

## SAFETY DATA SHEET

### Section 1) Product and Company Identification

Orange Guard, Inc.  
3340 Paul Davis Drive, Ste. A  
Marina, CA 93933  
24 Hour Emergency Chemtrec (800) 424-9300

Trade Name: Orange Guard (EPA Reg.# 61887-1)  
Orange Guard Fire Ant Control (EPA Reg.# 61887-2)  
Orange Guard for Ornamental Plants (EPA Reg.# 61887-3)

### Section 2) Hazards Identification

None

### 3) Composition / Information on Ingredients

Cas Registry #: 5989-27-5 (d-Limonene, 5.8%)  
Cas Registry Names: Citrus Terpenes, Orange Terpenes, Menthadiene  
The active ingredient is d-Limonene (solvent). This is a steam distilled by-product of citrus peels, entirely of natural origin.  
Orange Guard is water based and all ingredients are classified foodgrade and G.R.A.S. (generally recognized as safe) by FDA.

### 4) First Aid Measures

Emergency First Aid Procedures

First Aid for Ingestion:	None required
First Aid for Inhalation:	None Required
First Aid for Skin Contact:	Wash with soap and water after exposure
First Aid for Eye Contact:	Rinse eye with water, see physician if irritation persists
Medical Conditions Aggravated by Exposure:	Possibly citrus allergies
Exposure Limits:	Exempt
Other Toxicity	
Tumorigenicity:	None

### 5) Firefighting Measures

Fire Fighting Media:	Use media for primary cause of fire
Special Fire Fighting Procedures:	None known
Fire Explosion Hazards:	None known

### 6) Accidental Release Measures

Spill/Leak Clean-up Procedures:  
Small spills may be wiped up. Large spills should be absorbed by dirt, sand, or other suitable absorbents for disposal according to Federal, State, or Local regulations.  
Disposal Method: Dispose of with liquid waste according to Federal, State, and Local regulations

EPA Hazardous Substance Reportable Quantity:	Not listed
RCRA Class:	Not regulated

## 7) Handling and Storage

Respiratory Protection: None Required  
Eye Protection: Safety Glasses  
Skin Protection: None required  
Personal Hygiene: Observe ordinary measures of hygiene

## 9) Physical and Chemical Properties

Boiling Point: 99-100 degrees C.  
Vapor Pressure: 0.82 @ 100 degrees F.  
Vapor Density: Not volatile  
Water Solubility: Readily soluble  
Melting/Freezing Point: No data found  
Appearance: White, Opalescent  
Specific Gravity: 0.9753 g/ml  
Evaporation Rate: Not volatile  
PH: 6.1  
Viscosity: 1.97 centipoise @ 100 degrees F.  
Miscibility: Completely in all proportions  
Odor: Citrus like  
Flash Point: > 141 degrees F.  
Auto ignition Temp. No data found  
Flammable Limits: No data found

## 10) Stability and Reactivity

Stability: Stable  
Hazardous Polymerization: Will not occur  
Incompatible Materials: None Known  
Hazardous Decomposition Products: None Known

## 11) Toxicological Data

### Acute Toxicity

Acute oral LD50 > 5g/kg body weight; classified toxicity category 4 for oral effects in accordance to EPA/FIFRA regulations.

Acute dermal LD50 > 5g/kg body weight; classified toxicity category 4

Acute Inhalation LC50 > 5.21mg/liter of air for a 4 hour period. All animals survived study in apparent good health and exhibited normal weight gains during the 14 day study. No Gross changes were observed in any animals at terminal necropsy.

Primary Eye Irritation Study: Classified in toxicity category 3 for eye effects meaning corneal involvement clearing in 7 days or less.

Primary Dermal Sensitization Study: Conclusion was Orange Guard tested neat and would not be considered a dermal sensitizing agent.

Primary Dermal Irritant Study: Classified in toxicity category 4

DOT Corrosive: No  
Primary route of entry: Contact  
Symptoms of Ingestion: No effects of exposure expected  
Symptoms of Inhalation: No effects of exposure expected

Symptoms of Skin Contact: No effects of exposure expected  
Symptoms of Eye Contact: Mild irritation  
Mutagenicity: None  
Reproductive Toxicity: None  
Miscellaneous Toxicity: No data found

### **12 Ecological Information**

This product may be hazardous to aquatic invertebrates. Do not apply directly to water.  
Biodegradable,  
Does not bioaccumulate  
No adverse effects

### **13) Disposal Considerations**

Recycle empty containers, if partially filled: Call your local waste agency for disposal instructions. Never place unused product down any indoor or outdoor drains.

### **14) Transportation Information**

Domestic Data  
DOT Shipping Name: Not regulated  
DOT Hazard Class: Not regulated  
Hazardous Ingredients: None  
UN Number: None  
Export Data  
Export Shipping Name: Not regulated  
Export Hazard Class: Not regulated  
Hazardous Ingredients: None  
UN Number: None

### **15) Regulatory Information**

All ingredients on FDA GRAS list (generally recognized as safe)  
EPA registered, non-hazardous  
May be used around food humans, and pets

Effective Date 1/5/2015

The information herein is given in good faith but no warranty is expressed or implied.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## 1) Identification du produit et de l'entreprise

### Nom du produit

*Orange Guard Home Pest Control 1L (PCP # 32430)*

*Garde d' Orange Pesticide Recharge (PCP # 32431)*

Utilisation: Produit antiparasitaire Bio-pesticide

ingrédient actif : CAS Registre #: 5989-27-5 (d-limonène, 5,8%)

Fabriqué par:

Orange Guard, Inc.

3340 Paul Davis Drive, Ste. UNE

Marina, CA 93933

(800) 424-9300 (Etats - Unis)

### Fournis par:

Upper Canada Organic Products, Inc.

15 Cardigan Rd

Toronto, ON M8Z 2V8

888-233-3208 (Canada)

## 2) Composition et informations sur les ingrédients

### Composition

N ° d'enregistrement CAS: 5989-27-5 (d-limonène, 5,8%)

Noms de registre CAS: terpènes citrus, terpènes oranges, menthadiène

L'ingrédient actif est le d-limonène (solvant). Ceci est un sous-produit distillé à la vapeur d'agrumes, entièrement d'origine naturelle. Orange Guard est à base d'eau et tous les ingrédients sont classés de qualité alimentaire et G.R.A.S. (généralement reconnu comme sûr).

## 3) Identification des dangers

Vue d'ensemble des urgences: Ce matériau est un bio-insecticide. Une exposition aiguë peut entraîner une légère irritation oculaire ou cutanée transitoire.

TLV et source: Aucune établie par l'ACGIH ou l'OSHA

Effets aigus

Inhalation: Aucune existence connue

Ingestion: Aucune requise

Absorption cutanée: existence non connue

Contact peau / yeux: Une irritation passagère peut survenir

Effets chroniques sur la santé: Aucun cas connu

Cancérogénicité: Non considéré cancérogène par le NTP, le CIRC ou l'OSHA.

## 4) Premiers secours

Ingestion: Buvez de l'eau. Appelez le médecin pour obtenir des conseils sur le traitement si des symptômes apparaissent. Ayez un contenant, le nom du produit et le numéro de PCP à

portée de la main lorsque vous consultez un médecin. Tous les ingrédients sont de qualité alimentaire.

Inhalation: Amener la personne à l'air frais en cas de difficulté à respirer.

Contact cutané: Laver à l'eau et au savon après une exposition.

Contact avec les yeux: Enlevez les lentilles de contact. Rincer lentement les yeux avec de l'eau, voir un médecin si l'irritation persiste

Les conditions médicales peuvent être aggravées par une exposition en raison d'allergies aux agrumes

## **5) Données sur les incendies et les explosions**

Point d'éclair:> 199 degrés F.

Inflammabilité: Aucune donnée trouvée

Limites d'inflammabilité dans l'air en% en volume: Aucune donnée trouvée

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie: Aucune exigence particulière

Risque inhabituel d'explosion ou de réactivité du feu: Aucune existence connue

Moyens d'extinction: Pas d'exigences particulières

Produit de combustion dangereux: aucun connu

## **6) Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

Procédures de nettoyage des déversements / fuites:

Les petits déversements peuvent être essuyés. Les gros déversements doivent être absorbés par la saleté, le sable ou autres

absorbants appropriés pour l'élimination conformément aux réglementations fédérales, provinciales ou locales.

Méthode d'élimination: Éliminer avec les déchets liquides conformément aux lois fédérales, provinciales et réglementations locales.

## **7. Manipulation et STOCKAGE**

Précautions: Gardez hors de portée des enfants

Peut causer une irritation oculaire et cutanée. Peut causer une sensibilisation de la peau.

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Évitez de respirer les brouillards de pulvérisation.

Stockage: Conserver dans un endroit frais. Évitez les températures de gel, car le conteneur pourrait être endommagé.

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

Ventilation: Aspiration locale si nécessaire

Protection personnelle :

Protection respiratoire: Aucune requise dans les conditions d'utilisation habituelles.

Protection des yeux: Lunettes de sécurité avec écrans latéraux ou lunettes de protection.

Protection de la peau: Les gants sont recommandés.

## **9. Propriétés physiques et chimiques**

Apparence: Blanc, Opalescent

Odeur: Citrus like

Point de fusion / congélation: Aucune donnée trouvée

Point d'ébullition: 99-100 degrés C.

Densité: 0.9753 g / ml

Solubilité dans l'eau: facilement soluble  
pH: 6.1  
Pression de vapeur: 0.82 à 100 degrés F.  
Densité de vapeur: non volatile  
% Volatiles / Volume: Non disponible  
Taux d'évaporation: non volatil  
Viscosité: 1,97 centipoises à 100 degrés F.  
Miscibilité: complètement dans toutes les proportions  
Auto Allumage Temp. Aucune donnée disponible  
Limites d'inflammabilité: Aucune donnée trouvée

## **10) Stabilité et réactivité**

Stabilité: Stable  
Polymérisation dangereuse: ne se produira pas  
Conditions à éviter: Aucune connue  
Matières incompatibles: Aucune connue  
Produits de combustion ou de décomposition dangereux: aucun connu

## **11) Données toxicologiques**

Informations générales: L'ingrédient actif est le d-limonène. Il s'agit d'un sous-produit distillé à la vapeur d'écorces d'agrumes, entièrement d'origine naturelle. Orange Guard est à base d'eau et tous les ingrédients sont classés grade alimentaire et G.R.A.S. (généralement reconnu comme sûr).

Toxicité aiguë

DL50 orale aiguë > 5 g / kg de poids corporel; classe de toxicité 4 pour les effets buccaux chez conformément aux réglementations EPA / FIFRA.

DL50 cutanée aiguë > 5 g / kg de poids corporel; classé toxicité catégorie 4

Inhalation aiguë CL50 > 5,21 mg / litre d'air pendant une période de 4 heures. Tous les animaux ont survécu

apparemment en bonne santé et ont présenté des gains de poids normaux au cours de l'étude de 14 jours. Aucun changement brut n'a été observé chez les animaux à la nécropsie terminale.

Étude d'irritation oculaire primaire: classée dans la catégorie de toxicité 3 pour les effets sur les yeux

implication de la cornée signifiant éclaircie en 7 jours ou moins.

Étude primaire de sensibilisation dermique: la conclusion est-elle que Orange Guard a été testé pur

et ne serait pas considéré comme un agent sensibilisant cutané.

Étude primaire sur les irritants cutanés: classée dans la catégorie de toxicité 4

DOT Corrosif: Non

Voie d'entrée principale: Contact

Symptômes de l'ingestion: Aucun effet d'exposition attendu.

Symptômes d'inhalation: Aucun effet d'exposition attendu.

Symptômes du contact avec la peau: Aucun effet d'exposition attendu.

Symptômes du contact avec les yeux: légère irritation

Mutagénicité: Aucune

Toxicité pour la reproduction: Aucune

Toxicité diverse: Aucune donnée trouvée

## **12) Informations écologiques**

Informations générales: L'ingrédient actif est le d-limonène. Il s'agit d'un sous-produit distillé à la vapeur d'écorces d'agrumes, entièrement d'origine naturelle. Orange Guard est à base d'eau et tous les ingrédients sont classés grade alimentaire et G.R.A.S. (généralement reconnu comme sûr).

Données sur la toxicité écologique: Ce produit peut être dangereux pour les invertébrés aquatiques. Ne pas appliquer directement à l'eau. Biodégradable et ne bio-accumule pas. Aucun effet indésirable.

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

Informations générales: Éliminer les récipients de produit et les déchets conformément à la réglementation provinciale et aux instructions sur l'étiquette.

Ne placez jamais le produit inutilisé dans les égouts intérieurs ou extérieurs.

## **14) Informations sur le transport**

Numéro UN: Aucun

Classification du TMD: Aucun

Groupe d'emballage: Non applicable

Instructions spéciales d'expédition: non applicable

Ingrédients dangereux: aucun

## **15) Informations réglementaires**

Réglementation fédérale: Ce produit antiparasitaire est assujéti à la Loi sur les produits antiparasitaires.

## **16) Autres informations**

Informations supplémentaires: Les informations et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des données supposées correctes. Cependant, Upper Canada Organic Products, Inc. n'accorde aucune garantie, expresse ou implicite, de quelque nature que ce soit, à l'égard des informations contenues dans le présent document.

Date de dernière révision 16/11/2019