

# Fiche de Données de Sécurité

Classé selon le SIMDUT 2015

## SECTION 1: Identification

### 1.1. Identificateur du Produit

**Nom Commercial ou Désignation:** Micro Nutrient Solution (5-0-1)

**Numéro de Produit:** RCN03000

**Autre Identification des Numéros de Produit:** RCN03000-1A, RCN03000-250A, RCN03000-4A, RCN03000-500A

### 1.2. Utilisation Recommandée et Restrictions d'Utilisation

Pour usage général

### 1.3. Détails du Fournisseur de la Fiche de Données de Sécurité

**Compagnie:** Ricca Chemical Company

**Adresse:** 448 West Fork Drive

Arlington, TX 76012 USA

**Téléphone:** 888-467-4222

### 1.4. Numéro de Téléphone d'Urgence (24 heures)

CHEMTREC (USA)

800-424-9300

CHEMTREC (International)

1+ 703-527-3887

## SECTION 2: Identification des Dangers

### 2.1. Classification de la Substance ou du Mélange

Pour le texte intégral des Mentions de danger et de mise en garde énumérées ci-dessous, voir la section 16.

Classe de Danger	Catégorie	Mentions de Danger:	Conseils de Prudence:
Lésions oculaires/ irritation	Catégorie 1	H318	P280, P305+P351+P338, P310

### 2.2. Éléments d'Étiquetage SGA

Pictogrammes



# Fiche de Données de Sécurité

Mot de Signal: **Danger**

Mentions de Danger:

Numéro de Dange	Mention de Danger
H318	Provoque de graves lésions des yeux

Conseils de Prudence:

Numéro de Précaution	Déclaration de Précaution
P280	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310	Contactez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

## 2.4. Dangers non Classés ou Couverts par le SGH

Données non disponibles

## SECTION 3: Composition/Information sur les Composants

### 3.1. Composants de la Substance ou du Mélange

Nom Chimique	Formule	lasse Moléculaire	Numero CAS	Poids%
eau	H <sub>2</sub> O	18.01 g/mol	7732-18-5	70.23
Nitrate de calcium tétrahydraté	Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O	238.16 g/mol	13477-34-4	23.25
Nitrate d'ammonium	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	80.04 g/mol	6484-52-2	2.94
Nitrate de potassium	KNO <sub>3</sub>	101.10 g/mol	7757-79-1	2.07
Ferric EDTA, sodium salt	C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> FeN <sub>2</sub> NaO <sub>8</sub>	367.04 g/mol	15708-41-5	0.34
Fer	Fe	55.84 g/mol	7439-89-6	0.34
Carbonate de calcium	CaCO <sub>3</sub>	100.09 g/mol	471-34-1	0.32
Manganese EDTA, disodium salt	C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> MnN <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>8</sub>	389.12 g/mol	15375-84-5	0.31
Zinc	Zn	65.40 g/mol	7440-66-6	< 0.1
EDTA Disodium Copper (II) salt	C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> CuN <sub>2</sub> O <sub>8</sub> ·2Na	397.74 g/mol	14025-15-1	< 0.1
Tétraborate de potassium tétrahydraté	K <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> ·4H <sub>2</sub> O	305.50 g/mol	12045-78-2	< 0.1
Nitrate de cobalt hexahydraté	Co(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O	291.03 g/mol	10026-22-9	< 0.1
Molybdate d'ammonium tétrahydraté	(NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub> ·4H <sub>2</sub> O	1236.00 g/mol	12054-85-2	< 0.1



## Fiche de Données de Sécurité

### SECTION 4: Premiers Soins

#### 4.1. Renseignements Généraux sur les Premiers Soins

**Lentilles de Contact:** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

**Inhalation:** On ne s'attend pas à ce qu'il ait besoin des premiers soins. Si nécessaire, retirer à l'air frais.

**Contact avec la Peau:** Aucune mesure n'est requise. Si nécessaire, lavez les zones de contact avec de l'eau.

**Ingestion:** Aucune mesure n'est requise. Si nécessaire, diluer avec de l'eau.

#### 4.2 Principaux Symptômes et Effets, Aigus et Retardés

Provoque de graves lésions des yeux

#### 4.3 Attention Médicale ou Traitement Spécial Nécessaire

Contactez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

### SECTION 5: Mesures à Prendre en Cas d'Incendie

#### 5.1 Moyens d'Extinction

Ne présente aucun risque d'incendie ou d'explosion.

#### 5.2 Dangers Spécifiques Résultant de la Substance ou du Mélange

Ne présente aucun risque d'incendie ou d'explosion.

#### 5.3 Équipement de Protection Spécial pour les Pompiers

Portez des vêtements de protection et un équipement respiratoire approuvé par le NIOSH approprié pour l'incendie environnant.

### SECTION 6: Mesures à Prendre en Cas de Déversements Accidentels

#### 6.1 Précautions Personnelles, Équipement de Protection et Procédures d'Urgence

Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.

#### 6.2 Méthodes et Matériaux de Nettoyage et de Confinement

Absorber à l'aide d'un produit approprié et éliminer conformément à la réglementation locale.

### SECTION 7: Manutention et Stockage

#### 7.1 Précautions à Prendre pour une Manipulation sans Danger et des Conditions de Stockage

Protéger du gel et des dommages physiques.

## Fiche de Données de Sécurité

### SECTION 8: Contrôles de l'Exposition / Protection Individuelle

#### 8.1 Paramètres de Contrôle

Nom Chimique	Type de Limite	Pays	Limite d'Exposition	La Source d'Information
Nitrate de cobalt hexahydraté (10026-2 TLV-TWA		USA	"0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as Co)" As Cobalt inorganic compounds [RR-02516-1]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de cobalt hexahydraté (10026-2 TLV-TWA		USA	"0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as Co)" As Cobalt inorganic compounds [RR-02516-1]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de cobalt hexahydraté (10026-2 TLV-TWA		USA	0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as Co)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de cobalt hexahydraté (10026-2 TLV-TWA		USA	"0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as Co)" As Cobalt inorganic compounds [RR-02516-1]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Tétraborate de potassium tétrahydraté TLV-STEL		USA	"6 mg/m <sup>3</sup> STEL (inhalable particulate matter)" As Borate compounds, inorganic [RR-33876-1]	ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL)
Tétraborate de potassium tétrahydraté TLV-TWA		USA	"2 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter)" As Borate compounds, inorganic [RR-33876-1]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Tétraborate de potassium tétrahydraté TLV-TWA		USA	"2 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter)" As Borate compounds, inorganic [RR-33876-1]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Tétraborate de potassium tétrahydraté TLV-STEL		USA	"6 mg/m <sup>3</sup> STEL (inhalable particulate matter)" As Borate compounds, inorganic [RR-33876-1]	ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL)

## Fiche de Données de Sécurité

Tétraborate de potassium tétrahydraté TWA	USA	"0.002 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Pt)" As Platinum, soluble salts [RR-00046-4]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Tétraborate de potassium tétrahydraté TLV-TWA	USA	"0.002 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Pt)" As Platinum soluble salts [RR-00046-4]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Tétraborate de potassium tétrahydraté TLV-TWA	USA	2 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Tétraborate de potassium tétrahydraté TLV-STEL	USA	6 mg/m <sup>3</sup> STEL (inhalable particulate matter)	ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL)
Molybdate d'ammonium tétrahydraté (1TLV-TWA	USA	"0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable particulate matter, as Mo)" As Molybdenum soluble compounds [RR-00036-2]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Molybdate d'ammonium tétrahydraté (1TWA	USA	"5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Mo)" As Molybdenum, soluble compounds [RR-00036-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Molybdate d'ammonium tétrahydraté (1TWA	USA	"5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Mo)" As Molybdenum, soluble compounds [RR-00036-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Molybdate d'ammonium tétrahydraté (1TLV-TWA	USA	"0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable particulate matter, as Mo)" As Molybdenum soluble compounds [RR-00036-2]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Molybdate d'ammonium tétrahydraté (1TWA	USA	5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Mo)	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Molybdate d'ammonium tétrahydraté (1TLV-TWA	USA	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable particulate matter, as Mo)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
EDTA Disodium Copper (II) salt (1402) TLV-TWA	USA	"1 mg/m <sup>3</sup> TWA (dust and mist, as Cu)" As Copper compounds [RR-00595-8]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
EDTA Disodium Copper (II) salt (1402) TLV-TWA	USA	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (dust and mist, as Cu)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Manganese EDTA, disodium salt (1537) PEL-Ceiling	USA	"5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling (as Mn)" As Manganese compounds [RR-00602-0]	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits
Manganese EDTA, disodium salt (1537) PEL-Ceiling	USA	5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling (as Mn)	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits



## Fiche de Données de Sécurité

Ferric EDTA, sodium salt (15708-41-5) TLV-TWA	USA	"1 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Fe)" As Iron salts, soluble [RR-00521-0]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Ferric EDTA, sodium salt (15708-41-5) TLV-TWA	USA	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Fe)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)

### 8.2. Controles de Exposición

**Contrôles d'Ingénierie:** Aucun contrôle spécifique n'est requis. Système normal de ventilation de la pièce est adéquat.

**Protection Respiratoire:** Aucun contrôle spécifique n'est requis. Système normal de ventilation de la pièce est adéquat.

**Protection de la Peau:** Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.

**Protection des Yeux:** Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.

### 8.3 Equipement de Protection Individuelle

Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.



## Fiche de Données de Sécurité

### SECTION 9: Propriétés Physiques et Chimiques

#### 9.1 Propriétés Physiques et Chimiques de Base

**Apparence:** Clear, Green Yellow

**État Physique:** liquide

**Odeur:** TBD

**Seuil d'Odeur:** Données non disponibles

**pH:** Données non disponibles

**Point de Fusion / Congélation:** Données non disponibles

**Point d'Ébullition Initial / Plage:** Données non disponibles

**Point de Rupture:** Données non disponibles

**Taux d'Évaporation:** Données non disponibles

**Inflammabilité:** Données non disponibles

**Flammability/Explosive Limits:** Données non disponibles

**La Pression de Vapeur:** Données non disponibles

**La Densité de Vapeur:** Données non disponibles

**Densité Relative:** 1.23

**Solubilité:** Données non disponibles

**Coefficient de Partage:** Données non disponibles

**La Température d'Auto-Inflammation:** Données non disponibles

**Température de Décomposition:** Données non disponibles

**Viscosité:** Données non disponibles

**Propriétés Explosives:** Données non disponibles

**Propriétés Oxydantes:** Données non disponibles

### SECTION 10: Stabilité et Réactivité

#### 10.1. Réactivité et Stabilité Chimique

Données non disponibles Stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

#### 10.2. Possibilité de Réactions Dangereuses

Données non disponibles

#### 10.3. Conditions à Éviter et Matériaux Incompatibles

Protéger du gel et des dommages physiques.

#### 10.4. Produits de Décomposition Dangereux

Peut émettre des fumées irritantes lorsqu'il est chauffé à la décomposition.

# Fiche de Données de Sécurité

## SECTION 11: Données Toxicologiques

### 11.1. Informations sur les Effets Toxicologiques

**Toxicité Aiguë - Exposition Orale:**

N'est pas applicable.

**Toxicité Aiguë - Exposition Cutanée:**

N'est pas applicable.

**Toxicité Aiguë - Exposition par Inhalation:**

N'est pas applicable.

**Toxicité Aiguë - Autres Informations:**

Données non disponibles

**Corrosion Cutanée et Irritation:**

N'est pas applicable.

**Dommages Oculaires Graves et Irritation:**

Provoque de graves lésions des yeux Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Contacter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**Sensibilisation Respiratoire:**

N'est pas applicable.

**Sensibilisation de la Peau:**

N'est pas applicable.

**Mutagénicité des Cellules Germinales:**

N'est pas applicable.

**Cancérogénicité:**

N'est pas applicable.

**Toxicité pour la Reproduction:**

N'est pas applicable.

**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles due à une Exposition Unique:**

N'est pas applicable.

**Toxicité spécifique pour Certains Organes Cibles due à une Exposition Répétée**

N'est pas applicable.

**Danger par Aspiration:**

N'est pas applicable.

**Información Toxicológica Adicional:**

Données non disponibles





## Fiche de Données de Sécurité

### SECTION 12: Données Écologiques

#### 12.1. Écotoxicité

N'est pas applicable.

#### 12.2. Persistance et Dégradabilité

Données non disponibles

#### 12.3. Potentiel Bioaccumulatif

Données non disponibles

#### 12.4. Mobilité dans le Sol

Données non disponibles

#### 12.5. Autres Effets Écologiques Indésirables

Données non disponibles

### SECTION 13: Données sur l'Élimination

#### 13.1. Méthodes de Traitement des Déchets

Données non disponibles

### SECTION 14: Informations Relatives au Transport

#### 14.1. Transport par voie Terrestre - Département des Transports (DOT, États-Unis d'Amérique)

Non Réglementé Selon les Réglementations DOT.



## Fiche de Données de Sécurité

### 14.2 Transport Aérien - Association du Transport Aérien International (IATA)

Non Réglementé Conformément à la Réglementation de l'IATA sur les Marchandises Dangereuses.

### 14.3 Transport de Marchandises Dangereuses (TMD, Canada)

Non Réglementé Selon les Réglementations TDG.

## SECTION 15: Informations sur la Réglementation

### 15.1. Risques liés à l'Administration de la Sécurité et de la Santé au Travail (OSHA)

Non listé.

### 15.2. Loi sur les Modifications et la Ré-Autorisation de Superfund (SARA) 302 Substances Extrêmement Da

Non listé.

### 15.3. Loi sur les Modifications et Réautorisations de Superfund (SARA) 311/312 Produits Chimiques

Zinc (CAS # 7440-66-6): 454 kg RQ final (aucune déclaration de rejets de cette substance dangereuse n'est requise si le diamètre des morceaux de métal solide rejetés est > 100 µm); RQ final de 1 000 lb (aucune déclaration de rejets de cette substance dangereuse n'est requise si le diamètre des morceaux de métal solide rejetés est > 100 µm)

## Fiche de Données de Sécurité

### 15.4. Loi sur les Modifications et la Ré-Autorisation du Superfund (SARA) 313 Inventaire des Rejets Toxiques

Nitrate de cobalt hexahydraté (CAS # 10026-22-9): "0.1 % de minimis concentration (includes any unique chemical substance that contains Cobalt as part of that chemical's infrastructure, listed under Chemical Category N096)" As Cobalt, inorganic compounds [RR-02516-1]

Nitrate de cobalt hexahydraté (CAS # 10026-22-9): "0.1 % de minimis concentration (includes any unique chemical substance that contains Cobalt as part of that chemical's infrastructure, listed under Chemical Category N096)" As Cobalt, inorganic compounds [RR-02516-1];

"1.0 % de minimis concentration (reportable only when in aqueous solution, listed under Chemical Category N511)" As Nitrate compounds, water dissociable [RR-03804-0]

Nitrate de cobalt hexahydraté (CAS # 10026-22-9): 0.1 % de minimis concentration (includes any unique chemical substance that contains Cobalt as part of that chemical's infrastructure, listed under Chemical Category N096)

Nitrate de cobalt hexahydraté (CAS # 10026-22-9): 1.0 % de minimis concentration (reportable only when in aqueous solution, listed under Chemical Category N511)

Molybdate d'ammonium tétrahydraté (CAS # 12054-85-2): "1.0 % de minimis concentration (10% of total aqueous Ammonia is reportable under this listing)" As Aqueous ammonia from water dissociable ammonium salts and other sources [RR-47925-4]

Molybdate d'ammonium tétrahydraté (CAS # 12054-85-2): 1.0 % de minimis concentration (10% of total aqueous Ammonia is reportable under this listing)

Nitrate de calcium tétrahydraté (CAS # 13477-34-4): "1.0 % de minimis concentration (reportable only when in aqueous solution, listed under Chemical Category N511)" As Nitrate compounds, water dissociable [RR-03804-0]

Nitrate de calcium tétrahydraté (CAS # 13477-34-4): 1.0 % de minimis concentration (reportable only when in aqueous solution, listed under Chemical Category N511)

EDTA Disodium Copper (II) salt (CAS # 14025-15-1): "1.0 % de minimis concentration (includes any unique chemical substance that contains Copper

### 15.5. Liste des Substances du Droit à l'Information du Massachusetts

Nitrate de cobalt hexahydraté (CAS # 10026-22-9): Présent

Nitrate d'ammonium (CAS # 6484-52-2): Présent

Zinc (CAS # 7440-66-6): Présent

Nitrate de potassium (CAS # 7757-79-1): Présent

## Fiche de Données de Sécurité

### 15.6. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Nitrate de cobalt hexahydraté (CAS # 10026-22-9): "Environmental hazard" As Cobalt compounds [RR-00107-0]  
Nitrate de cobalt hexahydraté (CAS # 10026-22-9): "Present" As Cobalt compounds [RR-00107-0]  
Nitrate de cobalt hexahydraté (CAS # 10026-22-9): Danger environnemental  
Nitrate de cobalt hexahydraté (CAS # 10026-22-9): Présent  
Tétraborate de potassium tétrahydraté (CAS # 12045-78-2): "Present" As Platinum soluble salts [RR-00046-4]  
EDTA Disodium Copper (II) salt (CAS # 14025-15-1): "Environmental hazard" As Copper compounds [RR-00595-8]  
EDTA Disodium Copper (II) salt (CAS # 14025-15-1): "Present" As Copper compounds [RR-00595-8]  
EDTA Disodium Copper (II) salt (CAS # 14025-15-1): Danger environnemental  
EDTA Disodium Copper (II) salt (CAS # 14025-15-1): Présent  
Manganese EDTA, disodium salt (CAS # 15375-84-5): "Environmental hazard" As Manganese compounds [RR-00602-0]  
Manganese EDTA, disodium salt (CAS # 15375-84-5): "Present" As Manganese compounds [RR-00602-0]  
Manganese EDTA, disodium salt (CAS # 15375-84-5): Danger environnemental  
Manganese EDTA, disodium salt (CAS # 15375-84-5): Présent  
Ferric EDTA, sodium salt (CAS # 15708-41-5): "Environmental hazard" As Iron salts [RR-04647-9]  
Ferric EDTA, sodium salt (CAS # 15708-41-5): "Present" As Iron salts [RR-04647-9]  
Ferric EDTA, sodium salt (CAS # 15708-41-5): Danger environnemental  
Ferric EDTA, sodium salt (CAS # 15708-41-5): Présent  
Nitrate d'ammonium (CAS # 6484-52-2): Danger environnemental  
Nitrate d'ammonium (CAS # 6484-52-2): Présent  
Zinc (CAS # 7440-66-6): "Environmental hazard" As Zinc compounds [RR-00578-7]  
Zinc (CAS # 7440-66-6): "Present" As Zinc compounds [RR-00578-7]  
Zinc (CAS # 7440-66-6): Danger environnemental  
Zinc (CAS # 7440-66-6): Présent  
eau (CAS # 7732-18-5): "Present" As Ethyl alcohol and water [RR-00802-6]  
eau (CAS # 7732-18-5): Présent  
Nitrate de potassium (CAS # 7757-79-1): Présent

## Fiche de Données de Sécurité

### 15.7. Travailleurs du New Jersey et Composantes du Droit de Savoir de la Communauté

Nitrate de cobalt hexahydraté (CAS # 10026-22-9): "carcinogène" As Cobalt compounds [RR-00107-0]

Nitrate de cobalt hexahydraté (CAS # 10026-22-9): "SN 2222 500 lb TPQ (Category Code N096. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)" As Cobalt compounds [RR-00107-0]

Nitrate de cobalt hexahydraté (CAS # 10026-22-9): "SN 2222 500 lb TPQ (Category Code N096. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)" As Cobalt compounds [RR-00107-0];

"SN 3722 500 lb TPQ (water dissociable, Category Code N511)" As Nitrate compounds [RR-01770-9]

Nitrate de cobalt hexahydraté (CAS # 10026-22-9): "sn 2222" As Cobalt compounds [RR-00107-0]

Nitrate de cobalt hexahydraté (CAS # 10026-22-9): "sn 2222" As Cobalt compounds [RR-00107-0];

"sn 3722" As Nitrate compounds [RR-01770-9]

Nitrate de cobalt hexahydraté (CAS # 10026-22-9): "SN 3722 500 lb TPQ (water dissociable, Category Code N511)" As Nitrate compounds [RR-01770-9]

Nitrate de cobalt hexahydraté (CAS # 10026-22-9): "sn 3722" As Nitrate compounds [RR-01770-9]

Nitrate de cobalt hexahydraté (CAS # 10026-22-9): cancérigène

Nitrate de cobalt hexahydraté (CAS # 10026-22-9): sn 2222

Nitrate de cobalt hexahydraté (CAS # 10026-22-9): SN 2222 500 lb TPQ (Category Code N096. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)

Nitrate de cobalt hexahydraté (CAS # 10026-22-9): sn 3722

Nitrate de cobalt hexahydraté (CAS # 10026-22-9): SN 3722 500 lb TPQ (water dissociable, Category Code N511)

Tétraborate de potassium tétrahydraté (CAS # 12045-78-2): "sn 0241" As Borate compounds, inorganic [RR-33876-1]

Tétraborate de potassium tétrahydraté (CAS # 12045-78-2): sn 0241

Nitrate de calcium tétrahydraté (CAS # 13477-34-4): "SN 3722 500 lb TPQ (water dissociable, Category Code N511)" As Nitrate compounds [RR-01770-9]

Nitrate de calcium tétrahydraté (CAS # 13477-34-4): "sn 3722" As Nitr

### 15.8. Proposition de la Californie 65

Non listé.

## Fiche de Données de Sécurité

### 15.9. Liste Intérieure des Substances du Canada / Liste Intérieure des Substances (LIS / NDSL)

Nitrate de cobalt hexahydraté (CAS # 10026-22-9): Présent (LIS)  
Tétraborate de potassium tétrahydraté (CAS # 12045-78-2): Présent (LIS)  
Tétraborate de potassium tétrahydraté (CAS # 12045-78-2): Présent (NDSL)  
Molybdate d'ammonium tétrahydraté (CAS # 12054-85-2): Présent (LIS)  
Nitrate de calcium tétrahydraté (CAS # 13477-34-4): Présent (LIS)  
EDTA Disodium Copper (II) salt (CAS # 14025-15-1): Présent (LIS)  
Manganese EDTA, disodium salt (CAS # 15375-84-5): Présent (LIS)  
Ferric EDTA, sodium salt (CAS # 15708-41-5): Présent (LIS)  
Carbonate de calcium (CAS # 471-34-1): Présent (LIS)  
Nitrate d'ammonium (CAS # 6484-52-2): Présent (LIS)  
Fer (CAS # 7439-89-6): Présent (LIS)  
Zinc (CAS # 7440-66-6): Présent (LIS)  
eau (CAS # 7732-18-5): Présent (LIS)  
Nitrate de potassium (CAS # 7757-79-1): Présent (LIS)

### 15.10. États-Unis d'Amérique Toxic Substances Control Act (TSCA) Liste

**Tous les composants de cette solution sont répertoriés comme actifs dans l'inventaire TSCA ou sont des mélanges (hydrates) d'éléments actifs répertoriés dans l'inventaire TSCA.**

Nitrate de cobalt hexahydraté (CAS # 10026-22-9): Present (ACTIVE)  
Tétraborate de potassium tétrahydraté (CAS # 12045-78-2): Present (ACTIVE)  
Tétraborate de potassium tétrahydraté (CAS # 12045-78-2): Present (INACTIVE)  
Molybdate d'ammonium tétrahydraté (CAS # 12054-85-2): Present (ACTIVE)  
Nitrate de calcium tétrahydraté (CAS # 13477-34-4): Present (ACTIVE)  
EDTA Disodium Copper (II) salt (CAS # 14025-15-1): Present (ACTIVE)  
Manganese EDTA, disodium salt (CAS # 15375-84-5): Present (ACTIVE)  
Ferric EDTA, sodium salt (CAS # 15708-41-5): Present (ACTIVE)  
Carbonate de calcium (CAS # 471-34-1): Present (ACTIVE)  
Nitrate d'ammonium (CAS # 6484-52-2): Present (ACTIVE)  
Fer (CAS # 7439-89-6): Present (ACTIVE)  
Zinc (CAS # 7440-66-6): Present (ACTIVE)  
eau (CAS # 7732-18-5): Present (ACTIVE)  
Nitrate de potassium (CAS # 7757-79-1): Present (ACTIVE)

## Fiche de Données de Sécurité

### 15.11. Inventaire Européen des Substances Chimiques Commercialisées (EINECS), Liste Européenne des Substances Chimiques Notifiées (ELINCS) et Polymères non Polymérisés (NLP)

Nitrate de cobalt hexahydraté (CAS # 10026-22-9): 233-402-1  
Tétraborate de potassium tétrahydraté (CAS # 12045-78-2): 209-236-0  
Tétraborate de potassium tétrahydraté (CAS # 12045-78-2): 215-575-5  
Molybdate d'ammonium tétrahydraté (CAS # 12054-85-2): 234-722-4  
Nitrate de calcium tétrahydraté (CAS # 13477-34-4): 233-332-1  
EDTA Disodium Copper (II) salt (CAS # 14025-15-1): 237-864-5  
Manganese EDTA, disodium salt (CAS # 15375-84-5): 239-407-5  
Ferric EDTA, sodium salt (CAS # 15708-41-5): 239-802-2  
Carbonate de calcium (CAS # 471-34-1): 207-439-9  
Nitrate d'ammonium (CAS # 6484-52-2): 229-347-8  
Fer (CAS # 7439-89-6): 231-096-4  
Zinc (CAS # 7440-66-6): 231-175-3  
eau (CAS # 7732-18-5): 231-791-2  
Nitrate de potassium (CAS # 7757-79-1): 231-818-8

## SECTION 16: Autres Informations

### 16.1. Texte Complet des Mentions de Danger et des Conseils de Prudence

Provoque de graves lésions des yeux

Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Contacter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

### 16.2. Classes de Danger Diverses

**Classe de Risque de Cancérogénicité au Canada:** N'est pas applicable.

**Dangers Physiques non Classés Autrement (PHNOC):** N'est pas applicable.

**Dangers pour la Santé non Classés Ailleurs (HHNOC):** N'est pas applicable.

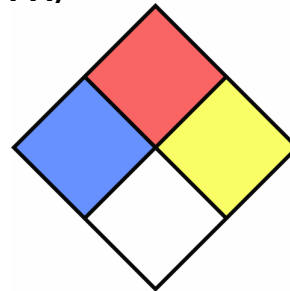
**Classe de Danger des Matières Infectieuses Biologiques:** N'est pas applicable.



## Fiche de Données de Sécurité

### 16.3. Classement de la National Fire Protection Association (NFPA)

Santé:  
Inflammabilité:  
Réactivité:  
Danger Spécial:



### 16.4. Révision du Document

Date de la Dernière Révision: 2023-12-14

## AVERTISSEMENT

Lorsqu'il est manipulé correctement par un personnel qualifié, le produit décrit ici ne présente pas de risque significatif pour la santé ou la sécurité. L'altération de ses caractéristiques par la concentration, l'évaporation, l'addition d'autres substances ou d'autres moyens peut présenter des dangers qui ne sont pas spécifiquement abordés ici et qui doivent être évalués par l'utilisateur. Les informations fournies ici sont considérées comme exactes et représentent les meilleures données actuellement disponibles pour nous. Aucune garantie, expresse ou implicite, n'est faite et RICCA CHEMICAL COMPANY n'assume aucune responsabilité légale ou responsabilité quelle qu'elle soit résultant de son utilisation.