

SAFETY DATA SHEET

Section 1: Identification

1.1 Product identifier:

Ripen 0.5-7-6

Other means of Identification: S20672 or 30*9826

1.2 Recommended use:

Identified uses:

Hydroponic plant production, in nurseries and greenhouses.

Restrictions on use:

Read the label before using.

Keep out of reach of children.

1.3 Manufacturer:

General Hydroponics
2877 Giffen Ave
Santa Rosa, CA, U.S.A.
95407
1-800-374-9376

Supplier:
Hawthorne Canada Limited
199 Bay Street
Suite 5300 Commerce Court West
Toronto, Ontario, Canada
M5L 1B9

1.4 Emergency telephone number (24-hours):

CHEMTREC in U.S.A. and Canada: 1-800-424-9300

International: 1-703-527-3887

Section 2: Hazard Identification

2.1 Classification:

according to US Hazard Communication Standard (HCS 2012) and Canada Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Not classified under any GHS hazard class.

2.2 Label elements:

Not classified.

2.3 Other hazards:

Not available

Section 3: Composition/Information on Ingredients

Contains no hazardous ingredients

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. Get medical attention if you feel unwell or are concerned.

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, get medical advice.

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, temporary irritation.

Skin Contact: Prolonged contact may cause irritation.

Ingestion: May cause nausea, vomiting and diarrhea if swallowed.

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

Take container, label or product name with you when seeking medical attention.

4.4 Medical Conditions Aggravated by Exposure:

Not available

Section 5: Fire-fighting 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 or combustible.

If involved in a fire, product decomposes generating ammonia and toxic/corrosive oxides of nitrogen, phosphorus 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 the release 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 spilled liquid with sand, earth or suitable commercial absorbent material. Pick up contaminated absorbent and transfer to a covered container for disposal.

Section 7: Handling and Storage

7.1 Precautions for safe handling:

Read the label before using.

Keep away from children and domestic animals.

Avoid contact with eyes.

Wash hands after handling.

7.2 Conditions for safe storage:

Keep out of reach of children.

Store in the original container in a dry, cool, dark and secure location.

Keep containers tightly closed when not in use.

SAFETY DATA SHEET

Section 8: Exposure Controls / Personal Protection

8.1 Control parameters:

Occupational Exposure Limits: None established

8.2 Exposure controls:

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

8.3 Individual protection measures:

Eye/Face protection: Wear safety glasses with side-shields or chemical splash goggles if contact with the eyes is possible.

Skin protection: Wear protective rubber gloves.

Respiratory protection: In workplaces where spray or mist concentrations cause respiratory tract irritation or eye irritation is experienced, 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. Dark brown to black.
Odour:	Faint odor.
Odour threshold:	Not available
pH:	6.2
Melting point/freezing point:	Not available
Initial boiling point and boiling range:	Not available
Flash point:	Not applicable, Not flammable.
Flammability (solid, gas):	Not applicable
Auto-ignition temperature:	Not applicable
Upper/lower flammability or explosive limits:	Not applicable
Evaporation rate:	Not available
Vapour pressure:	Not available
Vapour density:	Not available
Relative density:	1.159 (water = 1)
Solubility (ies):	Completely soluble 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:

Extreme heat.

10.5 Incompatible materials:

None known.

10.6 Hazardous decomposition products:

None known.

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

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. Repeated exposures to concentrated fertilizers by ingestion may cause adverse effects to the kidneys.

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

Data not available

Germ cell mutagenicity

Not known to be mutagenic.

Interactive effects

Data not available

Section 12: Ecological Information

12.1 Toxicity:

Prevent release of this product into natural waterways.

12.2 Persistence and degradability:

Inherently bio-degradable.

12.3 Bioaccumulative potential:

Not applicable

12.4 Mobility in soil:

Data not available

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.

SAFETY DATA SHEET

Section 14: Transport Information

14.1 Canada Transportation of Dangerous Goods (TDG) Regulations:

Not regulated

14.2 U.S. Hazardous Materials Regulation (DOT 49CFR):

Not regulated

Section 15: Regulatory Information

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

Canada

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:

May 23, 2018

References and sources for data:

CCOHS Cheminfo

HSDB

NIOSH Pocket Guide

CNESST – Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail

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

OSHA - Occupational Safety and Health Administration

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Section 1 : Identification

1.1 Identificateur du produit :

Ripen 0.5-7-6

Autres moyens d'identification : S20672, 30*9826

1.2 Usage recommandé :

Utilisations identifiées :

Culture hydroponique des plantes, en pépinières et en serres.

Restrictions d'utilisation :

Lire l'étiquette avant l'emploi.

Tenir hors de portée des enfants.

1.3 Fabricant :

General Hydroponics
2877 Giffen Ave
Santa Rosa, CA, U.S.A.
95407
1-800-374-9376

Fournisseur :
Hawthorne Canada Limited
199 Bay Street
Suite 5300 Commerce Court West
Toronto, Ontario, Canada
M5L 1B9

1.4 Numéro de téléphone en cas d'urgence (24 h) :

CHEMTREC aux É.-U. et Canada : 1 800 424-9300

International : 1 703 527-3887

Section 2 : Identification des dangers

2.1 Classification :

Classé selon la *US Hazard Communication Standard (HCS 2012)* et le Règlement canadien sur les produits dangereux (SIMDUT 2015).

Non classifié dans aucune classe de danger.

2.2 Éléments d'étiquetage :

Non classifié en vertu du SIMDUT 2015.

2.3 Autres dangers :

Pas disponible

Section 3 : Composition/information sur les ingrédients

Aucun ingrédient dangereux

Section 4 : Premiers soins

4.1 Description des premiers soins :

Inhalation : Si des symptômes se manifestent, transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise ou d'inquiétude.

Contact avec les yeux : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si 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, demander un avis médical.

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 provoquer une irritation oculaire légère et temporaire.

Contact avec la peau : Une exposition prolongée peut causer une irritation de la peau.

Ingestion : L'ingestion peut provoquer des nausées, des vomissements et des diarrhées.

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

Emporter le récipient, l'étiquette ou prendre note du nom du produit lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

4.4 Problèmes de santé aggravés par une exposition au produit :

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, mousse extinctrice appropriée, poudre chimique sèche ou dioxyde de carbone.

5.2 Dangers spécifiques du produit :

Ininflammable et non combustible.

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

5.3 Équipement de protection individuelle et précautions pour les pompiers:

Les pompiers doivent porter des combinaisons de protection complètes, incluant un appareil respiratoire autonome, lorsqu'ils combattent un incendie d'origine chimique. Minimiser et contenir le ruissellement de l'eau.

Section 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Arrêter le déversement si cela peut être fait sans risque.
Porter des gants adéquats.

6.2 Précautions relatives à l'environnement :

Empêcher que des rejets importants s'infiltrent dans les drains, les égouts et les cours d'eau.

6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage :

Absorber le liquide déversé avec du sable, de la terre ou un matériau absorbant commercial adéquat. Recueillir l'absorbant contaminé et le transférer dans un récipient fermé pour élimination.

Section 7 : Manutention et stockage

7.1 Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention :

Lire l'étiquette avant l'emploi.
Tenir hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
Éviter tout contact avec les yeux.
Se laver les mains après la manipulation.

7.2 Conditions de sûreté en matière de stockage :

Tenir hors de portée des enfants.
Conserver dans le récipient d'origine, dans un endroit sec, frais, sombre et sécurisé.
Garder les récipients fermés hermétiquement lorsqu'ils sont inutilisés.

Section 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle :

Limites d'exposition professionnelle : Aucune établi

8.2 Contrôles de l'exposition :

Contrôles d'ingénierie appropriés : Généralement non requis si le produit est utilisé selon le mode d'emploi.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

8.3 Mesures de protection individuelle :

Protection des yeux et du visage : Porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux ou des lunettes de protection contre les projections de produits chimiques si le produit peut entrer en contact avec les yeux.

Protection de la peau : Porter des gants de protection en caoutchouc.

Protection des voies respiratoires : Si les concentrations d'aérosols ou de brouillards dans l'air provoquent une irritation des voies respiratoires ou des yeux, utiliser une combinaison de contrôles d'ingénierie (p. ex., ventilation) et de protection personnelle (p. ex., porter un appareil respiratoire homologué).

Section 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1 Propriétés physiques et chimiques essentielles :

Apparence :	Liquide. Brun foncé à noir.
Odeur :	Odeur faible
Seuil olfactif :	Pas disponible
pH :	6.2
Point de fusion/point de congélation :	Pas disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	Pas disponible
Point d'éclair :	Ne s'applique pas, ininflammable
Inflammabilité (solide, gaz) :	Ne s'applique pas
Température d'auto-inflammation :	Ne s'applique pas
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité :	Ne s'applique pas
Taux d'évaporation :	Pas disponible
Pression de vapeur :	Pas disponible
Densité de vapeur :	Pas disponible
Densité relative :	1,159 (eau = 1)
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 :

Ne réagit pas.

10.2 Stabilité chimique :

Stable.

10.3 Risque de réactions dangereuses :

Aucun connu.

10.4 Conditions à éviter :

Chaleur extrême.

10.5 Matières incompatibles :

Aucun connu.

10.6 Produits de décomposition dangereux :

Aucun connu.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Section 11 : Données toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques :

Voies d'exposition probables

Ingestion; contact cutané; contact oculaire.

Toxicité aiguë

Inhalation: Données non disponibles.

Ingestion: La toxicité aiguë estimative du produit est supérieure à 5 000 mg/kg chez le rat. (DL₅₀)

Absorption par la peau : La toxicité aiguë estimative du produit est supérieure à 2 000 mg/kg chez le lapin. (DL₅₀)

Corrosion / irritation cutanée

Non irritant, basé sur l'information pour les ingrédients

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Non irritant, basé sur l'information pour les ingrédients.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Données non disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Données non disponibles. L'ingestion de doses toxiques d'engrais peut causer de dommage rénal.

Danger par aspiration

Ne répond pas aux critères de classification en matière de toxicité par aspiration.

Sensibilisation respiratoire et/ou cutanée

Données non disponibles.

Cancérogénicité

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

Toxicité pour la reproduction

Données non disponibles.

Mutagénicité sur les cellules germinales

N'est pas reconnu pour être mutagène.

Effets d'interaction

Données non disponibles.

Section 12 : Données écologiques

12.1 Toxicité :

Prévenir les rejets de ce produit dans les cours d'eau naturels.

12.2 Persistance et dégradation :

Intrinsèquement biodégradable

12.3 Potentiel de bioaccumulation :

Ne s'applique pas

12.4 Mobilité dans le sol :

Données non disponibles.

Section 13 : Données sur l'élimination

13.1 Méthodes d'élimination :

Jeter le récipient vide avec les ordures ménagères ou le mettre au recyclage.

Si le produit est contaminé, l'éliminer dans un site d'enfouissement approuvé, conformément à la réglementation municipale ou provinciale, lorsqu'elle s'applique.

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Section 14 : Informations relatives au transport

14.1 Règlements du Transport des marchandises dangereuses (TMD) du Canada :

Non régi

14.2 U.S. Hazardous Materials Regulation (DOT 49CFR) :

Non régi

Section 15 : Informations sur la réglementation

15.1 Réglementation/législation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement spécifique à la substance ou au mélange : Canada

Statut RRSN : Tous les ingrédients figurent sur la LIS ou ne sont pas tenus d'être inscrits.

É.-U.

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

Section 16 : Autres informations

Date de révision :

23 mai 2018

Références et sources des données :

CCHST, Cheminfo

HSDB – *Hazardous Substances Data Bank*

NIOSH *Pocket Guide*

CNESST – Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail

Légende des abréviations :

ACGIH® – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

SGH – Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

DL₅₀ – Dose létale moyenne; la dose provoquant 50 % de mortalité

OSHA – *Occupational Safety and Health Administration*

SIMDUT – Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Autres informations :

Les renseignements contenus dans la présente fiche sont, à la connaissance du fournisseur (voir la Section 1 Identification), exacts et fiables à la date de préparation du document. Cependant, aucune garantie expresse ou implicite n'est faite par rapport à l'exactitude ou à la fiabilité de ces renseignements; le fournisseur ne pourra être tenu responsable de toute perte ou de tout dommage résultant de l'utilisation de ces renseignements. Aucune autorisation n'est consentie ni insinuée vis-à-vis de l'utilisation sans licence d'une invention brevetée. De plus, le fournisseur ne pourra être tenu responsable 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.