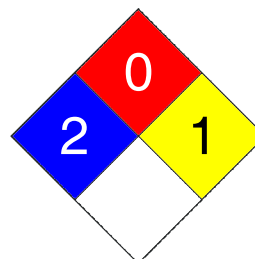


**1. Identification du produit et de l'entreprise**

<b>Identificateur de la matière</b>	<b>Red-B-Gone®</b>
<b># CAS</b>	Mélange
<b>Usage du produit</b>	Dérouillant et Détachant
<b>Fabricant</b>	Pro Products LLC 7201 Engle Road Fort Wayne, IN 46804-5875 US Téléphone: 260-483-2519 Nombre de téléphone d'urgence: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

LÉGENDE HMIS/NFPA	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	* 2
Inflammabilité	0
Danger physique	1
Protection individuelle	B


**2. Identification des risques**

<b>Description générale des risques</b>	ATTENTION IRRITANT POUR LES YEUX ET POUR LA PEAU. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
<b>Effets potentiels sur la santé à court terme</b>	
<b>Voies d'exposition</b>	Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.
<b>Yeux</b>	Cause une irritation.
<b>Peau</b>	Cause une irritation.
<b>Inhalation</b>	Les poussières de ce produit peuvent entraîner une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires.
<b>Ingestion</b>	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
<b>Organes cibles</b>	Yeux. Système respiratoire. Peau.
<b>Effets chroniques</b>	Peut causer une sensibilisation des voies respiratoires et/ou de la peau des individus sensibles. L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
<b>Signes et symptômes</b>	Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuillement et gerçure de la peau. Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.
<b>OSHA Regulatory Status</b>	Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
<b>Effets potentiels sur l'environnement</b>	Pas disponible

**3. Composition / Renseignements sur les ingrédients**

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Carbonate de sodium	497-19-8	3 - 7
Dithionite de sodium	7775-14-6	15 - 40
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	15 - 40
Acide citrique	77-92-9	1 - 5
Sulfite de sodium	7757-83-7	0.5 - 1.5
Bisulfite de sodium	7631-90-5	0.1 - 1

---

## 4. Premiers soins

---

### Mesures de premiers soins

<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 15 minutes. Obtenir une assistance médicale si les irritations se développent ou persistent.
<b>Contact avec la peau</b>	Éliminer le plus possible de poudre. Rincer immédiatement à grande eau. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
<b>Inhalation</b>	En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.
<b>Ingestion</b>	Ne pas provoquer le vomissement. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin.
<b>Avis aux médecins</b>	Les symptômes peuvent être différés.
<b>Conseils généraux</b>	En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants.

---

## 5. Mesures de lutte contre le feu

---

<b>Propriétés inflammables</b>	Non inflammable d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
<b>Moyens d'extinction</b>	
<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	Poudre chimique. Dioxyde de carbone. Mousse.
<b>Méthodes d'extinction inappropriées</b>	Pas disponible
<b>Protection pour les pompiers</b>	
<b>Risques spécifiques provenant des produits chimiques</b>	Pas disponible
<b>Équipement de protection pour les pompiers</b>	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
<b>Produits dangereux résultant de la combustion</b>	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes de soufre. Sulfure d'hydrogène Chlorure d'hydrogène.
<b>Données sur l'explosibilité</b>	
<b>Sensibilité aux chocs</b>	Pas disponible
<b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b>	Pas disponible

---

## 6. Procédures en cas de déversement

---

<b>Précautions individuelles</b>	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent.
<b>Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits
<b>Méthodes de contention</b>	Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Ne pas rejeter dans l'environnement. Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Ramasser ou utiliser un aspirateur pour déchets secs pour élimination adéquate sans relèvement des poussières. Rincer la surface contaminée à grande eau. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur.

---

## 7. Manutention et entreposage

---

<b>Manipulation</b>	Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Éviter de respirer la poussière. Se laver soigneusement après la manipulation.
<b>Stockage</b>	Tenir hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles.

---

## 8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

### Limites d'exposition

Ingrédient(s)	Limites d'exposition
Acide citrique	<b>ACGIH-TLV</b> MPT: 10 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> MPT: 10 mg/m <sup>3</sup>
Bisulfite de sodium	<b>ACGIH-TLV</b> MPT: 5 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
Carbonate de sodium	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
Dithionite de sodium	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
Métabisulfite de sodium	<b>ACGIH-TLV</b> MPT: 5 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
Sulfite de sodium	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé

### Mesures d'ingénierie

Utiliser seulement dans un lieu équipé d'une bonne ventilation ou avec l'équipement de protection respiratoire approprié.

### Protection individuelle

#### Protection pour les yeux et le visage

Porter des lunettes de sécurité pourvues de protections latérales.

#### Protection des mains

Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

#### Protection de la peau et du corps

Conformément aux directives de votre employeur.

#### Protection respiratoire

Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.

#### Considérations sur l'hygiène générale

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Poudre
Couleur	Blanc
Forme	Poudre
Odeur	Caractéristique
Seuil de l'odeur	Pas disponible
État physique	Solide
pH	Pas disponible
Point de fusion	Pas disponible

<b>Point de congélation</b>	Pas disponible
<b>Point d'ébullition</b>	Pas disponible
<b>Point d'écoulement:</b>	Pas disponible
<b>Vitesse d'évaporation</b>	Pas disponible
<b>Point d'éclair</b>	Aucune
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Pas disponible
<b>Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume</b>	Sans objet
<b>Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume</b>	Sans objet
<b>Pression de vapeur</b>	Pas disponible
<b>Densité gazeuse</b>	Pas disponible
<b>Densité</b>	Pas disponible
<b>Coefficient de répartition eau/huile</b>	Pas disponible
<b>Pourc. de mat. volatiles</b>	Pas disponible

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	Ce produit peut entrer en réaction avec des agents d'oxydation. Ce produit peut entrer en réaction avec des acides forts.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
<b>Conditions à éviter</b>	Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
<b>Matières incompatibles</b>	Acides. Oxydants.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes de soufre. Sulfure d'hydrogène. Chlorure d'hydrogène.

## 11. Propriétés toxicologiques

### Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
Acide citrique	Pas disponible
Bisulfite de sodium	Pas disponible
Carbonate de sodium	400 mg/m <sup>3</sup> cobaye
Dithionite de sodium	Pas disponible
Métabisulfite de sodium	Pas disponible
Sulfite de sodium	5.5 mg/l/4h rat

### Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
Acide citrique	5040 mg/kg souris; 3000 mg/kg rat
Bisulfite de sodium	1420 mg/kg rat
Carbonate de sodium	4090 mg/kg rat
Dithionite de sodium	2500 mg/kg rat
Métabisulfite de sodium	1131 mg/kg rat
Sulfite de sodium	820 mg/kg souris; 820 mg/kg rat

### Effets d'une exposition aiguë

<b>Yeux</b>	Cause une irritation.
<b>Peau</b>	Cause une irritation.
<b>Inhalation</b>	Les poussières de ce produit peuvent entraîner une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires.
<b>Ingestion</b>	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

<b>Sensibilisation</b>	Peut entraîner une sensibilisation par inhalation ou par contact avec la peau.
<b>Effets chroniques</b>	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
<b>Cancérogénicité</b>	Voir ci-dessous.

**ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens**

Bisulfite de sodium	7631-90-5	A4 - Non classifié comme carcinogène humain
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	A4 - Non classifié comme carcinogène humain

**IARC - Groupe 3 (Inclassables)**

Bisulfite de sodium	7631-90-5	Monograph 54 [1992] (énuméré sous l'anhydride sulfureux et les bisulfites et les metabisulfites de quelques sulfites)
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	Monograph 54 [1992] (énuméré sous l'anhydride sulfureux et les bisulfites et les metabisulfites de quelques sulfites)
Sulfite de sodium	7757-83-7	Monograph 54 [1992] (énuméré sous l'anhydride sulfureux et les bisulfites et les metabisulfites de quelques sulfites)

<b>Mutagénicité</b>	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
<b>Effets sur la reproduction</b>	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
<b>Tératogénicité</b>	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
<b>Nom des produits toxicologiquement synergiques</b>	Pas disponible

## 12. Données écologiques

<b>Écotoxicité</b>	Voir ci-dessous
--------------------	-----------------

**Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data**

Carbonate de sodium	497-19-8	120 Hr EC50 Nitzschia: 242 mg/L
Dithionite de sodium	7775-14-6	72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 120 mg/L; 96 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 87 mg/L
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 48 mg/L; 96 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 40 mg/L

**Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data**

Acide citrique	77-92-9	96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 1516 mg/L [static]
Bisulfite de sodium	7631-90-5	96 Hr LC50 Gambusia affinis: 240 mg/L [static]
Carbonate de sodium	497-19-8	96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 300 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 310 - 1220 mg/L [static]
Dithionite de sodium	7775-14-6	96 Hr LC50 Leuciscus idus: 46 - 68 mg/L [static]
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 32 mg/L [static]
Sulfite de sodium	7757-83-7	96 Hr LC50 Leuciscus idus: 220 - 460 mg/L [static]

**Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data**

Acide citrique	77-92-9	72 Hr EC50 Daphnia magna: 120 mg/L
Bisulfite de sodium	7631-90-5	48 Hr EC50 Daphnia magna: 119 mg/L
Carbonate de sodium	497-19-8	48 Hr EC50 Daphnia magna: 265 mg/L
Dithionite de sodium	7775-14-6	48 Hr EC50 Daphnia magna Straus: 98 mg/L
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	24 Hr EC50 Daphnia magna Straus: 89 mg/L
Sulfite de sodium	7757-83-7	24 Hr LC50 Psammochinus miliaris: 330 mg/L

<b>Persistance et dégradabilité</b>	Pas disponible
<b>Bioaccumulation /accumulation</b>	Pas disponible
<b>Mobilité dans l'environnement</b>	Pas disponible
<b>Effets sur l'environnement</b>	Pas disponible
<b>Toxicité aquatique</b>	Pas disponible
<b>Coefficient de partage</b>	Pas disponible
<b>Information sur l'évolution des produits chimiques</b>	Pas disponible
<b>Autres effets adverses</b>	Pas disponible

## 13. Élimination des résidus

<b>Instructions relatives à l'élimination des résidus</b>	Consulter les règlements fédéraux, état/provinciaux et municipaux avant d'éliminer.
<b>Déchets des résidus / produits non utilisés</b>	Pas disponible
<b>Emballages contaminés</b>	Pas disponible

---

## 14. Informations relatives au transport

---

### Ministère des Transports des États Unis. (DOT)

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

### Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

---

## 15. Données réglementaires

---

### Règlements fédéraux canadiens

Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

#### Canada - SIMDUT - Liste de divulgation des ingrédients

Acide citrique	77-92-9	1 %
Bisulfite de sodium	7631-90-5	1 %
Carbonate de sodium	497-19-8	1 %
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	1 %

### Situation SIMDUT

Contrôlé

### Classement SIMDUT

Catégorie D-Division 2A, 2B

### L'étiquetage SIMDUT



### Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail

**Dangereux selon 29 CFR 1910.1200** Oui

**Règlements fédéraux des États-Unis** Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

#### U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities

Bisulfite de sodium 7631-90-5 5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ

### CERCLA - COMPENSATION DE RÉPONSE ET ACTE ENVIRONNEMENTAUX COMPLETS DE RESPONSABILITÉ (Superfonds) Quantité à déclarer

Bisulfite de sodium: 5000.0000  
Triphosphate de pentasodium: 5000.0000  
Trimétaphosphate de trisodium: 5000.0000

### Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

**Catégories de danger**  
Risque immédiat - Oui  
Risque différé - Oui  
Risque d'incendie - Non  
Danger lié à la Pression - Non  
Danger de réactivité - Oui

**Section 302 substance extrêmement dangereuse** Non

**Section 311 produit chimique dangereux** Oui

**Clean Air Act (CAA)** Pas disponible

**Clean Water Act (CWA)** Pas disponible

## Régulations des états

Ce produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie pour provoquer des cancers, des anomalies congénitales ou tout autre dommage au niveau de l'appareil reproducteur.

### U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances

Bisulfite de sodium	7631-90-5	Présent
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	Présent

### U.S. - Louisiana - Reportable Quantity List for Pollutants

Bisulfite de sodium	7631-90-5	5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ
---------------------	-----------	------------------------------------

### U.S. - Massachusetts - Right To Know List

Bisulfite de sodium	7631-90-5	Présent
Dithionite de sodium	7775-14-6	Présent
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	Présent

### U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List

Bisulfite de sodium	7631-90-5	Présent
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	Présent

### U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

Bisulfite de sodium	7631-90-5	sn 1685
Dithionite de sodium	7775-14-6	sn 1697
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	sn 1708

### U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances

Bisulfite de sodium	7631-90-5	5000 lb RQ (air); 100 lb RQ (terre/eau)
---------------------	-----------	---

### U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Bisulfite de sodium	7631-90-5	Risque pour l'environnement
Dithionite de sodium	7775-14-6	Présent
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	Présent

### U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List

Bisulfite de sodium	7631-90-5	Toxique
Dithionite de sodium	7775-14-6	Inflammable
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	Toxique

## Nom du stock

Pays ou région	Nom du stock	En stock (Oui/Non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

## 16. Renseignements divers

### Clause d'exonération de responsabilité

Les renseignements fournis dans la présente fiche signalétique ont été préparés à partir de sources que nous croyons exactes et fiables du point de vue technique. Nous avons tout mis en oeuvre pour divulguer tous les renseignements sur les dangers. Cependant, dans certains cas, les renseignements ne sont pas disponibles et nous l'avons indiqué. Les conditions d'utilisation du produit étant hors du contrôle du fournisseur, autres risques, niveaux d'exposition et considérations concernant l'élimination pourraient être applicables. C'est donc de la responsabilité de l'utilisateur lire et comprendre l'étiquette du produit et le présent document avant d'utiliser le produit. Ne pas utiliser le produit à des fins autres que celles indiquées à la Section 1.

### Date de publication

23-Juin-2011

### Date en vigueur

15-Août-2011

### Date d'expiration

15-Août-2014

### Préparé par

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021

### Autres informations

Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.