


SECTION 1. Identification du produit chimique et de la compagnie | Chemical Product and Company Identification

Nom du produit :	Mad-Lab Part 1	Trade Name:	Mad-Lab Part 1
Granulométrie :	Liquide	Grade:	Liquid
Numéro de CAS:	N/A	CAS Number:	N/A
Utilisation du produit :	Fertilisant liquide	Product use:	Liquid fertilizer
Manufacturier :	Mad Lab 11569180 inc 461 chemin industriel L'Ange gardien Quebec Canada J8L0A9	Manufacturer:	Mad Lab 11569180 inc 461 chemin industriel L'Ange gardien Quebec Canada J8L0A9
Première émission :	2019	Date of first issue:	2019
Date de révision :	22 mars 2021	Revision date:	mars 22, 2021
Auteur :	Jean-Michel Barbier	Author:	Marc Richard
En cas d'urgence :	CANUTEC : (613) 996-6666 Enviro-Sol : (450) 454-7521	In case of emergency:	CANUTEC: (613) 996-666 Enviro-Sol: (450) 454-752

Courriel / Contact E-mail : info@mad-lab.ca

SECTION 2. Identification des dangers | Hazards identification

2.1	Identification des dangers suivant le règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17) Danger physique Ox. Sol. 3 H272 Danger pour la santé Toxoral 4 H302 Irrit. Peau 2 H315 Irrit. Yeux 2 H319 Irrit voies resp. 3 H335	Hazard identification according to the Hazardous products regulation (SOR/2015-17) Physical hazard Ox. Sol 3 H272 Health hazard Oral tox4 H302 Skin irrit 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Respract irrit 3 H335
2.2	Symboles de danger	Danger symbols 
2.3	Mention d'avertissement Attention	Signal word Warning
2.4	Mention de Danger H272 Peut aggraver un incendie; comburant May intensify fire; oxidizer H302 Nocif en cas d'ingestion. Harmful if swallowed. H315 Cause une irritation de la peau Causes skin irritation H319 Provoque une irritation oculaires sévère. Causes serious eye irritation H335 Provoque une irritation des voies respiratoires Causes respiratory tract irritation	Hazard statement
2.5	Conseils de prudence P210 Tenir à l'écart de la chaleur P220 Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matériaux combustibles. P221 Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.	Precautionary statement Keep away from heat Keep away from clothing and other combustible materials. Take any precaution to avoid mixing with combustibles.

P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation

Wash hands thoroughly after handling.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

P280 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Wear protective gloves/eye protection/face protection.

Intervention

Response

P301 + P312 EN CAS D'INGESTION : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

P330 Rincer la bouche.

Rinse mouth.

P332 + P313 En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin

If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE 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

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

P370+P378 En cas d'incendie : Utiliser le produit approprié pour éteindre.

In case of fire: Use appropriate product to extinguish.

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

Storage P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Storage Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Élimination P501 Éliminer le conteneur/récipient conformément à la réglementation locale /régionale/ internationale.

Disposal Dispose of content/container in accordance with local/regional/international regulations

2.6 Autres dangers ne faisant pas l'objet d'une classification

Description of any hazards not otherwise classified

Non applicable

Not applicable

SECTION 3. Composition, information sur les composants | Composition, information on ingredients

Nom chimique / Chemical name	Numéro CAS	Concentration %
Eau / Water	7732-18-5	
Nitrate Calcium / Calcium Nitrate	15245-12-2	>25%
Nitrate potassium / Potassium Nitrate	7757-79-1	>20%

Any concentration shown as a range is to protect confidentiality or is due to batch variation.

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health or the environment and hence require reporting in this section.

SECTION 4. Premiers soins | First Aid Measures

4.1 Premiers soins suivant l'inhalation

First Aid measures following inhalation

Inhalation Amener la personne dans un endroit bien aéré. En cas de difficulté à respirer, donner de l'oxygène. Contacter un médecin si les symptômes persistent.

Inhalation Bring subject to a well ventilated area. If breathing is difficult, give oxygen. Contact a physician if symptoms persist

4.2 Premiers soins suivant le contact cutané

First Aid measures following skin contact

Contact cutané Laver la peau avec beaucoup d'eau

Skin Wash with plenty of water.

Mad-Lab part 1
4.3 Premiers soins suivant le contact oculaire
Contact oculaire

Rincer abondamment les yeux à l'eau courante pendant 15 minutes. Enlever les verres de contact, le cas échéant. Bien rincer la surface entière de l'œil et de la paupière avec beaucoup d'eau. Contacter un docteur si une irritation oculaire survient.

First Aid measures following eye contact
Eyes

Flush eyes with large quantities of running water for a minimum of 15 minutes. Remove contact lenses. Rinse the entire surface of the eye and lid with water. Call a physician if eye irritation occurs.

4.5 Premiers soins suivant l'ingestion
Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Contacter un médecin. Induire les vomissements seulement si la victime est totalement consciente.

First Aid measures following ingestion
Ingestion

Harmful if swallowed. Seek medical care. Induce vomiting, but only if victim is fully conscious.

4.6 Symptômes immédiats et retardés à prévoir
Inhalation

Irritation des voies respiratoires

Contact cutané

Cause une légère irritation de la peau

Contact oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed
Inhalation

Respiratory tract irritation

Skin contact

Causes mild skin irritation

Eye contact

Causes serious eye damage

Ingestion

Harmful if swallowed.

SECTION 5. Mesures à prendre en cas d'incendie | Fire Fighting Measures
5.1 Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)

Utiliser l'extincteur approprié pour chaque type de feu. Éviter l'usage excessif d'eau afin de minimiser le ruissellement. Éviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. Utiliser des extincteurs à : Mousse, Poudre sèche, Dioxyde de carbone, Pulvérisation d'eau.

Extincteur inapproprié : Non applicable

Suitable (and unsuitable) extinguishing media

Use extinguishing agent suitable for type of surrounding fire. Avoid excessive water to minimize runoff. Prevent firefighter water from entering the environment. Use : Water spray, foam, dry chemical or CO2

Unsuitable media: Not applicable

5.2 Dangers spécifiques du produit ou du mélange

Aucun connu

Specific hazards arising from the chemical

None known

5.3 Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

En cas d'incendie/explosion, ne pas respirer les fumées. Utiliser un appareil de protection respiratoire approprié dans un environnement poussiéreux ou en présence de fumées.

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

In the event of fire and/or explosion do not breathe fumes. In the case of respirable dust and/or fumes, use self-contained breathing apparatus and dust impervious protective suit.

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de déversements accidentels | Accidental Release Measures
6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

S'assurer d'une ventilation adéquate. S'assurer que le système de ventilation soit opérationnel.

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Ensure a adequate ventilation. Ensure that air-handling systems are operational

6.2 Précautions relatives à l'environnement

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

Environmental precautions

Prevent from reaching drains, sewer, or waterway.

6.3 Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage

Porter les équipements de protection individuelle pour le nettoyage. Récupérer autant de produits que possible pour éviter toute contamination ultérieure.

Methods and material for containment and cleaning up

Wear appropriate personal protective equipment for cleanup. Reclaim as much product as possible to avoid further contamination.

SECTION 7. Manutention et stockage | Handling and Storage

7.1 Précautions relatives à la sécurité de manutention

Mani puler avec soin. Porter les équipements de protection individuelle pour le nettoyage. Récupérer a utant de produits que possible pour éviter toute contamination ultérieure.

7.2 Conditions de sécurité de stockage, y compris les incompatibilités

Stocker dans un endroit frais. Tenir à l'écart des aliments et boissons. Protéger contre le gel et les dommages physiques. Garder le contenant hermétiquement fermé. Stocker à l'écart des matières incompatibles.

Precautions for safe handling

Handle with care. Wear appropriate personal protective equipment for cleanup. Reclaim as much product as possible to avoid further contamination.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in a cool location. Keep away from food and beverages. Protect from freezing and physical damage. Keep container tightly sealed. Store away from incompatible materials.

SECTION 8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle | Exposure Controls and Personal Protection

8.1 ACGIH_Valeurs limites d'exposition (8H, VLE) / ACGIH_Threshold limit value (TLV)

ACGIH ne recommande valeur limite pour les ingrédients contenus dans ce produit /There no limit value for all ingredients in this products recommended by ACGIH.

ACGIH TLV® : Aucune / None

8.2 OSHA-Valeur d'exposition permise (8H, VEP) / OSHA-Permissible exposure limit (8H, PEL)

OSHA ne recommande valeur limite pour les ingrédients contenus dans ce produit /There no limit value for all ingredients in this products recommended by OSHA.

OSHA PEL : Aucune / None

8.3 Protection personnelle

Porter un équipement de protection respiratoire approuvé par le NIOSH.

Utiliser des gants imperméables et résistants à la substance

Porter des lunettes de sécurité testés et approuvés par une agence de réglementation locale.

Personal protection

When necessary, use NIOSH approved breathing equipment.

Select glove material impermeable and resistant to the substance.

Wear equipment for eye protection tested and approved by local regulatory agency.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques | Physical and Chemical Properties

État physique / Physical state

Liquide / Liquid

Apparence, couleur / Appearance, colour

Translucide / Clear

Odeur / Odour

Légère odeur d'ammoniac / Slight possible ammonia odour

pH

Données non disponible / No data available

Point de fusion / Melting point (°C / F)

Données non disponible / No data available

Point initial d'ébullition / Boiling point

Données non disponible / No data available

Point éclair / Flash point

Données non disponible / No data available

Taux d'évaporation / Evaporation rate

Données non disponible / No data available

Inflammabilité / Flammability

Pas inflammable / Not flammable

Solubilité / Solubility

Pas applicable / Not applicable

Densité liquide / Liquid density

1.14

SECTION 10. Stabilité et réactivité | Stability and Reactivity

10.1 Réactivité	Pas réactif dans les conditions normales de manipulation et de stockage	Reactivity	Not reactive under normal storage and handling condition.
10.2 Stabilité chimique	Stable dans les conditions normales de manipulation et de stockage.	Chemical stability	Stable under recommended handling and storage conditions.
10.3 Risque de réactions dangereuses	Pas de réaction de polymérisation	Possibility of hazardous reactions	Hazardous polymerization does not occur
10.4 Conditions à éviter	Températures extrêmes	Conditions to avoid	Extreme temperatures
10.5 Matériaux incompatibles	Agents oxydants, chlorates et hypochlorites	Incompatible materials	Strong oxidizing agents, chlorates and hypochlorites
10.6 Produits de décomposition dangereux	Acide cyanurique, oxydes de soufre, oxydes d'azote et dioxyde de carbone.	Hazardous decomposition products	Cyanuric acid, sulfur oxides, nitrogen oxides, carbon oxides.

SECTION 11. Données toxicologiques | Toxicological information

11.1 Mesures de toxicité	Toxicité aiguë orale / Acute oral toxicity	Measures of Toxicity	LD50 (Oral-rat) > 5000 mg/Kg
	Peut causer des douleurs abdominales en cas d'ingestion		Ingestion may cause abdominal pain
	Inhalation	Inhalation	Dust is irritating to nose, throat and respiratory tract. May cause coughing or sneezing
	L'inhalation des poussières peut irriter le nez, la gorge et les voies respiratoires. Peut causer la toux, des éternuements.	Skin corrosion, irritation	Prolonged and repeated contact may cause mild irritation
	Corrosion, Irritation de la peau	Eye damage, eye irritation	Dust may cause mild irritation and due to abrasiveness may cause eye damage
	Un contact prolongé et répété peut causer une légère irritation	Skin and respiratory sensitization	Not a skin sensitizer
	Lésions oculaires graves, irritation oculaire		Pas de données disponibles / No data available
	Les poussières peuvent causer une légère irritation et l'abrasion des lésions oculaires		Pas de données disponibles / No data available
	Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Further informations	No additional information
	Non sensibilisant pour la peau		
	Mutagénicité / Mutagenicity		
	Cancérogénicité / Carcinogenicity		
11.2 Informations supplémentaires	Pas de données supplémentaires		

SECTION 12. Données écologiques | Ecological information

12.1 Toxicité	Peut être nocif pour la vie aquatique. En quantité suffisante, peut épuiser l'oxygène requis par la vie aquatique. Peut causer l'eutrophisation des lacs et étangs.	Toxicity	May be harmful to aquatic life. In sufficient quantity may deplete oxygen required by aquatic life. May cause eutrophication of ponds and lakes.
12.2 Persistance et dégradabilité	Pas de données disponibles	Persistence and degradability	No data available
12.3 Potentiel de bioaccumulation		Bioaccumulation potential	

<p>Pas de bioaccumulation</p> <p>12.4 Mobilité dans le sol Pas de données disponibles</p> <p>12.5 Autres effets nocifs Peut libérer des ions ammonium toxiques pour les poissons. Les concentrations d'ammoniac non ionisé supérieure à 0,02 mg / l sont considérés comme toxiques dans l'eau. Peut libérer des phosphates, ce qui se traduira par la croissance des algues, l'augmentation de la turbidité, et l'appauvrissement en oxygène. À des concentrations extrêmement élevées, cela peut être dangereux pour les poissons et autres organismes aquatiques. Le rejet dans les cours d'eau peut entraîner des effets en aval. Poissons 96 heures CL50, OCDE 203 (truite) : > 86 mg / L.</p>	<p>Do not bioaccumulate</p> <p>Mobility in soil No data available</p> <p>Others adverse health effects May release ammonium ions that are toxic to fish. Un-ionized ammonia concentrations above 0.02 mg/l are considered toxic in fresh water. May release phosphates which will result in algae growth, increased turbidity, and depleted oxygen. At extremely high concentrations, this may be hazardous to fish or other marine organisms. Release to watercourses may cause effects downstream. Fish 96 hour LC50, OECD Guidelines 203 (rainbow trout): >86mg/L.</p>
---	--

SECTION 13. Données sur l'élimination | Disposal considerations

<p>13.1 Méthode d'élimination Récupérer ou recycler si possible. Bien caractériser tous les déchets. Consulter les règlements fédéraux, état / provinciaux et locaux concernant l'élimination de ce produit. Éviter le déversement dans les égouts, les eaux de pluie, les autres systèmes de drainage de traitement et les cours d'eau naturels. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site de traitement des déchets agréé pour le recyclage ou l'élimination.</p> <p>13.2 Description du récipient approprié à utiliser pour l'élimination Pas de données disponibles</p> <p>13.3 Propriétés physiques et chimiques pouvant affecter l'élimination Pas de données disponibles</p> <p>13.4 Message de dissuasion de rejet dans les eaux usées Pas de données disponibles</p> <p>13.5 Recommandations spéciales pour les activités de décharge ou d'incinération Pas de données disponibles</p>	<p>Disposal methods to employ Recover or recycle if possible. Properly characterize all waste materials. Consult federal, state/provincial and local regulations regarding the proper disposal of this material. Prevent material from entering sewers, storm drains, other unauthorized treatment drainage systems, and natural waterways. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.</p> <p>Description of appropriate disposal containers to use No data available</p> <p>Description of the physical and chemical properties that may affect disposal activities No data available</p> <p>Language discouraging sewage disposal. No data available</p> <p>Any special precautions for landfills or incineration activities No data available</p>
---	---

SECTION 14. Informations relatives au transport | Transport Information

<p>14.1 Numéro ONU Pas réglementé</p> <p>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU Pas réglementé</p> <p>14.3 Classe(s) de danger relative(s) au transport Pas réglementé</p> <p>14.4 Groupe d'emballage Pas réglementé</p> <p>14.5 Dangers environnementaux Pas de données disponibles</p> <p>14.6 Guide pour le transport en vrac</p>	<p>UN Number Not regulated</p> <p>UN proper shipping name Not regulated</p> <p>Transport hazard class(es) Not regulated</p> <p>Packing group, if applicable Not regulated</p> <p>Environmental hazards No data available</p> <p>Transport in bulk guidelines</p>
---	--

14.7 Pas de données disponibles
Précautions spéciales pour l'utilisateur
Pas de données disponibles

No data available
Special precautions for user
No data available

SECTION 15. Informations sur la réglementation | Regulatory Information

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et l'environnement

NFPA Classification



Health hazard: 1 (Modérément dangereux/Slightly hazardous)

Fire hazard: 0 (Pas combustible/Will not burn)

Instability hazard: 0 (Stable/Stable)

Specific hazard: Comburant/Oxidizer

Transport

DOT
Comburant /
Oxidizer

TMD
Comburant /
Oxidizer

Safety, health, and environmental regulations

WHMIS 2015 Classification

Comburant /
Oxidizer

Équipements de protection | Protective equipment



Information sur la réglementation locale / régionale du produit / mélange

US. Règlement sur le contrôle des produits toxiques: Pas de données disponibles

OSHA dangers: Aucun

Règlement sur la qualité de l'air: Ce produit ne contient, ni a été fabriqué avec une classe I ou II ODS tels que définis par la US Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt A, App. A + B.). Ce produit ne contient pas de polluants atmosphériques dangereux (HAP), tel que défini par la Loi États-Unis Clean Air 12 (40 CFR 61).

National and/or regional regulatory information of the chemical or mixtures

US. Toxic Substances Control Act: No data available

OSHA Hazards: None listed

Clean Air Act: This product neither contains, nor was manufactured with a Class I or Class II ODS as defined by the U.S. Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App. A + B). This product does not contain any hazardous air pollutants (HAP), as defined by the U.S. Clean Air Act Section 12 (40 CFR 61).

SECTION 16. Autres informations | Other Informations

Dernière révision / Last updated : 2021/03/22

Références: Commission de la santé et de la sécurité au travail, <http://www.reptox.csst.qc.ca>
United States Department of labor, Occupational Safety and Health Administration, <http://www.osha.gov/>
Report on Carcinogens, Eleventh Edition; U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service, National Toxicology Program.
<http://ntp.niehs.nih.gov/index.cfm?objectid=32BA9724-F1F6-975E-7FCE50709CB4C932>
List IARC Carcinogenic Agents 2010, International Agency for Research on Cancer, <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/Listagentsalphorder.pdf>
Fiches de données de sécurité fournies par nos fournisseurs / Material Safety Data Sheet from our suppliers

Definitions of abbreviations:

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstract Service
DOT	Department of Transportation
IARC	International Agency for Research on Cancer
LC50:	Half maximal lethal concentration
LD50:	Half maximal lethal dose
LEL	Lower Explosive Limit for Flammable Gases and Vapor
NFPA	National Fire Protection Association



Fiche de données de sécurité | Safety Data Sheet

Mad-Lab part 1

Version 2.0
Date
2021-03-20

NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	National Toxicology Program
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
STOT SE:	Specific target organ toxicity Single exposure
STOT RE:	Specific target organ toxicity Repeated exposure
TDG	Transport of Dangerous Goods
UEL	Upper Explosive Limit for Flammable Gases and Vapor
UN No.:	United Nations Number
WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System

AVIS:	Les informations présentées ici sont basées sur des données considérées comme exactes à la date de préparation de ce document. Toutefois, aucune garantie ou représentation explicite ou implicite, n'est faite quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données ci-dessus et des informations de sécurité.
NOTICE:	The information presented herein is based on data considered to be accurate as of the date of preparation of this document. However, no warranty or representation expressed or implied, is made to the accuracy or completeness of the foregoing data and safety information.

Méthodes d'évaluation et de classification des mélanges / Methods of evaluation for the classification of mixtures	
La classification des mélanges est basée sur le règlement sur les produits dangereux HCS 1910.1200 [HCS 2012] et sur le règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 du Canada	The classification of the mixture was set based on the regulation (US) HCS 1910.1200 [HCS 2012] / the Hazardous products regulation (SOR/2015-17) of Canada