



SAFETY DATA SHEET

Section 1: Identification

1.1 Product identifier:

Miracle-Gro® Indoor Plant Food 1-1-1

Other means of Identification:

Formula # S19320

1.2 Recommended use:

Identified uses:

Liquid plant food.

Restrictions on use:

Read the label before using.

1.3 Supplier:

Scotts Canada Ltd.

2000 Argentia Road, Plaza 2, Suite #300

Mississauga, Ontario

L5N 1V8

Tel.: (905) 814-7425 Fax: (905) 814-7392

1.4 Emergency telephone number:

Medical and Pet Emergencies: 1-888-779-7919

Accident and Spill Emergencies: Canutec 1-613-996-6666

Section 2: Hazard Identification

2.1 GHS Classification:

Not classified under any GHS hazard classes.

2.2 Label elements:

Not classified by WHMIS 2015.

2.3 Other hazards:

None known

Section 3: Composition/Information on Ingredients

Guaranteed Minimum analysis (according to label)

Total Nitrogen (N) 1%

Available Phosphate (P₂O₅) 1%

Soluble Potash (K₂O) 1%

Section 4: First Aid Measures

4.1 Description of first aid measures:

Inhalation: If symptoms develop move victim to fresh air and keep comfortable for breathing.

Eye Contact: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do. Continue rinsing. If irritation persists, call a poison control center or doctor for treatment advice.

Skin Contact: Rinse skin with plenty of water. If irritation persists, seek medical attention.

Ingestion: If swallowed, call a POISON CENTER or doctor for treatment advice.



SAFETY DATA SHEET

4.2 Most important symptoms and effects, acute and delayed:

Inhalation: No health effects expected for normal use.

Eye Contact: May cause mild irritation.

Skin Contact: Prolonged contact may cause mild, temporary irritation.

Ingestion: Swallowing large quantities may cause irritation to the gastrointestinal tract.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:

Not available

Section 5: Firefighting Measures

5.1 Extinguishing media:

Use extinguishing media appropriate for the surrounding fire. Water spray, appropriate foam, dry chemical or carbon dioxide.

5.2 Special hazards arising from the chemical:

Not flammable.

If involved in a fire, product decomposes generating ammonia and toxic oxides of nitrogen and potassium.

5.3 Special protective equipment and precautions for firefighters:

Firefighters should wear full protective gear including self-contained breathing apparatus when fighting chemical fires. Any water runoff should be minimized and contained.

Section 6: Accidental Release Measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Stop leak if you can do it without risk. Wear appropriate gloves.

6.2 Environmental precautions:

Prevent large releases from going into drains, sewers and other waterways.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up:

Absorb spills on inert material such as paper towel, sand or dirt. Place in suitable container for disposal.

Section 7: Handling and Storage

7.1 Precautions for safe handling:

Read the label before using.

Avoid contact with eyes.

Wash hands after handling.

Avoid contamination of food, feed, cooking utensils or drinking water.

7.2 Conditions for safe storage:

Keep out of reach of children

Section 8: Exposure Controls / Personal Protection

8.1 Control parameters:

Occupational Exposure Limits: Not available

8.2 Exposure controls:

Engineering controls: Not normally required if product is used as directed.

8.3 Individual protection measures:

Workers must comply with the Personal Protective Equipment requirements of the workplace in which this product is handled.

Eye/Face protection: Not required for normal, domestic use.

Skin protection: Wearing impervious gloves is recommended



SAFETY DATA SHEET

Section 8: Exposure Controls / Personal Protection

Respiratory protection: Not required for normal, domestic use.
In workplaces where airborne concentrations exceed exposure limits, use a combination of engineering controls (e.g. ventilation) and personal protection (e.g. wear an approved respirator).

Section 9: Physical and Chemical Properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties:

Appearance:	Liquid. Colourless, clear
Odour:	Odourless
Odour threshold:	Not available
pH:	6.5
Melting point/freezing point:	~0°C
Initial boiling point and boiling range:	~100°C
Flash point:	Not applicable, Not flammable.
Flammability (solid, gas):	Not applicable
Auto-ignition temperature:	Not applicable
Upper/lower flammability or explosive limits:	Not applicable
Explosive properties:	Not applicable
Oxidising properties:	Not applicable
Sensitivity to mechanical impact:	Not applicable
Sensitivity to static discharge:	Not applicable
Evaporation rate:	Not applicable
Vapour pressure:	Not applicable
Vapour density:	Not applicable
Relative density:	1.02
Solubility (ies):	Complete solubility in water.
Partition coefficient (n-octanol/water):	Not available
Decomposition temperature:	Not available
Viscosity:	Not available

Section 10: Stability and Reactivity

10.1 Reactivity:

Not reactive

10.2 Chemical stability:

Stable

10.3 Possibility of hazardous reactions:

None known.

10.4 Conditions to avoid:

None known.

10.5 Incompatible materials:

None known.

10.6 Hazardous decomposition products:

In a fire, may produce oxides of nitrogen, potassium, ammonia.



SAFETY DATA SHEET

Section 11: Toxicological Information

11.1 Information on toxicological effects:

Likely routes of exposure

Ingestion; Skin contact; Eye contact.

Acute toxicity

Inhalation: Data not available

Ingestion: Estimated Oral LD₅₀: >5000 mg/kg (rat) based on information for the ingredients.

Skin: Estimated Dermal LD₅₀: >2000 mg/kg (rabbit) based on information for the ingredients.

Skin corrosion / irritation

Primary Dermal Irritation (rabbit): Non-irritating based on information for the ingredients.

Serious eye damage / irritation

Non-irritating based on information for the ingredients..

STOT (Specific Target Organ Toxicity) – Single exposure

Data not available.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) – Repeated exposure

Data not available

Aspiration hazard

Does not meet criteria for classification for aspiration toxicity.

Sensitization - respiratory and/or skin

Data not available.

Carcinogenicity

This mixture does not contain any component that is considered a human carcinogen by IARC (International Agency for Research on Cancer), ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists), OSHA (Occupational Safety and Health Administration) or NTP (National Toxicology Program).

Reproductive toxicity

Development of offspring: Data not available

Sexual function and fertility: Data not available

Effects on or via lactation: Data not available

Germ cell mutagenicity

Not known to be mutagenic.

Interactive effects

Data not available

Section 12: Ecological Information

12.1 Toxicity:

No ecotoxicity effects are expected. Prevent release of this product into natural waterways. Product may promote growth of aquatic plants and algae.

12.2 Persistence and degradability:

Inherently bio-degradable.

12.3 Bioaccumulative potential:

Not applicable

12.4 Mobility in soil:

Data not available



SAFETY DATA SHEET

Section 13: Disposal Considerations

13.1 Disposal methods:

Discard the empty container in household garbage or recycle. If product is contaminated, dispose of in an approved landfill disposal facility, in accordance with municipal or provincial regulations where they apply. Contact local authorities for disposal of large quantities of product.

Section 14: Transport Information

14.1 Canada Transportation of Dangerous Goods (TDG) Regulations:

Not regulated

Section 15: Regulatory Information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:

Canada

WHMIS 2015 classification: Not classified in any WHMIS hazard class.

NSNR status: All ingredients are listed on the DSL or are not required to be listed.

USA

TSCA status: All ingredients are on the TSCA Inventory or are exempt from TSCA Inventory requirements.

Section 16: Other Information

Revision date:

January 19, 2016

References and sources for data:

CCOHS Cheminfo
HSDB
NIOSH Pocket Guide

Legend to abbreviations:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
GHS- Globally Harmonized System for Classification and Labeling.
LD₅₀- Median lethal dose; the dose causing 50% lethality
OEL– Occupational exposure limit
OSHA - Occupational Safety and Health Administration
TWA – Time weighted average
TLV - Threshold Limit Value
WHMIS – Workplace Hazardous Materials Information System.

Additional information:

The information contained herein is, to the best of the Supplier's (see Section 1 Identification) 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 Supplier 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 Supplier 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.

LEHDER Environmental Services Limited +1-519-336-4101
www.lehder.com

While LEHDER Environmental Services Limited believes that the data set forth herein is accurate, as of the date hereof, LEHDER makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data is offered solely for your consideration, investigation and verification.



Fiche de données de sécurité

Section 1: Identification

1.1 Identificateur du produit :

Miracle-Gro® Engrais pour plantes d'intérieur 1-1-1

Autres moyens d'identification :
Formule S19320

1.2 Usage recommandé:

Utilisations identifiées:
Engrais liquide pour plantes

Restrictions d'utilisation :
Lire l'étiquette avant l'emploi.

1.3 Fournisseur :

Scotts Canada Ltd.
2000 Argentia Road, Plaza 2, Suite #300
Mississauga, Ontario
L5N 1V8
Tel.: (905) 814-7425 Fax: (905) 814-7392

1.4 Numéro d'appel d'urgence :

Urgences Médicales et des animaux de compagnie : 1-888-779-7919
Urgences d'accident et déversements : Canutec 1-613-996-6666

Section 2: Identification des dangers

2.1 Classification du SGH:

Non classifié dans une des classes de danger du SGH.

2.2 Éléments d'étiquetage SGH:

Non classifié selon le SIMDUT 2015.

2.3 Autres dangers :

Inconnu

Section 3: Composition/Information sur les ingrédients

Analyse Minimale Garantie (selon l'étiquette)

Azote total (N)	1%
Phosphate (P ₂ O ₅)	1%
Potasse soluble (K ₂ O)	1%

Section 4: Premiers soins

4.1 Mesures premiers soins :

Inhalation: En cas de symptômes respiratoires : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Contact avec les yeux: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et se elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation persiste, appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Contact avec la peau : Rincer la peau à grande eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Ingestion : En cas d'ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.



Fiche de données de sécurité

4.2 Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés :

Inhalation : Aucun effet nocif prévu dans des conditions normales d'utilisation.

Contact avec les yeux : Peut causer une irritation légère.

Contact avec la peau : Une exposition prolongée peut causer une irritation douce et temporaire.

Ingestion : L'ingestion des grandes quantités peut causer un malaise gastrique.

4.3 Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial :

Pas disponible

Section 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1 Agents extincteurs:

Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant. Eau pulvérisée ou brouillard d'eau, mousse extinctrice appropriée, poudre chimique sèche, dioxyde de carbone.

5.2 Dangers spécifiques du produit:

Non inflammable.

Durant un incendie, la décomposition peut produire de l'ammoniac et des oxydes toxiques d'azote et de potassium.

5.3 Équipement de protection individuelle et précautions pour les pompiers:

Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à surpression, ainsi qu'un équipement de protection couvrant tout le corps. Tout d'écoulement de l'eau devrait être minimisé et contenu.

Section 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence :

Colmater la fuite s'il est possible de le faire sans risque. Porter des gants de protection.

6.2 Précautions relatives à l'environnement :

Empêcher l'infiltration dans les drains, les cours d'eau, les égouts.

6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage :

Balayer ou recueillir au moyen d'un aspirateur sec ; placer dans un récipient approprié en vue de réutilisation ou l'élimination.

Section 7: Manutention et stockage

7.1 Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention :

Lire l'étiquette avant l'emploi.

Éviter tout contact avec les yeux.

Lave les mains après la manipulation.

Éviter de contaminer les aliments pour les humains ou les animaux, les ustensiles de cuisine et l'eau potable.

7.2 Conditions de sûreté en matière de stockage :

Garder hors de la portée des enfants.

Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle :

Limites d'exposition professionnelle : Pas disponible

8.2 Contrôles de l'exposition :

Contrôles d'ingénierie appropriés : Habituellement non requis si le produit est utilisé selon les directives.

8.3 Mesures de protection individuelle:

Les ouvriers doivent respecter les exigences en ce qui concerne les équipements de protection individuelle du lieu de travail dans lequel ce produit est manipulé.

Protection des yeux et du visage : Non requis pour une utilisation normale et domestique.



Fiche de données de sécurité

Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Protection de la peau : Il est recommandé de porter des gants imperméables.

Protection des voies respiratoires : Non requis pour une utilisation normale et domestique.

Sur le lieu de travail, si les concentrations dans l'air sont élevées utiliser un regroupement de contrôles d'ingénierie (p. ex., ventilation) et de protection personnelle (p. ex., portez un appareil respiratoire approuvé).

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Propriétés physiques et chimiques de base :

Apparence :	Liquide. Sans couleur, transparent.
Odeur :	Inodore
Seuil olfactif :	Pas disponible
pH:	6.5
Point de fusion/point de congélation :	-0°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	~100°C
Point d'éclair :	Sans objet, Non inflammable
Inflammabilité (solides et gaz) :	Sans objet
Température d'auto-inflammation :	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité :	Sans objet
Propriétés explosives :	Sans objet
Propriétés comburantes :	Sans objet
Sensibilité aux impacts mécaniques :	Sans objet
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Sans objet
Taux d'évaporation :	Sans objet
Pression de vapeur :	Sans objet
Densité de vapeur :	Sans objet
Densité relative :	1.02
Solubilité(s) :	Complètement soluble dans l'eau
Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Pas disponible
Température de décomposition :	Pas disponible
Viscosité :	Pas disponible

Section 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité :

Non réactif

10.2 Stabilité chimique :

Stable

10.3 Risque de réactions dangereuses :

Inconnu

10.4 Conditions à éviter :

Inconnu

10.5 Matières incompatibles :

Inconnu

10.6 Produits de décomposition dangereux :

Dans un incendie, peut produire des oxydes d'azote, de potassium, de l'ammoniac.



Fiche de données de sécurité

Section 11: Données toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques :

Voies d'exposition probables

Ingestion; Contact avec la peau; Contact oculaire.

Toxicité aiguë

Inhalation: Données ne sont pas disponible.

Ingestion: DL₅₀ ORALE estimé : >5 000 mg/kg (rat) information sur les ingrédients.

Absorption par la peau : DL₅₀ CUTANÉE estimé : >2 000 mg/kg (lapin) information sur les ingrédients.

Corrosion / irritation cutanée

Irritation cutanée primaire (lapin) : non irritant information sur les ingrédients.

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Non irritant

Toxicité spécifique pour certains organes cibles- exposition unique

Données ne sont pas disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles- expositions répétées

Données ne sont pas disponible.

Danger par aspiration

Non classé pour le danger d'aspiration selon les critères de classification SGH.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Données ne sont pas disponible.

Cancérogénicité

Les composants de cette préparation n'apparaissent dans aucune liste officielle, de CIRC (Centre international de recherche sur le cancer), ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists), OSHA (Occupational Safety and Health Administration) ou NTP (National Toxicology Program), en tant que carcinogène.

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture : Données ne sont pas disponible

Fonction sexuelle et la fertilité: Données ne sont pas disponible

Effets sur ou via l'allaitement: Données ne sont pas disponible

Mutagenicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

Effets d'interaction

Données ne sont pas disponible.

Section 12: Données écologiques

12.1 Écotoxicité :

Aucun effet écotoxique pour l'environnement. Eviter les déversements dans les environnements aquatiques. Peut être bénéfique à la croissance des plantes aquatiques et l'algue.

12.2 Persistance et dégradation:

Intrinsèquement biodegradable

12.3 Potentiel de bioaccumulation :

Sans objet

12.4 Mobilité dans le sol :

Aucun renseignement n'a été trouvé.



Fiche de données de sécurité

Section 13: Données sur l'élimination

13.1 Les méthodes d'élimination:

Jeter le contenant vide dans les ordures ménagères ou recyclage. Si le produit est contaminé, éliminer dans un site d'enfouissement approuvé, selon toutes les conditions de gouvernement fédéral, provincial et local avant l'élimination. Communiquer avec les autorités locales pour connaître le mode d'élimination approprié de grandes quantités de produit inutilisé.

Section 14: Informations relatives au transport

14.1 Transport des marchandises dangereuses (TMD) du Canada :

N'est pas régi

Section 15: Informations sur la réglementation

15.1 Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement applicable au produit :

Canada

SIMDUT / WHMIS 2015 Classification: Non classifié dans une des classes de danger SIMDUT.

Liste intérieure des substances (LIS): Tous les ingrédients sont inscrits sur la Liste intérieure des substances (LIS) ou n'ont pas à être déclarés.

É.-U.

TSCA : Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA ou sont exemptés des exigences de l'inventaire de la TSCA.

Section 16: Autres informations

Date de révision :

19 janv. 2016

Références et sources des données :

CCOHS Cheminfo
HSDB
NIOSH Pocket Guide

Légende des abréviations :

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
SGH - Système Général Harmonisé de classification des produits chimiques
DL₅₀- Dose unique d'une substance causer la mort de 50 pour cent d'une population donnée d'animaux.
OSHA - Occupational Safety and Health Administration
TWA – Time weighted average
TLV - Threshold Limit Value
SIMDUT – Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail.

Autres informations :

Les données contenues dans la présente fiche sont, à la connaissance du fournisseur (voir la Section 1 Identification), 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 fournisseur 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 fournisseur 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.

Préparé par :

LEHDER Environmental Services Limited +1-519-336-4101

www.lehder.com

Bien que LEHDER Environmental Services Limited soit convaincu que les données incluses dans le présent document soient exactes à la date indiquée, LEHDER ne donne aucune garantie sur celles-ci et décline toute responsabilité quant à la confiance qui leur est accordée. Ces données vous sont offertes uniquement à des fins de consultation, de recherche et de vérification.