



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® PLUS 2®* LAWN FERTILIZER 28-3-3 AND WEED CONTROL WITH 1.21% 2,4-D AND 0.605% MECOPROP

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

PRODUCT NAME: Scotts® Turf Builder with Plus 2® Lawn Fertilizer 28-3-3 and Weed Control with 1.21% 2,4-D and 0.605% Mecoprop

PRODUCT DESCRIPTION: Lawn Fertilizer with Weed Control

REGISTRATION NUMBER: 900032C Fertilizers Act

PRODUCT CODE: 01391, 01390-1, 01392

FORMULA NUMBER: S10341

WHMIS CLASS: Exempt - Product intended for consumer use only. WHMIS panel not required.

TDG CLASSIFICATION: Not Regulated

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

<u>Chemical Name</u>	<u>CAS#</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>ACGIH TLV</u>
2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D)	94-75-7	10 mg/m ³	10 mg/m ³
2-(2-Methyl-4-chlorophenoxy)propionic acid (MCPP)	93-65-2	None	None
Urea	57-13-6	None	None
Ammonium Phosphate	7722-76-1	None	None
Potassium Sulfate	7778-80-5	None	None
Ammonium Sulfate	7783-20-2	None	None
Nuisance Dust		15 mg/m ³	3 mg/m ³

COMMENTS:

The ACGIH Threshold Limit Values (TLV) for nuisance (inert) dusts containing < 1% crystalline silica and no asbestos are: 10 mg/m³ inhalable particulates and 3 mg/m³ respirable particulate. The OSHA TLV is 15 mg/m³ total dust, 5 mg/m³ respirable fraction.

3. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

IMMEDIATE CONCERNS: - CAUTION

- Avoid contact with eyes, skin or clothing.
- May cause skin and eye irritation.
- Harmful if swallowed.
- KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND PETS.

POTENTIAL HEALTH EFFECTS

EYES: May cause eye irritation.

SKIN: May cause skin irritation.

INGESTION: Possible nausea, vomiting, diarrhea.

INHALATION: Prolonged or excessive inhalation may cause respiratory tract irritation.

MEDICAL CONDITIONS AGGRAVATED: Inhalation of dust may aggravate asthma.

ROUTES OF ENTRY: Ingestion

4. FIRST AID MEASURES

EYES: If in eyes, hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. 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 a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to by the poison control center or doctor. Do not 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

FLASHPOINT AND METHOD: Not Applicable

AUTOIGNITION TEMPERATURE: Not Applicable

EXTINGUISHING MEDIA: Dry chemical or select appropriate method of extinguishing surrounding fire. Contain any run-off as ingredients may be toxic to aquatic organisms.

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS: In a fire, ammonia, chlorine and toxic oxides of nitrogen, carbon, and potassium may be generated.

FIRE FIGHTING PROCEDURES: Use self-contained air supply.

AUTOIGNITION TEMPERATURE: Not Applicable

FLAMMABLE LIMIT: Not Applicable.

FLASHPOINT: Not Applicable

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

GENERAL PROCEDURES: Sweep up spills. Use good housekeeping practices. Avoid contact with skin, eyes, or clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling. Remove to approved landfill.

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. Do not contaminate water sources when disposing of equipment wash waters. Keep out of lakes, streams, or ponds. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

STORAGE: Store in a cool, dry area away from incompatible materials and heat sources. Store away from feed and foodstuffs, as well as household cleaning products. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

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: Protective eye wear is normally not required but is suggested so contact can be avoided.

SKIN: No special protective clothing is required under normal use conditions. Wear long pants, shoes, and socks when applying the product. Avoid tracking product into the home.

RESPIRATORY: If airborne dust levels are high, a dust mask is recommended to avoid inhalation.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

PHYSICAL STATE: Granular

ODOR: Woody

COLOR: Tan

pH: 4.27 (5% solution)

SOLUBILITY IN WATER: Not Determined

10. STABILITY AND REACTIVITY

STABLE: YES

HAZARDOUS POLYMERIZATION: NO

CONDITIONS TO AVOID: None known.

STABILITY: Stable

POLYMERIZATION: Will not occur

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS: In a fire, ammonia, chlorine and toxic oxides of nitrogen, carbon, and potassium may be generated

INCOMPATIBLE MATERIALS: None Known.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

ACUTE

EYES: Mild eye irritant (rabbit).

DERMAL LD₅₀: >5000 mg/kg (rabbit).

ORAL LD₅₀: >5000 mg/kg (rat)

INHALATION LC₅₀: LC50-4 hr.: >2.0 mg/L air (rat).

SKIN EFFECTS: Not irritating (rabbit).

SENSITIZATION: Not sensitizing: Buehler Method - guinea pig

CARCINOGENICITY:

CARCINOGENICITY COMMENTS: IARC: No; NTP: No; OSHA: No

12. ECOLOGICAL INFORMATION

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

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

DISPOSAL METHOD: Securely wrap original container in several layers of newspaper and discard in trash. Do not reuse container.

14. TRANSPORT INFORMATION

UNITED STATES:

DOT (DEPARTMENT OF TRANSPORTATION)

PROPER SHIPPING NAME: This product is not DOT regulated when transported over land in non-bulk packaging.

OTHER SHIPPING INFORMATION: RQ 2,4-D is 100 Lbs.

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.

CANADA:

PROPER SHIPPING NAME: Not Regulated.

15. REGULATORY INFORMATION

UNITED STATES

SARA TITLE III (SUPERFUND AMENDMENTS AND REAUTHORIZATION ACT)

311/312 HAZARD CATEGORIES:

FIRE: NO PRESSURE GENERATING: NO REACTIVITY: NO ACUTE: YES CHRONIC: NO

CERCLA (COMPREHENSIVE RESPONSE, COMPENSATION, AND LIABILITY ACT)

CERCLA RQ: 2,4-D: 100 lbs

CLEAN WATER ACT: RQ (2,4-D): 100 lbs.

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

16. OTHER INFORMATION

REVISION SUMMARY

New MSDS

NFPA CODES

HEALTH: 2 FIRE: 0 REACTIVITY: 1

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.

Date-Revised: 02/14/2002

Revision No: New MSDS

Scotts® Turf Builder with Plus 2® Weed Control



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 urgences vétérinaires : 1-888-779-7919
D'accident/déversements (CANUTEC): 1-613-996-6666

ENGRAIS POUR LA PELOUSE SCOTTS® TURF BUILDER® PLUS 2®* 28-3-3 ET HERBICIDE AVEC 1,21% DE 2,4-D ET 0,605% DE MÉCOPROP

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA COMPAGNIE

NOM DU PRODUIT : Engrais pour la pelouse Scotts® Turf Builder avec Plus 2® 28-3-3 et herbicide avec 1,21% de 2,4-D et 0,605% de mécoprop

DESCRIPTION DU PRODUIT : Engrais pour la pelouse et herbicide

NUMÉRO D'ENREGISTREMENT : Loi sur les engrais 900032C

CODE DE PRODUIT : 01391, 01390-1, 01392

NUMÉRO DE FORMULE : S10341

CATÉGORIE SIMDUT : Exempté – Produit destiné exclusivement aux consommateurs. Tableau SIMDUT non requis.

CLASSIFICATION TMD : Non réglementé

DÉTENTEUR D'ENREGISTREMENT

Scotts Canada Ltée, 2000 Argentia Road,
Plaza #5, Suite 101, Mississauga,
Ontario L5N 2R7
Tél. : : (905) 814-7425
Télec. : (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 DE TÉLÉPHONE D'URGENCE 24 HEURES

CHEMTREC (É.-U.) : (800) 424-9300

International : 1-703-527-3887

N° tél. d'urgence : 1-937-644-0011

2. COMPOSITION / DONNÉES SUR LES INGRÉDIENTS

<u>Nom chimique</u>	<u>N° CAS</u>	<u>NET - OSHA</u>	<u>TLV - ACGIH</u>
Acide dichloro-2,4 phénoxyacétique (2,4-D)	94-75-7	10 mg/m ³	10 mg/m ³
Acide b-(chloro 4 méthyl 2 phénoxy) propionique (MCP)	93-65-2	Aucun	Aucun
Urée	57-13-6	Aucun	Aucun
Phosphate d'ammonium	7722-76-1	Aucun	Aucun
Sulfate de potassium	7778-80-5	Aucun	Aucun
Sulfate d'ammonium	7783-20-2	Aucun	Aucun
Poussières nuisibles		15 mg/m ³	3 mg/m ³

COMMENTAIRES :

Seuils de tolérance de l'ACGIH (TLV) pour les poussières nuisibles (inertes) contenant < 1% de silice cristalline et pas d'amiante : 10 mg/m³ de particules inhalables et 3 mg/m³ de particules respirables. La TLV - OSHA est de 15 mg/m³ de poussières totales, de 5 mg/m³ de fractions respirables.

3. IDENTIFICATION DES RISQUES

APERÇU DES DONNÉES D'URGENCE

MESURES IMMÉDIATES : - ATTENTION

- Éviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
- Peut causer une irritation de la peau et des yeux.
- Nocif en cas d'ingestion.
- GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS ET DES ANIMAUX.

EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ

YEUX : Peut causer une irritation des yeux.

PEAU : Peut causer une irritation cutanée.

INGESTION : Possibilité de nausée, vomissement, diarrhée.

INHALATION : L'inhalation prolongée ou excessive peut causer une irritation des voies respiratoires.

CONDITIONS MÉDICALES AGGRAVÉES : L'inhalation de poussières peut aggraver l'asthme.

VOIES DE PÉNÉTRATION : Ingestion

4. PREMIERS SOINS

YEUX : Soulever les paupières et rincer lentement et délicatement avec de l'eau de 15 à 20 minutes.

Enlever les verres de contact, s'il y a lieu, après les 5 premières minutes, puis continuer à rincer. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des recommandations de traitements.

PEAU : En cas de contact avec la peau ou les vêtements, enlever les vêtements contaminés. Rincer la peau immédiatement avec beaucoup d'eau de 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des recommandations de traitements.

INGESTION : Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des recommandations de traitements. Si possible, faire avaler lentement un verre d'eau à la personne incommodée. Ne pas provoquer le vomissement sauf si le centre antipoison ou le médecin le recommande. Ne rien faire avaler à une personne inconsciente.

INHALATION : Sortir la personne incommodée à l'air frais. Si la personne ne respire pas, composer le 911 ou appeler une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche à bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir d'autres recommandations de traitements.

COMMENTAIRES : Consulter l'étiquette du produit pour connaître les premiers soins spécifiques. Les mesures qui précèdent sont les plus conservatrices et s'appliqueraient aux situations où l'on n'a pas l'étiquette du produit sous la main.

5. LUTTE CONTRE L'INCENDIE

POINT D'ÉCLAIR ET MÉTHODE : Sans objet

TEMPÉRATURE D'AUTO-IGNITION : Sans objet

MOYENS D'EXTINCTION : Poudre chimique ou sélectionner la méthode d'extinction appropriée pour une attaque concentrique. Contenir les eaux de ruissellement car les ingrédients peuvent être toxiques pour les organismes aquatiques.

PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX : L'incendie peut libérer de l'ammoniac, du chlore et des oxydes toxiques d'azote, de carbone et de potassium.

MÉTHODES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE : Utiliser une source d'oxygène autonome.

TEMPÉRATURE D'AUTO-IGNITION : Sans objet

LIMITE D'INFLAMMABILITÉ : Sans objet

POINT D'ÉCLAIR : Sans objet

6. MESURES CONTRE LES DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

MARCHE À SUIVRE GÉNÉRALE : Balayer le produit déversé. Suivre de bonnes pratiques d'entretien ménager. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Après l'emploi, se laver avec de l'eau et du savon. Porter à un site d'enfouissement autorisé.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

MANUTENTION : Consulter l'étiquette. Après l'emploi, se laver les mains avec de l'eau et du savon. Éviter les bris de contenants. Éviter d'inhaler ou éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas contaminer les plans d'eau lors de l'élimination des eaux de rinçage de l'équipement. Éviter le contact avec les lacs, cours d'eau ou étangs. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

ENTREPOSAGE : Entreposer dans un endroit frais et sec, à l'écart des matières incompatibles et des sources de chaleur. Entreposer à l'écart de la nourriture de consommation humaine et animale ainsi que des produits nettoyeurs ménagers. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

8. CONTRÔLES / PROTECTION PERSONNELLE CONTRE L'EXPOSITION

CONTRÔLES D'INGÉNIERIE : Utiliser une ventilation appropriée afin que les concentrations aériennes de ce produit demeurent en deçà de la norme d'exposition recommandée.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE

YEUX ET VISAGE : L'équipement de protection des yeux n'est pas requis normalement mais est suggéré afin d'éviter le contact des yeux avec le produit.

PEAU : Aucun vêtement protecteur spécial n'est requis dans des conditions normales d'utilisation. Mettre des pantalons longs, des chaussures et des chaussettes avant d'appliquer le produit. Éviter de traîner du produit dans la maison.

VOIES RESPIRATOIRES : Si les niveaux de poussières dans l'air sont élevés, un masque antipoussière est recommandé pour éviter l'inhalation.

9. PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

ÉTAT PHYSIQUE : Granulé
ODEUR : Odeur de bois
COULEUR : Ocre
pH: 4,27 (solution à 5%)
SOLUBILITÉ DANS L'EAU : Non déterminée

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABLE : OUI
POLYMÉRISATION DANGEREUSE : NON
CONDITIONS À ÉVITER : Aucune connue.
STABILITÉ : Stable
POLYMÉRISATION : Aucune
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX : L'incendie peut libérer de l'ammoniac, du chlore et des oxydes toxiques d'azote, de carbone et de potassium.
MATIÈRES INCOMPATIBLES : Aucune connue.

11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

TOXICOLOGIE AIGUË

YEUX : Légèrement irritant pour les yeux (lapin).
DL₅₀ PAR VOIE CUTANÉE : > 5000 mg/kg (lapin).
DL₅₀ PAR VOIE ORALE : > 5000 mg/kg (rat)
Cl₅₀ PAR INHALATION : CL50-4 h : > 2 mg/L air (rat).

EFFETS CUTANÉS : Non irritant (lapin).
SENSIBILISATION : Non sensibilisant : méthode de Buehler – cobaye

CANCÉROGÉNICITÉ :

COMMENTAIRES SUR LA CANCÉROGÉNICITÉ : IARC : non; NTP : non; OSHA : non

12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

RENSEIGNEMENTS ÉCOTOXICOLOGIQUES : Éviter le contact avec les lacs, cours d'eau ou étangs.

13. ÉLIMINATION

MÉTHODE D'ÉLIMINATION : Bien envelopper le contenant d'origine dans plusieurs couches de papier journal et jeter aux ordures. Ne pas réutiliser le contenant.

14. RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

ÉTATS-UNIS :

DOT (MINISTÈRE DU TRANSPORT)

DÉSIGNATION AUX FINS D'EXPÉDITION : Ce produit n'est pas réglementé par le DOT lorsqu'il est transporté sur terre dans un conditionnement autre que le vrac.

AUTRES RENSEIGNEMENTS SUR L'EXPÉDITION : La LR pour le 2,4-D est de 100 lb.

NOTES D'EXPÉDITIONS PARTICULIÈRES : La description indiquée ne s'applique pas nécessairement à toutes les situations d'expédition. Consulter 49CFR ou la réglementation sur les matières dangereuses pour obtenir les autres exigences en matière de description (p. ex., appellation technique) ou les exigences d'expédition relatives au mode de transport ou aux quantités.

CANADA :

DÉSIGNATION AUX FINS D'EXPÉDITION : Non réglementé.

15. DONNÉES SUR LA RÉGLEMENTATION

ÉTATS-UNIS

SARA TITLE III (SUPERFUND AMENDMENTS AND REAUTHORIZATION ACT)

311/312 HAZARD CATEGORIES:

INCENDIE : NON **LIBÉRATION DE PRESSION** : NON **RÉACTIVITÉ** : NON **AIGUË** : OUI **CHRONIQUE** : NON

CERCLA (COMPREHENSIVE RESPONSE, COMPENSATION, AND LIABILITY ACT)

LR - CERCLA : 100 lb pour le 2,4-D

CLEAN WATER ACT : LR (2,4-D) : 100 lb

COMMENTAIRES GÉNÉRAUX : Communiquer avec les autorités locales pour connaître le mode d'élimination approprié des grandes quantités de produit inutilisé.

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

RÉVISION

Nouvelle FTSS

CODES NFPA

SANTÉ : 2 **INCENDIE** : 0 **RÉACTIVITÉ** : 1

ÉNONCÉ DU FABRICANT : Les données contenues dans la présente fiche sont, à la connaissance du fabricant (voir la section 1), exactes et fiables à la date de préparation du document. Cependant, aucune garantie expresse ou implicite n'est faite relativement à l'exactitude ou à la fiabilité de ces données; le fabricant rejette toute responsabilité des pertes ou dommages résultant de l'utilisation de ces données. Aucune autorisation n'est consentie ni insinuée relativement à l'utilisation sans licence d'une invention brevetée. De plus, le fabricant rejette toute responsabilité des dommages ou blessures résultant de l'utilisation anormale du produit, du non-respect des pratiques recommandées ou des risques liés à la nature du produit.

Révisée le : 2002.02.14

N° de révision : Nouvelle FTSS

Scotts® Turf Builder avec herbicide Plus 2®