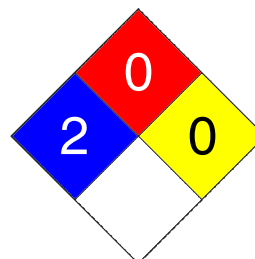


## 1. Identification du produit et de l'entreprise

<b>Identificateur de la matière</b>	<b>Super Iron Out Spray</b>
<b># CAS</b>	Mélange
<b>Usage du produit</b>	Dérouillant
<b>Fabricant</b>	Iron Out dba Summit Brands 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	0
Protection individuelle	B



## 2. Identification des risques

<b>Description générale des risques</b>	DANGER -- CORROSIF Contient une toxine reproductrice potentielle.
<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 des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.
<b>Peau</b>	Cause des brûlures chimiques.
<b>Inhalation</b>	Peut causer l'irritation des voies respiratoires.
<b>Ingestion</b>	Nocif si avalé. Peut causer des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.
<b>Organes cibles</b>	Yeux. Reins. Système respiratoire. Peau.
<b>Effets chroniques</b>	L'exposition prolongée ou répétée aux dilutions peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
<b>Signes et symptômes</b>	Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses.
<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>	Ce produit n'a pas été examiné.

## 3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Urée, chlorhydrate	506-89-8	3 - 7
Acide oxalique	144-62-7	1 - 5
Acide borique	10043-35-3	0.5 - 1.5
Hydrogénodifluorure d'ammonium	1341-49-7	0.1 - 1

## 4. Premiers soins

<b>Mesures de premiers soins</b>	
<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 immédiatement de l'attention médicale.
<b>Contact avec la peau</b>	Rincer immédiatement à grande eau froide pendant 15 minutes et en même temps retirer les vêtements et chaussures contaminés. Les jeter ou les laver bien avant de les réutiliser. Obtenir de l'assistance médicale immédiatement.

<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>	En fonction des matières environnantes.
<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 d'azote. Ammoniac. Fluorure 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 contenants 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>	Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur. Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

---

## 7. Manutention et entreposage

---

<b>Manipulation</b>	Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Utiliser seulement avec une ventilation adéquate. 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 borique	<b>ACGIH-TLV</b> MPT: 2 mg/m <sup>3</sup> LECT: 6 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
Acide oxalique	<b>ACGIH-TLV</b> MPT: 1 mg/m <sup>3</sup> LECT: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> MPT: 1 mg/m <sup>3</sup>
Hydrogénodifluorure d'ammonium	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
Urée, chlorhydrate	<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 protection contre les produits chimiques.

#### 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	Transparent
Couleur	Incolore
Forme	Liquide.
Odeur	Chaux.
Seuil de l'odeur	Pas disponible
État physique	Liquide
pH	0.8 - 1.3
Point de fusion	Pas disponible
Point de congélation	Pas disponible
Point d'ébullition	Pas disponible
Point d'écoulement:	Pas disponible
Vitesse d'évaporation	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible

<b>Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume</b>	Pas disponible
<b>Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume</b>	Pas disponible
<b>Pression de vapeur</b>	Pas disponible
<b>Densité gazeuse</b>	Pas disponible
<b>Densité</b>	1.022 @21°C
<b>Coefficient de répartition eau/huile</b>	Pas disponible
<b>Pourc. de mat. volatiles</b>	Pas disponible

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	Réagit vigoureusement avec des matières alcalines.
<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. Caustiques. Agents de réduction.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote. Ammoniac. Fluorure d'hydrogène.

## 11. Propriétés toxicologiques

### Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
Acide borique	3450 mg/kg souris
Acide oxalique	Pas disponible
Hydrogénodifluorure d'ammonium	Pas disponible
Urée, chlorhydrate	Pas disponible

### Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
Acide borique	2660 mg/kg rat
Acide oxalique	375 mg/kg rat
Hydrogénodifluorure d'ammonium	130 mg/kg rat
Urée, chlorhydrate	1121 mg/kg rat

### Effets d'une exposition aiguë

<b>Yeux</b>	Cause des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.
<b>Peau</b>	Cause des brûlures chimiques.
<b>Inhalation</b>	Peut causer l'irritation des voies respiratoires.
<b>Ingestion</b>	Nocif si avalé. Peut causer des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.
<b>Sensibilisation</b>	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
<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

Acide borique 10043-35-3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen (listed under Borate compounds, inorganic)

**Mutagénicité** Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.

**Effets sur la reproduction** L'acide borique peut causer des changements de développement d'après des rapports publiés, avec des doses plusieurs fois à l'excès de ces que peuvent être inhalées comme poussière au travail.

**Tératogénicité** Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.

**Nom des produits toxicologiquement synergiques** Pas disponible

## 12. Données écologiques

### Écotoxicité

En raison du pH peu élevé de ce produit, on peut s'attendre à ce qu'il produise une importante écotoxicité s'il est exposé aux organismes et aux systèmes aquatiques.

#### Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

Acide borique	10043-35-3	72 Hr LC50 Carassius auratus: 1020 mg/L [flow-through]
Acide oxalique	144-62-7	24 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 4000 mg/L [static]

#### Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

Acide borique	10043-35-3	48 Hr EC50 Daphnia magna: 115 - 153 mg/L
Acide oxalique	144-62-7	48 Hr EC50 Daphnia magna: 125 - 150 mg/L [Static]

<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

**Instructions relatives à l'élimination des résidus** Consulter les règlements fédéraux, état/provinciaux et municipaux avant d'éliminer.

**Déchets des résidus / produits non utilisés** Pas disponible

**Emballages contaminés** Pas disponible

## 14. Informations relatives au transport

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

#### Requêtes fondamentales pour le transport:

**Appellation réglementaire adéquate** Liquide corrosif, n.s.a (Urée, chlorhydrate)

**Classe de danger** 8

**Numéro UN** UN1760

**Groupe d'emballage** II

#### Renseignements supplémentaires:

**Dispositions particulières** B2, IB2, T11, TP2, TP27

**Exceptions liées au conditionnement** 154

**Numéro du guide des mesures d'urgence** 154



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

#### Requêtes fondamentales pour le transport:

**Appellation réglementaire adéquate** LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (Urée, chlorhydrate)

**Classe de danger** 8

**Numéro UN** UN1760

**Groupe d'emballage** II

#### Renseignements supplémentaires:

**Dispositions particulières** 16



## 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 borique	10043-35-3	1 %
Acide oxalique	144-62-7	0.1 %

**Situation SIMDUT** Contrôlé

**Classement SIMDUT** Catégorie D-Division 2A, Catégorie E-Matière corrosive

**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.

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

Hydrogénodifluorure d'ammonium: 100.0000

**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 - Non

**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**

Acide oxalique 144-62-7 Présent

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

Acide oxalique 144-62-7 Présent

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

Acide oxalique 144-62-7 Présent

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

Acide oxalique 144-62-7 sn 1445

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

Acide oxalique 144-62-7 Présent

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

Acide oxalique 144-62-7 Toxique; Inflammable

**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**

22-Juin-2011

**Date en vigueur**

01-Août-2011

**Date d'expiration**

01-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.