à 20 minutes. Communiquer avec un centre antipoison ou un médecin pour connaître le traitement approprié.

**INGESTION** : Communiquer immédiatement avec un centre antipoison ou un médecin pour connaître le traitement approprié. Faire boire doucement un verre d'eau à la personne incommodée si elle est en mesure d'avaler. Ne pas provoquer le vomissement à moins d'indications contraires d'un centre antipoison ou d'un médecin. Ne rien faire avaler à une personne inconsciente.

**INHALATION** : Sortir la personne incommodée à l'air frais. Si la personne ne respire plus, composer le 911 ou appeler une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche à bouche. Communiquer avec un centre antipoison ou un médecin pour connaître le traitement approprié.

**COMMENTAIRES** : Consulter la section des Premiers soins sur l'étiquette du produit. Les mesures qui précèdent sont les plus conservatrices et s'appliqueraient dans l'éventualité où une étiquette de produit n'est pas immédiatement disponible.

---

## 5. LUTTE CONTRE LES INCENDIES

---

**MOYENS D'EXTINCTION** : Poudre extinctrice, mousse, gaz carbonique ou brouillard d'eau.

**RISQUES D'EXPLOSION** : Les concentrations suffisantes de poussière de l'air peuvent former des mélanges explosifs.

**MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES** : Utiliser une source d'oxygène autonome.

**PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX** : Dans un incendie, les engrais peuvent produire de l'ammoniac et des oxydes toxiques de carbone, d'azote, de potassium, de phosphore et/ou de soufre.

---

## 6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

---

**MARCHE À SUIVRE GÉNÉRALE** : Utiliser de bonnes pratiques d'entretien ménager. Balayer le produit déversé. De manière générale, éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Bien se laver à l'eau et au savon après l'emploi. Porter dans un site d'enfouissement approuvé. Consulter l'étiquette pour connaître les directives d'élimination précises.

---

## 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

---

**MANUTENTION** : Consulter l'étiquette. Se laver les mains à l'eau et au savon après avoir manipulé le produit. Éviter de briser les contenants. Éviter l'inhalation ou le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Tenir loin des lacs, cours d'eau ou étangs. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

**ENTREPOSAGE** : Consulter l'étiquette. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Éviter de briser les contenants. Entreposer dans un endroit frais et sec, dans un contenant ou dans un emballage fermé. Tenir à l'écart de la nourriture et des denrées alimentaires.

---

## 8. MÉTHODES DE CONTRÔLE DES EXPOSITIONS / PROTECTION PERSONNELLE

---

**CONTRÔLES D'INGÉNIERIE** : Utiliser une ventilation appropriée pour maintenir les concentrations dans l'air de ce produit en deçà de la norme d'exposition recommandée.

### ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUEL

**YEUX ET VISAGE** : Consulter l'étiquette. L'équipement de protection oculaire n'est généralement pas requis pour une utilisation du produit.

**PEAU** : Consulter l'étiquette. Aucun vêtement protecteur spécial n'est requis dans des conditions d'utilisation normales. Des gants de jardinage sont recommandés pour la manipulation répétée de produits pour l'entretien de la pelouse. Les applicateurs d'engrais doivent porter une chemise à manches longues, des pantalons, des chaussures et des chaussettes.

**VOIES RESPIRATOIRES** : Consulter l'étiquette. Aucun équipement de protection des voies respiratoires n'est requis dans des conditions d'utilisation normales. Toutefois, si les conditions favorisent la formation de concentrations élevées de produit dans l'air, un masque antipoussière ou tout autre équipement de protection des voies respiratoires appropriée est recommandé.

Ingrédient	ACGIH TLV mg/m <sup>3</sup>	Ontario TWAEV mg/m <sup>3</sup>	U.S. OSHA PEL mg/m <sup>3</sup>
Oxyde de fer	5 mg/m <sup>3</sup> sous forme de Fe, inhalable	5 mg/m <sup>3</sup> Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> poussières et fumées sous forme de Fe	10 mg/m <sup>3</sup> Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> fumeés
Poussière nuisible*	10 (inhalable)	10 (inhalable)	15 (inhalable)
	3 (respirable)	3 (respirable)	5 (respirable)

**COMMENTAIRES:**

\* La valeur pour les poussières qui contient < 1% de silice cristalline et aucune trace d'amiante.

Les limites d'exposition au produit sont fonction de moyennes pondérées en fonction du temps de 8 heures (dans l'air) et ne s'appliquent qu'en milieu de travail.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

**ÉTAT PHYSIQUE** : Granulé

**ODEUR** : Légère odeur de fer

**ASPECT** : Granulé

**COLEUR** : Ocre avec une légère coloration rose

**DENSITÉ** : 40-45 lb/pi<sup>3</sup>

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**STABLE** : OUI

**POLYMÉRISATION DANGEREUSE** : NON

**CONDITIONS À ÉVITER** : Chaleur extrême. Contact avec des alcalis, oxydants et agents réducteurs puissants. Contact avec des combustibles et autres matériaux organiques ou combustibles. Métaux actifs tels qu'aluminium et magnésium.

**PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX** : Dans un incendie, les températures élevées peuvent produire des gaz irritants et des vapeurs.

**MATÉRIAUX INCOMPATIBLES** : Aucun connu.

---

## 11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

---

### **CANCÉROGÉNÉICITÉ :**

#### **COMMENTAIRES :**

CIRC Oxyde de fer, groupe 3: L'agent ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

ACGIH: Oxyde de fer, A4: Non classable comme carcinogène humain

NTP: Non

OSHA: Non

**COMMENTAIRES GÉNÉRAUX :** Les données toxicologiques sont limitées pour ce produit. L'inhalation de poussière peut irriter le nez, la gorge et les poumons. Le contact des yeux avec des particules solides peut produire une irritation, le larmolement ou le clignement des yeux, de la même façon qu'un corps étranger dans l'œil.

---

## 12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

---

**RENSEIGNEMENTS ÉCOTOXICOLOGIQUES :** Consulter l'étiquette. Tenir loin des lacs, cours d'eau ou étangs.

---

## 13. ASPECTS À ENVISAGER EN CAS D'ÉLIMINATION

---

**MÉTHODE D'ÉLIMINATION :** Éliminer comme pour des déchets normaux. Ne pas réutiliser le contenant vide. Consulter l'étiquette pour connaître les recommandations d'élimination particulières.

---

## 14. DONNÉES SUR LE TRANSPORT

---

### **ÉTATS-UNIS**

#### **DOT (MINISTÈRE DU TRANSPORT)**

**APPELLATION APPROPRIÉE AUX FINS D'EXPÉDITION :** Non réglementé par le ministère du Transport.

**CANADA :** Non réglementé

**NOTES SPÉCIALES SUR L'EXPÉDITION :** La description indiquée peut ne pas s'appliquer à toutes les situations d'expédition. Consulter 49CFR ou les réglementations particulières sur les marchandises dangereuses pour connaître les exigences en matière de description additionnelle (p. ex., nom technique) et les exigences précises quant au mode de transport et à la quantité.

---

## 15. DONNÉES SUR LA RÉGLEMENTATION

---

**COMMENTAIRES GÉNÉRAUX :** Communiquer avec les autorités locales pour l'élimination appropriée de grandes quantités de produit inutilisées.

---

## 16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

---

**RÉSUMÉ DE LA RÉVISION** Sections révisées 2, 8, 11 et 16

**CODES NFPA**

**SANTÉ : 1 INCENDIE : 0 RÉACTIVITÉ : 0**

**DÉCLARATION DU FABRICANT :** Les données contenues dans le présent document sont, à la connaissance du fabricant (voir la section 1), exactes et fiables à la date de l'établissement du présent document. Toutefois, aucune garantie, exprès ou implicite, n'est faite quant à leur exactitude ou à leur fiabilité, et le fabricant rejette toute responsabilité relativement aux pertes ou aux dommages découlant de l'utilisation de ce produit. Aucune autorisation n'est accordée ni sous-entendue relativement à l'utilisation sans licence d'une invention brevetée. De plus, le fabricant rejette toute responsabilité quant aux dommages ou blessures découlant de l'utilisation inappropriée du produit, de la non-conformité aux pratiques recommandées ou des risques propres à la nature du produit.

**AUTRES DONNÉES DE LA FTSS :** Cote de danger NFPA : 0=Minime; 1=Léger; 2=Modéré; 3=Élevé; 4=Grave.

**ÉNONCÉS GÉNÉRAUX :** Ce document contient des données en matière de santé, de sécurité et d'environnement, utiles aux organismes d'intervention d'urgence, aux fournisseurs de soins de santé, aux fabricants et aux travailleurs/employés. Il ne remplace pas les précautions, le mode d'emploi ni les données sur l'entreposage ou l'élimination qu'on retrouve sur l'étiquette du produit.

**Date Initiale:** 07 septembre 2004

**Date Révisée:** 28 janvier 2005