

Safety Data Sheet: **Simple Green d Pro 5® Disinfectant – Cleaner – Sanitizer – Fungicide – Mildewstat– Virucide***

Fiche signalétique: **Simple Green® d Pro 5 Désinfectant – Nettoyant – Assainissant – Fongicide – Mildewstat - Virucide***

Version No. 39501-17A

Issue Date: May 1, 2017

Supersedes Date: May 1, 2016

HPR (WHMIS 2015)

N° de version : 39501-17A

Date de parution : 1 mai 2017

Remplace la parution du : 1 mai 2016

HPR (SIMDUT 2015)

Section 1: IDENTIFICATION

Product Name: Simple Green d Pro 5® Disinfectant – Cleaner – Sanitizer – Fungicide – Mildewstat– Virucide*

Additional Names:

Manufacturer's Part Number: *Please refer to Section 16

Recommended Use: Hard non-porous disinfectant.

Restrictions on Use: Non-disinfecting uses.

Company: Sunshine Makers, Inc.

300-840 6 Ave SW

Calgary, AB T2P 3E Canada

Telephone: 587-393-2801 Mon – Fri, 8am – 5pm PST

Fax: 562-592-3830

Email: info@simplegreen.com

Emergency Phone: Chem-Tel 24-Hour Emergency Service: 800-255-3924

Section 2: HAZARDS IDENTIFICATION

This product is not regulated under the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015). This product has been classified and labelled in accordance with Health Canada as disinfectant drugs under the *Food and Drugs Act and Regulations*. A safety data sheet is not required for this product.

HPR (WHMIS 2015)

Label Elements

Signal Word: Not determined

Hazard Symbol(s)/Pictogram(s): Not determined

Hazard Statements: Not determined

Precautionary Statements: Not determined

Hazards Not Otherwise Classified (HNOC): Not determined

Other Information: Not determined

Food and Drugs Act

Label Elements

PRECAUTIONS:

WARNING. Poison. Corrosive. Keep out of Reach of Children. Danger – Corrosive to Eyes. Do not get in eyes, on skin or on clothing. Harmful if swallowed. In case of contact, immediately flush eyes or skin with plenty of water for at least 15 minutes. For eyes, call a physician. Remove and wash contaminated clothing before reuse. If swallowed, drink promptly a large quantity of milk, egg whites, gelatin solution, or if these are not available, drink large quantities of water. Avoid alcohol. Call a physician or poison control centre immediately. Take container, label or product name and product registration number with you when seeking medical attention. This is a colorless liquid with no added odor.

Section 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

| | <u>Ingredient</u> | <u>CAS Number</u> | <u>Percent Range</u> |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| Water | | 7732-18-5 | ≥ 87.70%* |
| Ethoxylated Alcohol Mixture | | Proprietary | ≤ 5%* |

Safety Data Sheet: **Simple Green d Pro 5® Disinfectant – Cleaner – Sanitizer – Fungicide – Mildewstat– Virucide***

Fiche signalétique: **Simple Green® d Pro 5 Désinfectant – Nettoyant – Assainissant – Fongicide – Mildewstat - Virucide***

Version No. 39501-17A

Issue Date: May 1, 2017

Supersedes Date: May 1, 2016

HPR (WHMIS 2015)

N° de version : 39501-17A

Date de parution : 1 mai 2017

Remplace la parution du : 1 mai 2016

HPR (SIMDUT 2015)

Section 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS – continued

| <u>Ingredient</u> | <u>CAS Number</u> | <u>Percent Range</u> |
|--|-------------------|----------------------|
| Di-n-alkyl (C8/C10 50%, C10/C10 30%, C8/C8 20%) dimethyl ammonium chloride | 68424-95-3 | 2.20% |
| Didecyl dimethyl ammonium chloride | | 0.99% |
| Octyl decyl dimethyl ammonium chloride | | 1.65% |
| Dioctyl dimethyl ammonium chloride | | 0.66% |
| Tetrasodium EDTA | 64-02-8 | ≤ 2%* |
| Sodium Metasilicate | 6834-92-0 | ≤ 1%* |
| Ethanol | 64-17-5 | ≤ 1%* |

**specific percentages of composition are being withheld as a trade secret*

Section 4: FIRST-AID MEASURES

- Inhalation:** Remove from area to fresh air. Get immediate medical attention. If not breathing, clear airway and start artificial respiration. If victim is having trouble breathing, give supplemental oxygen if available.
- Skin Contact:** In case of contact, immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes. If irritation persists, call a physician.
- Eye Contact:** In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Contact physician immediately.
- Ingestion:** Drink promptly a large quantity of milk, egg whites, gelatin solution, or if these are not available, drink large quantities of water. Avoid alcohol. Call a physician or poison control centre immediately.

Most Important Symptoms/Effects, Acute and Delayed: None known.

Indication of Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed, if necessary: Treat symptomatically

Section 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

- Suitable & Unsuitable Extinguishing Media:** Use Dry chemical, CO₂, water spray or “alcohol” foam. Avoid high volume jet water.
- Specific Hazards Arising from Chemical:** In event of fire, fire created carbon oxides, ammonia, nitrogen chloride, nitrogen oxides may be formed.
- Special Protective Actions for Fire-Fighters:** Must wear NIOSH/MSHA approved self-containing breathing apparatus and protective clothing. Cool fire-exposed containers with water spray.

This product is non-flammable. See Section 9 for Physical Properties.

Section 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures: *For non-emergency and emergency personnel:* See section 8 – personal protection. Avoid eye contact. Safety goggles required.

Environmental Precautions: Do not allow into open waterways and ground water systems.

Methods and Materials for Containment and Clean Up: Dike or soak up with inert absorbent material. See section 13 for disposal considerations.

Safety Data Sheet: **Simple Green d Pro 5® Disinfectant – Cleaner – Sanitizer – Fungicide – Mildewstat– Virucide***

Fiche signalétique: **Simple Green® d Pro 5 Désinfectant – Nettoyant – Assainissant – Fongicide – Mildewstat - Virucide***

Version No. 39501-17A

Issue Date: May 1, 2017

Supersedes Date: May 1, 2016

HPR (WHMIS 2015)

N° de version : 39501-17A

Date du parution : 1 mai 2017

Remplace la parution du : 1 mai 2016

HPR (SIMDUT 2015)

Section 7: HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling: Ensure adequate ventilation. Keep out of reach of children. Keep away from heat, sparks, open flame and direct sunlight. Do not pierce any part of the container. Do not mix or contaminate with any other chemical. Do not eat, drink or smoke while using this product.

Conditions for Safe Storage including Incompatibilities: Keep container tightly closed. Keep in cool dry area. Avoid prolonged exposure to sunlight. Do not store at temperatures above 109°F (42.7°C). Store in original container in areas inaccessible to children. Do not store on side. Avoid creasing or impacting of side walls. Offer for recycling if available or discard in trash. Nonrefillable container. Do not reuse or refill this container. Store concentrate and dilutions in HDPE packaging only.

Section 8: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Exposure Limit Values:

Ethanol 64-17-5 1000 ppm; 1900 mg/m³ PEL/TWA
1250 ppm STEL; 1000 ppm TWA

Appropriate Engineering Controls: Showers & eyewash stations. In processes where mists or vapors may be generated, proper ventilation must be provided in accordance with good ventilation practices.

Individual Protection Measures / Personal Protective Equipment (PPE)

Eye Contact: Wear chemical splash goggles where there is potential for eye contact. Use safety glasses with side shields when there is no potential for eye contact.

Respiratory: When necessary, NIOSH/MSHA jointly approved respirator is advised in the absence of proper environmental controls.

Skin Contact: Rubber or neoprene, to prevent skin contact with concentrate.

General Hygiene Considerations: Wash thoroughly after handling and before eating or drinking.

See section 16 for NFPA rating.

Section 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

| | | | |
|--|------------------|--|--|
| Appearance: | Colorless Liquid | Partition Coefficient: n-octanol/water: | Not determined |
| Odor: | No added odor | Autoignition Temperature: | Non-flammable |
| Odor Threshold: | Not determined | Decomposition Temperature: | 109°F |
| pH: | 11.0 – 12.5 | Viscosity: | Like water |
| Freezing Point: | 0°C (32°F) | Specific Gravity: | 1.00 – 1.02 |
| Boiling Point & Range: | 101°C (213.8°F) | VOCs: | **Water & fragrance exemption in calculation |
| Flash Point: | > 200°F | SCAQMD 304-91 / EPA 24: | Not tested |
| Evaporation Rate: | Not determined | CARB Method 310**: | 6.8 g/L 0.059 lb/gal 0.68% |
| Flammability (solid, gas): | Not determined | SCAQMD Method 313: | Not tested |
| Upper/Lower Flammability or Explosive Limits: | Not applicable | VOC Composite Partial Pressure: | Not determined |
| Vapor Pressure: | Not determined | Relative Density: | 8.30 – 8.56 lb/gal |
| Vapor Density: | Not determined | Solubility: | 100% in water |

Safety Data Sheet: **Simple Green d Pro 5® Disinfectant – Cleaner – Sanitizer – Fungicide – Mildewstat– Virucide***

Fiche signalétique: **Simple Green® d Pro 5 Désinfectant – Nettoyant – Assainissant – Fongicide – Mildewstat - Virucide***

Version No. 39501-17A

Issue Date: May 1, 2017

Supersedes Date: May 1, 2016

HPR (WHMIS 2015)

N° de version : 39501-17A

Date de parution : 1 mai 2017

Remplace la parution du : 1 mai 2016

HPR (SIMDUT 2015)

Section 10: STABILITY AND REACTIVITY

| | |
|--|---|
| Reactivity: | Non-reactive. |
| Chemical Stability: | Stable under normal conditions 70°F (21°C) and 14.7 psig (760 mmHg). |
| Possibility of Hazardous Reactions: | Reactive with oxidizers |
| Conditions to Avoid: | Excessive heat or cold. |
| Incompatible Materials: | Strong oxidizing or reducing agents. Do not mix with strong oxidizers (Hydrogen Peroxide, "bleach", Sodium Hypochlorite), acids, strong alkalines, disinfectants, antibacterials, antimicrobials, bathroom cleaners or any type of stain remover. |
| Hazardous Decomposition Products: | Thermal decomposition may produce toxic vapors/fumes of hydrogen chloride, amines, and other materials, and oxides of carbon and nitrogen. |

Section 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Likely Routes of Exposure: | Inhalation - | May cause irritation of mucous membranes |
| | Skin Contact - | Skin Irritant. |
| | Eye Contact - | Eye Corrosive. |
| | Ingestion - | May cause stomach upset. |

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics: no symptoms expected under typical use conditions.

Delayed and immediate effects and or chronic effects from short term exposure: No health effects information available for human exposure. Based on the available animal toxicity information for similar materials, it is anticipated that direct contact with this concentrate may possibly produce severe eye damage and skin irritation.

Delayed and immediate effects and or chronic effects from long term exposure: No health effects information available for human exposure. Based on the available animal toxicity information for similar materials, Prolonged exposures may cause chemical burns with possible irreversible damage. Ingestion may cause burning pain in the mouth, throat and abdomen; swelling of the larynx; circulatory shock and/or convulsions. Mists or vapors of this concentrate may cause irritation of mucous membranes

Interactive effects: Not known.

Numerical Measures of Toxicity

| | | |
|------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Acute Toxicity: | Oral LD ₅₀ (rat) | 300 – 2000 mg/kg |
| | Dermal LD ₅₀ (rabbit) | 2000 – 5000 mg/kg |

No toxicity information is available for this specific material. This toxicity information provided is for similar formulations.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Skin Corrosion/Irritation: | Irritant. No animal testing performed. |
| Eye Damage/Irritation: | Serious eye damage per calculation. No animal testing performed. |
| Germ Cell Mutagenicity: | Mixture does not classify under this category. |
| Carcinogenicity: | Mixture does not classify under this category. |
| Reproductive Toxicity: | Mixture does not classify under this category. |
| STOT-Single Exposure: | Mixture does not classify under this category. |
| STOT-Repeated Exposure: | Mixture does not classify under this category. |
| Aspiration Hazard: | Mixture does not classify under this category. |

Safety Data Sheet: **Simple Green d Pro 5® Disinfectant – Cleaner – Sanitizer – Fungicide – Mildewstat– Virucide***

Fiche signalétique: **Simple Green® d Pro 5 Désinfectant – Nettoyant – Assainissant – Fongicide – Mildewstat - Virucide***

Version No. 39501-17A

Issue Date: May 1, 2017

Supersedes Date: May 1, 2016

HPR (WHMIS 2015)

N° de version : 39501-17A

Date de parution : 1 mai 2017

Remplace la parution du : 1 mai 2016

HPR (SIMDUT 2015)

Section 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity: Volume of ingredients used does not trigger toxicity classifications under the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

Aquatic: Not tested on finished formulation.

Terrestrial: Not tested on finished formulation.

Persistence and Degradability: No data available.

Bioaccumulative Potential: No data available.

Mobility in Soil: No data available.

Other Adverse Effects: No data available.

Section 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Unused or Used Liquid

PESTICIDE DISPOSAL: Pesticide wastes are acutely hazardous. Improper disposal of excess pesticide, spray mixture or rinsate is a violation of Federal Law. If these wastes cannot be disposed of by use according to label instructions, contact your State Pesticide or Environmental Control Agency, or the Hazardous Waste representative at the nearest EPA Regional Office for guidance.

Empty Containers:

CONTAINER DISPOSAL: Nonrefillable containers. Do not reuse or refill this container. Clean containers promptly after emptying. Triple rinse as follows: Fill containers ¼ full with water and reclose the container. Agitate vigorously, and dispose of rinsate consistent with pesticide disposal instructions. Repeat two more times. Then offer for recycling if available or puncture and dispose in sanitary landfill or by other procedures approved by state and local authorities. Follow pesticide disposal instructions for rinsate. If not triple rinsed, these containers are acute hazardous wastes and must be disposed in accordance with local, state, and federal regulations.

Never dispose of used degreasing rinsates into lakes, streams, and open bodies of water or storm drains.

Section 14: TRANSPORT INFORMATION

U.N. Number: Not applicable

U.N. Proper Shipping Name: Cleaning Compound, Liquid NOI

Transport Hazard Class(es): Not applicable

Packing Group: Not applicable

Environmental Hazards: Marine Pollutant - NO

Transport in Bulk (according to Annex II of MARPOL 73/78 and IBC Code): Unknown.

Special precautions which user needs to be aware of/comply with, in connection with transport or conveyance either within or outside their premises: None known.

U.S. (DOT) / Canadian TDG: Not Regulated for shipping.

ICAO/ IATA: Not classified as Hazardous

IMO / IDMG: Not classified as Hazardous

ADR/RID: Not classified as Hazardous

Section 15: REGULATORY INFORMATION

All components are listed on: DSL Inventory.

Toxic Substances List – Schedule 1 – CEPA: Nothing listed

NPRI Inventory: Nothing listed

Canada DIN: 02281996

Safety Data Sheet: **Simple Green d Pro 5® Disinfectant – Cleaner – Sanitizer – Fungicide – Mildewstat– Virucide***

Fiche signalétique: **Simple Green® d Pro 5 Désinfectant – Nettoyant – Assainissant – Fongicide – Mildewstat - Virucide***

Version No. 39501-17A

Issue Date: May 1, 2017

Supersedes Date: May 1, 2016

HPR (WHMIS 2015)

N° de version : 39501-17A

Date du parution : 1 mai 2017

Remplace la parution du : 1 mai 2016

HPR (SIMDUT 2015)

Section 16: OTHER INFORMATION

| Size | UPC |
|-------------|--------------|
| 3.78 Liter | 043318395017 |
| 18.93 Liter | 043318395055 |
| 208 Liter | 043318395550 |

Canada items listed only. Not all items listed. Canada items may not be valid for international sale.

NFPA:

Health – Eye corrosive

Stability – Stable

Flammability – Slight

Special - None



Section 16: OTHER INFORMATION - continued

Acronyms

IARC International Agency for Research on Cancer

DSL

Domestic Substances List

CEPA Canadian Environmental Protection Act

NPRI

National Pollutant Release Inventory

Prepared / Revised By: Sunshine Makers, Inc., Regulatory Department.

Revision Date: May 3, 2017

This SDS has been revised in the following sections: SDS created

DISCLAIMER: The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

Safety Data Sheet: **Simple Green d Pro 5® Désinfectant – Cleaner – Sanitizer – Fongicide – Mildewstat– Virucide***

Fiche signalétique: **Simple Green® d Pro 5 Désinfectant – Nettoyant – Assainissant – Fongicide – Mildewstat - Virucide***

Version No. 39501-17A

Issue Date: May 1, 2017

Supersedes Date: May 1, 2016

HPR (WHMIS 2015)

N° de version : 39501-17A

Date de parution : 1 mai 2017

Remplace la parution du : 1 mai 2016

HPR (SIMDUT 2015)

Section 1: IDENTIFICATION

Nom du produit : Simple Green® d Pro 5 Désinfectant – Nettoyant – Assainissant – Fongicide – Mildewstat - Virucide*

Autres noms :

Numéro de pièce du fabricant : *Veuillez consulter la Section 16

Utilisation recommandée : Disque désinfectant non poreux.

Restrictions d'utilisation : Désinfection non utilisée.

Entreprise : Sunshine Makers, Inc.

300-840 6 Ave SW

Calgary, AB T2P 3E Canada

Téléphone : 587-393-2801 Lun – Ven, 8 h à 17 h HNP

Télec. : 562-592-3830

Courriel : info@simplegreen.com

N° de téléphone d'urgence : Service d'urgence 24 heures sur 24 de Chem-Tel : 800-255-3924

Section 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Ce produit est réglementé en vertu de la Loi sur les produits dangereux (SIMDUT 2015). Ce produit a été classé et étiqueté en conformité avec Santé Canada en tant que médicaments désinfectants en vertu de la Loi et du Règlement sur les aliments et drogues. Une fiche de données de sécurité ne soit pas nécessaire pour ce produit.

SIMDUT 2015

Éléments de l'étiquette

Mot indicateur : non déterminé

Symboles/pictogrammes de danger : non déterminé

Déclarations de danger : non déterminé

Mises en garde : non déterminé

Dangers non classés ailleurs (HNOC) : non déterminé

Autres renseignements : non déterminé

Loi sur les aliments et drogues

Éléments de l'étiquette

PRÉCAUTIONS: AVERTISSEMENT. Poison. Corrosif. Keep out of Reach of Children. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Danger - Matière corrosive pour les yeux. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Nocif en cas d'ingestion. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Pour le contact avec les yeux, consulter un médecin. Retirer immédiatement les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. En cas d'ingestion, boire immédiatement, si disponible, beaucoup de lait, des blancs d'oeufs, une solution gélatineuse; sinon, boire beaucoup d'eau. Éviter l'alcool. Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Apporter le contenant, l'étiquette ou le nom du produit et le numéro d'homologation du produit lors de la visite chez le médecin. Il s'agit d'un liquide incolore avec aucune odeur ajoutée.

Section 3: COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

| <u>Ingrédient</u> | <u>Numéro de CAS</u> | <u>Gamme de pourcentage</u> |
|--|----------------------|-----------------------------|
| Eau | 7732-18-5 | ≥ 87,70%* |
| Mélange alcool éthoxylé | Propriétaire | ≤ 5%* |
| Di-n-alkyl (C8/C10 50%, C10/C10 30%, C8/C8 20%) diméthyl ammonium chlorure | 68424-95-3 | 2,20% |
| Chlorure de didécyl diméthyl ammonium | | 0,99% |
| Chlorure de Octyl-décyl-diméthyl ammonium | | 1,65% |

Safety Data Sheet: **Simple Green d Pro 5® Désinfectant – Cleaner – Sanitizer – Fongicide – Mildewstat– Virucide***

Fiche signalétique: **Simple Green® d Pro 5 Désinfectant – Nettoyant – Assainissant – Fongicide – Mildewstat - Virucide***

Version No. 39501-17A

Issue Date: May 1, 2017

Supersedes Date: May 1, 2016

HPR (WHMIS 2015)

N° de version : 39501-17A

Date de parution : 1 mai 2017

Remplace la parution du : 1 mai 2016

HPR (SIMDUT 2015)

Section 3: COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS - suite

| | Ingrédient | Numéro de CAS | Gamme de pourcentage |
|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| | Diocyl dimethyl ammonium chloride | | 0,66% |
| EDTA tétrasodique | | 64-02-8 | ≤ 2%* |
| Métasilicate de sodium. | | 6834-92-0 | ≤ 1%* |
| éthanol | | 64-17-5 | ≤ 1%* |

**des pourcentages précis de composition ne sont pas divulgués puisqu'il s'agit de secret commercial*

Section 4: PREMIERS SOINS

- Inhalation :** Retirer de la zone à l'air frais. Obtenez une attention médicale immédiate. Si elle ne respire pas, dégager les voies respiratoires et commencer la respiration artificielle. Si la victime est la difficulté à respirer, donner de l'oxygène supplémentaire si disponible.
- Contact cutané :** En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, appeler un médecin.
- Contact oculaire :** En cas de contact, rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Communiquez immédiatement avec le médecin.
- Ingestion :** En cas d'ingestion, boire immédiatement, si disponible, beaucoup de lait, des blancs d'oeufs, une solution gélatineuse; sinon, boire beaucoup d'eau. Obtenir des soins médicaux.

Les symptômes/effets les plus importants, aigus et différés : Aucun connu.

Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers requis, si nécessaire : Traitement symptomatique

Section 5: MESURES EN CAS D'INCENDIE

- Moyens d'extinction appropriés et inappropriés :** Utiliser des produits chimiques secs, du dioxyde de carbone, de l'eau pulvérisée ou de la mousse d'"alcool". Éviter les jets d'eau à grand volume.
- Dangers spécifiques provenant de produits chimiques :** En cas d'incendie, un feu créé par les oxydes de carbone et les oxydes de phosphore peut se former.
- Mesures spéciales de protection pour les pompiers :** Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive; porter des vêtements de protection complets.

Ce produit n'est pas inflammable. Consulter la Section 9 pour les propriétés physiques.

Section 6: MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : *Pour le personnel autre que d'urgence et pour les secouristes :* Consulter la Section 8 - Protection individuelle. Éviter le contact avec les yeux. *Le port de lunettes de protection est suggéré si des éclaboussures ou des émanations sont susceptibles de se produire.*

Précautions environnementales : Ne pas faire déverser dans les plans d'eau libres et les systèmes d'eau souterraine.

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage : Effectuer une digue ou imbiber avec une matière absorbante inerte. Consulter la Section 13 pour l'élimination.

Safety Data Sheet: **Simple Green d Pro 5® Désinfectant – Cleaner – Sanitizer – Fongicide – Mildewstat– Virucide***

Fiche signalétique: **Simple Green® d Pro 5 Désinfectant – Nettoyant – Assainissant – Fongicide – Mildewstat - Virucide***

Version No. 39501-17A

Issue Date: May 1, 2017

Supersedes Date: May 1, 2016

HPR (WHMIS 2015)

N° de version : 39501-17A

Date de parution : 1 mai 2017

Remplace la parution du : 1 mai 2016

HPR (SIMDUT 2015)

Section 7: HANDLING AND STORAGE

Précautions pour la manipulation: Assurer une ventilation adéquate. Tenir hors de portée des enfants. Tenir loin de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et de lumière directe du soleil. Ne pas percer une partie du récipient. Ne pas mélanger ou contaminer avec tout autre produit chimique. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit.

Conditions d'un stockage sûr, y compris incompatibilités: Conserver le récipient bien fermé. Garder dans un endroit frais et sec. Éviter l'exposition prolongée au soleil. Ne pas stocker à des températures supérieures 109oF (42.7oC) . Stocker dans le récipient d'origine dans des zones inaccessibles aux enfants. Ne pas entreposer sur le côté. Éviter rainage ou une incidence de parois latérales. Offrez recyclez si disponible ou jeter à la poubelle. Récipient Nonremplable. Ne pas réutiliser ou remplir ce conteneur. Concentré de magasin et des dilutions dans l'emballage de HDPE seulement.

Section 8: MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Valeurs de limite d'exposition :

éthanol 64-17-5

1000 ppm; 1900 mg/m³ PEL/TWA

1250 ppm STEL; 1000 ppm TWA

Contrôles techniques appropriés : Douches et douches oculaires. Dans les processus où les brouillards ou les vapeurs peuvent être générés, une ventilation adéquate doit être fournie conformément aux bonnes pratiques de ventilation.

Mesures de protection individuelle/équipement de protection individuelle (EPI)

Contact oculaire : Porter des lunettes anti-éclaboussures où il ya risque de contact avec les yeux. Utilisez des lunettes de sécurité avec écrans latéraux quand il n'y a pas de risque de contact avec les yeux.

Contact respiratoire : Lorsque cela est nécessaire, le NIOSH / MSHA approuvé conjointement est recommandé en l'absence de mesures environnementales.

Contact cutané : Caoutchouc ou néoprène, pour éviter le contact de la peau avec le concentré.

Considérations d'hygiène générale : Se laver soigneusement après la manipulation et avant de manger ou de boire.

Voir la section 16 pour NFPA.

Section 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence : Liquide incolore
Odeur : Aucune odeur ajouté
Seuil d'odeur : Non déterminé
pH: 11,0 à 12,5
Point de congélation : 0°C (32°F)
Point et gamme d'ébullition : 101°C (213.8°F)
Point d'éclair : > 200°F
Taux d'évaporation : Non déterminé
Inflammabilité (solide, gaz) : Non déterminé
Limite supérieure/ inférieure d'inflammabilité ou d'explosion : Sans objet
Pression de vapeur Non déterminé
Densité de vapeur : Non déterminé

Coefficient de partage : n-octanol/eau : Non déterminé
Température d'auto-inflammation : Ininflammable
Température de décomposition : 109 °F
Viscosité : Semblable à celle de l'eau
Densité 1,00 à 1,02
COV: ***Exemption de l'eau et de l'odeur dans les calculs*
SCAQMD 304-91 / EPA 24: Non testé
Méthode CARB 310** : 6,8 g/L 0,059 lb/gal 0,68%
Méthode SCAQMD 313 : Non testé
Pression partielle mixte COV : Non déterminé
Densité relative : 8,30 à 8,56 lb/gal
Solubilité : 100 % dans l'eau

Safety Data Sheet: **Simple Green d Pro 5® Désinfectant – Cleaner – Sanitizer – Fongicide – Mildewstat– Virucide***

Fiche signalétique: **Simple Green® d Pro 5 Désinfectant – Nettoyant – Assainissant – Fongicide – Mildewstat - Virucide***

Version No. 39501-17A

Issue Date: May 1, 2017

Supersedes Date: May 1, 2016

HPR (WHMIS 2015)

N° de version : 39501-17A

Date de parution : 1 mai 2017

Remplace la parution du : 1 mai 2016

HPR (SIMDUT 2015)

Section 10: STABILITÉ CHIMIQUE ET DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

| | |
|---|---|
| Réactivité : | Non réactif |
| Stabilité chimique : | Stable dans des conditions normales à 21°C (70°F) et 760 mm Hg (14.7 psig). |
| Possibilité de réactions dangereuses : | Réactif avec les oxydants. |
| Situations à éviter : | Une chaleur excessive ou froid. |
| Matières incompatibles : | Forte agent oxydant ou réducteur. Ne pas mélanger avec des oxydants puissants (de Peroxyde d'hydrogène, "Bleach", hypochlorite de sodium), des acides, alcalins forts, des désinfectants, des antibactériens, les antimicrobiens, les nettoyeurs de salle de bains ou tout type de détachant. |
| Produits de décomposition dangereux : | La décomposition thermique peut produire des vapeurs toxiques / fumées de chlorure d'hydrogène, des amines et d'autres matériaux, et des oxydes de carbone et de l'azote. |

Section 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

| | | |
|---------------------------------------|--------------------|---|
| Voies d'exposition probables : | Inhalation - | Peut causer une irritation des muqueuses. |
| | Contact cutané - | Peau Irritant. |
| | Contact oculaire - | Corrosif pour les yeux |
| | Ingestion - | Peut causer des maux d'estomac. |

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques : aucun symptôme prévisible dans les conditions d'utilisation typiques.

Effets et ou des effets chroniques d'une exposition à court terme différée et immédiate : Aucune information sur les effets sur la santé disponibles pour l'exposition humaine. Basé sur les informations de toxicité animale disponible pour les matériaux similaires, il est prévu que le contact direct avec ce concentré peut éventuellement produire oculaires graves ou une irritation de la peau.

Effets et ou des effets chroniques d'une exposition à long terme retardée et immédiate : Aucune information sur les effets sur la santé disponibles pour l'exposition humaine. Basé sur les informations de toxicité animale disponible pour les matériaux similaires, l'exposition prolongée peut provoquer des brûlures chimiques avec des dommages irréversibles. L'ingestion peut provoquer une sensation de brûlure dans la bouche, de la gorge et de l'abdomen ; enflure du larynx ; chocs et / ou des convulsions circulatoire. Brouillards ou vapeurs de ce concentré peut provoquer une irritation des muqueuses.

Les effets interactifs : Inconnu.

Mesures numériques de la toxicité

| | | |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Toxicité aiguë : | DL ₅₀ orale (rat) | 300 – 2000 mg/kg |
| | DL ₅₀ dermique (lapin) | 2000 – 5000 mg/kg |

Aucune information de toxicité est disponible pour ce matériel spécifique. Cette information sur la toxicité fournie est pour des formulations similaires.

| | |
|---|--|
| Corrosion/irritation cutanée : | Irritant. Aucune expérimentation animale réalisée. |
| Lésion/irritation oculaire : | Corrosif pour les yeux. Aucune expérimentation animale réalisée. |
| Mutagénicité des cellules germinales : | Le mélange ne se classe pas dans cette catégorie. |
| Cancérogénicité : | Le mélange ne se classe pas dans cette catégorie. |
| Toxicité pour la reproduction : | Le mélange ne se classe pas dans cette catégorie. |
| Exposition STOT unique : | Le mélange ne se classe pas dans cette catégorie. |
| Exposition STOT répétée : | Le mélange ne se classe pas dans cette catégorie. |
| Danger d'aspiration : | Le mélange ne se classe pas dans cette catégorie. |

Safety Data Sheet: **Simple Green d Pro 5® Désinfectant – Cleaner – Sanitizer – Fongicide – Mildewstat– Virucide***

Fiche signalétique: **Simple Green® d Pro 5 Désinfectant – Nettoyant – Assainissant – Fongicide – Mildewstat - Virucide***

Version No. 39501-17A

Issue Date: May 1, 2017

Supersedes Date: May 1, 2016

HPR (WHMIS 2015)

N° de version : 39501-17A

Date de parution : 1 mai 2017

Remplace la parution du : 1 mai 2016

HPR (SIMDUT 2015)

Section 12: INFORMATIONS RELATIVES À L'ENVIRONNEMENT

Écotoxicité : Volume des ingrédients utilisés ne déclenche pas les classifications de toxicité dans le cadre du Système général harmonisé de classification et d' étiquetage des produits chimiques.

Usage aquatique : Non testé sur la formulation du produit fini.

Usage terrestre : Non testé sur la formulation du produit fini.

Persistence et dégradabilité : Aucune donnée disponible.

Potentiel de bioaccumulation : Aucune donnée disponible.

Mobilité dans le sol : Aucune donnée disponible.

Autres effets nuisibles : Aucune donnée disponible.

Section 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Liquid utilisés ou non

ÉLIMINATION DES PESTICIDES : Les déchets de pesticides sont extrêmement dangereux. L'élimination inadéquate des résidus de pesticides, mélange de pulvérisation ou de rinçage est une violation de la loi fédérale. Si ces déchets ne peuvent être éliminés par l'utilisation selon les directives de l'étiquette, contacter le State Pesticide ou l'Environmental Control Agency, ou le représentant de déchets dangereux au plus proche Bureau régional de l'EPA pour obtenir des conseils.

Contenants vides :

ÉLIMINATION DU CONTENANT : conteneurs Nonrempliable. Ne pas réutiliser ou remplir ce conteneur. Récipients propres rapidement après la vidange. Triple rinçage comme suit : Remplir les contenants ¼ avec de l'eau et refermer le récipient. Agiter vigoureusement, et de disposer de l'eau de rinçage en accord avec les instructions d'élimination des pesticides. Répéter deux fois de plus. Puis offrir au recyclage si disponible ou perforer et éliminer dans une décharge sanitaire ou par d'autres procédures approuvées par les autorités étatiques et locales. Suivez les instructions d'élimination des pesticides pour l'eau de rinçage. Si non rincés trois fois, ces contenants sont des déchets dangereux aigus et doivent être éliminés conformément aux réglementations locales, d'état et règlements fédéraux.

Ne jetez jamais de rinçage de dégraissage dans les lacs , les ruisseaux et les cours d' eau ou des égouts pluviaux de .

Section 14: RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

ONU Numéro : Not applicable **ONU Nom de transport approprié :** Détachants, NOI liquide

Classes de risques reliés au transport : N'est pas applicable

Groupe d'emballage : N'est pas applicable

Risques environnementaux : Polluant Marin - NO

Transport en vrac (conformément à l'annexe II de la Convention Marpol 73/78 et Recueil IBC) : Inconnu

Précautions particulières que l'utilisateur doit connaître/respecter, dans le cadre du transport ou du transport à l'intérieur ou à l'extérieur de leurs sites : Aucune connue.

U.S. (DOT) / Canadian TDG: Non réglementé pour le transport.

IMO / IDMG: Non classifié comme dangereux.

ICAO/ IATA: Non classifié comme dangereux.

ADR/RID: Non classifié comme dangereux.

Safety Data Sheet: **Simple Green d Pro 5® Désinfectant – Cleaner – Sanitizer – Fongicide – Mildewstat– Virucide***

Fiche signalétique: **Simple Green® d Pro 5 Désinfectant – Nettoyant – Assainissant – Fongicide – Mildewstat - Virucide***

Version No. 39501-17A

Issue Date: May 1, 2017

Supersedes Date: May 1, 2016

HPR (WHMIS 2015)

N° de version : 39501-17A

Date de parution : 1 mai 2017

Remplace la parution du : 1 mai 2016

HPR (SIMDUT 2015)

Section 15: INFORMATIONS RELATIVES AUX RÈGLEMENTATIONS

Tous les composants figurent sur : L'inventaire de TSCA et DSL

Liste de substances toxiques – Annexe 1 – CEPA : Non

Inventaire NPRI : Non

Canada DIN: 02281996

Section 16: AUTRES RENSEIGNEMENTS

| Format | CUP |
|---------------|--------------|
| 3,78 Litre | 043318395017 |
| 18,93 Litre | 043318395055 |
| 208d Litre | 043318395550 |

Uniquement les numéros de pièce des Canada inscrits. Les numéros de pièce ne sont pas tous inscrits. Les numéros de pièce des Canada peuvent ne pas être valides pour les ventes internationales.

NFPA:

Santé - Corrosif pour les yeux
Inflammabilité - Léger

Stabilité - Stable
Spéciale - Aucun



Acronymes

IARC International Agency for Research on Cancer
CEPA Loi canadienne sur la protection de l'environnement

DSL Liste intérieure des substances
NPRI Inventaire national des rejets de polluants

Préparé / Révisé par : Sunshine Makers, Inc., Service de réglementation.

Date de révision : 3 mai 2017

Les sections suivantes de cette fiche signalétique ont été révisées : SDS Créé

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ : Les informations contenues dans cette fiche signalétique sont précises au meilleur de nos connaissances, renseignements et croyances à la date de la publication. Les informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le rangement, le transport, l'élimination et la distribution sécuritaire et ne doivent pas être considérées comme une spécification de garantie ou de qualité. Les informations concernent uniquement le matériau spécifique et ne s'appliquent pas si le matériau est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout processus, à moins que ce ne soit spécifié dans le texte.