

# Material Safety Data Sheet

## 1. Chemical Product And Company Identification

- (1) **Product identifier** Mosquito Barrier
- (2) **Manufacturer** Garlic Research Labs, Inc.  
624 Ruberta Avenue  
Glendale, CA 91201-2335  
Tel: 1-800-424-7990
- (3) **Supplier** Upper Canada Organic Products, Inc.  
15-27 Coronet Rd  
Toronto, ON M8Z 2L8  
Tel: 888-233-3208
- (4) **Date Prepared** May 30, 2022
- (5) **Prepared by** David Smorenburg (416) 233-3205

## 2. Composition/Information on Ingredients

- (1) **Ingredients/Components** 99.3% Garlic Juice (Allium Sativum), 0.5% Citric Acid (77-92-9) and 0.2% Potassium Sorbate (24634-61-5).

## 3. Hazards Identification

- 3.1 Emergency overview None
- 3.2 **Potential health effects**
- (1) Route of entry Inhalation Yes. No adverse health effects known.
- Eye Yes. Mild irritation may occur. Rinse with plenty of water.
- Skin absorption No
- Skin contact No. Contact may cause slight irritation on exposed skin or open wounds. Rinse with plenty of water.
- Ingestion No.
- (2) Effects of acute exposure None known.
- (3) **Effects of chronic exposure** None known.  
IARC - No.  
NTP - No.  
OSHA - No.

## 4. First Aid Measures

(1) Specific first aid measures	Inhalation	None
	Eye	Flush with plenty of water.
	Skin absorption	None
	Skin contact	Rinse with plenty of water.
	Ingestion	Drink water.

## 5. Fire Fighting Measures

(1) Conditions of flammability	None.
(2) Means of extinguishing	N/A
(3) Flash point and method of determination	N/A
(4) Explosion data - sensitivity to mechanical impact	N/A
(5) Explosion data - sensitivity to static discharge	N/A

## 6. Accidental Release Measures

- (1) Procedures to be followed in case of a leak or spill.  
Wash area with water and sweep away. Product is biodegradable.  
Do not sweep into streams or open water systems.

## 7. Handling And Storage

- (1) Handling procedures and equipment  
Wash after applying. Protect from freezing and physical damage.
- (2) Storage  
Store in a cool dry area.

## 8. Exposure Controls/Personal Protection

- (1) Specific engineering controls to be used  
Avoid using on windy days.
- (2) Personal protective equipment to be used  
Goggles only.

## 9. Physical And Chemical Properties

- (1) Physical state (i.e. gas, liquid or solid)  
Liquid
- (2) Odour and appearance  
Yellowish, sand colour. Strong garlic odour.
- (3) PH  
3.43
- (4) Specific Gravity  
1.1

## 10. Stability And Reactivity

**(1) Conditions under which the product is chemically unstable**

None.

**(2) Name of any substance or class of substance with which the product is incompatible**

None.

**(3) Conditions of reactivity**

None.

**(4) Hazardous decomposition products**

N/A

## **11. Toxicological Information**

**(1) Irritancy**

Exposure may cause slight irritation of eyes and skin.

**(2) Sensitization**

None.

**(3) Carcinogenicity**

Not classified as by IARC, OSHA and NTP as a carcinogen.

## **12. Ecological Information**

**Environmental Effects**

None known

## **13. Disposal Considerations**

**(1) Waste disposal**

Place in containers and take to waste disposal center.

Consult Canadian Environmental Protection Act and federal, provincial and local regulations.

## **14. Transport Information**

**(1) Not listed as a dangerous good.**

**(2) Special shipping information**

Do not freeze.

## **15. Regulatory Information**

**(1) WHIMS Hazard Symbol**

None

## **16. Other Information**

When handled properly by qualified personnel, the product described herein does not present a health or safety hazard. Alteration of its characteristics by concentration, evaporation, addition of other substances, or other means may present hazards not specifically addressed herein and which must be evaluated by the user. This information is furnished without warranty, expressed or implied, except that it is accurate to the best knowledge of Upper Canada Organic Products, Inc. The data on this sheet are related only to the material designated herein. Upper Canada Organic Products, Inc. assumes no legal responsibility for use of reference upon these data.

# Fiche technique sur la sécurité des substances

## 1. Identification du produit chimique et de la société

(1) **Nom du produit** Mosquito Barrier

(2) **Fabricant** Garlic Research Labs, Inc.

624 Ruberta Avenue

Glendale, CA 91201-2335

Téléphone : 1-800-424-7990

(3) **Fournisseur** Upper Canada Organic Products, Inc.

15-27 Coronet Rd

Toronto, ON M8Z 2L8

Téléphone : 1-888-233-3208

(4) **Fiche préparée le 30 Mai 2022**

(5) **Fiche préparée par** David Smorenburg (416) 233-3205

## 2. Ingrédients (composition/renseignements)

(1) **Ingrédients/composants** 99,3 % de jus d’ail (*Allium sativum*), 0,5 % d’acide citrique (77-92-9) et 0,2 % de sorbate de potassium (24634-61-5).

## 3. Identification des dangers

3.1 **Aperçu des urgences** Sans objet

3.2 **Effets potentiels sur la santé**

(1) **Voies d’exposition** Inhalation : Oui. Aucun effet nocif connu sur la santé.

Yeux : Oui. Peut irriter les yeux légèrement. Rincer à grande eau.

Absorption cutanée : Non

Contact avec la peau : Non. Peut causer une irritation légère en cas de contact avec la peau non protégée ou une plaie ouverte.

Rincer à grande eau.

Ingestion : Non

(2) **Effets de l’exposition aiguë au produit** Aucun effet connu

(3) **Effets de l’exposition chronique au produit** Aucun effet connu CIRC - Non NTP - Non OSHA - Non FTSS – Jus d’ail, Upper Canada Organic Products, Inc.

#### **4. Premiers soins**

(1) **Premiers soins particuliers à administrer** Inhalation : Aucun

Yeux : Rincer à grande eau.

Absorption cutanée : Aucun

Contact avec la peau : Rincer à grande eau.

Ingestion : Boire de l'eau.

#### **5. Mesures de lutte contre les incendies**

(1) **Conditions d'inflammabilité** Aucune

(2) **Moyens d'extinction** Sans objet

(3) **Point d'éclair et méthode de détermination** Sans objet

(4) **Données sur l'explosibilité – Sensibilité aux chocs** Sans objet

(5) **Données sur l'explosibilité – Sensibilité aux décharges électrostatiques** Sans objet

#### **6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

(1) **Mesures à prendre en cas de fuite ou de déversement**

Nettoyer la zone de déversement avec de l'eau, puis balayer. Ce produit est biodégradable.

Éviter de balayer vers un ruisseau, une étendue d'eau libre ou un système d'alimentation en eau.

#### **7. Manutention et entreposage**

(1) **Méthodes et équipement pour la manutention** Nettoyer l'équipement après l'application du produit. Protéger contre le gel et contre tout dommage physique.

(2) **Entreposage** Entreposer dans un endroit sec et frais.

#### **8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle**

(1) **Mécanismes techniques particuliers à utiliser** Éviter d'utiliser le produit par temps venteux.

(2) **Matériel personnel de protection à utiliser** Lunettes de protection seulement.

#### **9. Caractéristiques physiques et propriétés chimiques**

(1) **État physique (gaz, liquide ou solide)** Liquide

(2) **Odeur et apparence** Couleur sable jaunâtre. Forte odeur d'ail.

(1) **pH** 3,43

(2) **Densité relative** 1,1 FTSS – Jus d'ail, Upper Canada Organic Products, Inc.

Page 3 de 3

## **10. Stabilité et réactivité**

- (1) **Conditions d'instabilité chimique** Aucune
- (2) **Substances ou catégories de substances avec lesquelles le produit est incompatible** Aucune
- (3) **Conditions de réactivité** Aucune
- (4) **Produits de décomposition dangereux** Sans objet

## **11. Données toxicologiques**

- (1) **Propriété irritante** L'exposition au produit peut irriter légèrement les yeux et la peau.
- (2) **Sensibilisation au produit** Aucune
- (3) **Cancérogénicité** N'est pas classé comme carcinogène par le CIRC, l'OSHA et le NTP.

## **12. Données écologiques**

**Effets environnementaux** Aucun effet connu

## **13. Considérations relatives à l'élimination**

- (1) **Élimination des résidus** Mettre dans des contenants et apporter au centre d'élimination des déchets. Consulter la Loi canadienne sur la protection de l'environnement ainsi que les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux.

## **14. Information relative au transport**

- (1) **Ce produit n'est pas classé comme matière dangereuse.**
- (2) **Renseignements spéciaux en matière d'expédition** Ne pas congeler.

## **15. Information réglementaire**

- (1) **Symbole de danger du SIMDUT** Aucun

## **16. Autre information**

Lorsqu'il est manipulé correctement par une personne qualifiée, le produit décrit dans la présente fiche ne pose aucun danger pour la santé ou la sécurité de l'utilisateur. La modification de ses caractéristiques par l'augmentation de sa concentration, par son évaporation, par l'ajout d'autres substances ou par tout autre moyen peut présenter des dangers qui ne sont pas spécifiquement décrits dans la présente fiche et qui doivent être évalués par l'utilisateur. Ces renseignements sont exacts au meilleur de la connaissance du fournisseur, Upper Canada Organic Products, Inc., mais ils sont fournis sans garantie expresse ou implicite. Les données fournies dans la présente fiche s'appliquent uniquement à la substance qui y est précisée. Upper Canada Organic Products, Inc. n'assume aucune responsabilité légale quant à toute autre utilisation faite de ces données