

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1. Identificateur de produit**

Nom du produit: HIGH IRON

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisation du produit: Use as a horticultural / amenity fertiliser

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Nom de la société: Bion International BV

Dijk 45

6641 LA Beuningen

The Netherlands

Tél: +31 653 309 071

Email: fbosch@bioint.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Tél (en cas d'urgence): +31 653 309 071

(heures de bureau uniquement)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

**Classification (CLP):** Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317

**Effets indésirables:** Nocif en cas d'ingestion. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Éléments d'étiquetage:

UFI: SH00-C0TV-P00Y-120J

**Mentions de danger:** H302: Nocif en cas d'ingestion.

H315: Provoque une irritation cutanée.

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

**Pictogrammes de danger:** GHS07: Point d'exclamation



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

HIGH IRON

Page: 2

**Mentions d'avertissement:** Attention

**Conseils de prudence:** P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301+P312: EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

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.

P321: Traitement spécifique (voir instructions sur cette étiquette)

P362+P364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

## 2.3. Autres dangers

**PBT:** Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Ingrédients dangereux:

FERROUS SULPHATE HEPTAHYDRATE - Numéro d'enreg. REACH: 01-2119613202-57

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classification (CLP)	Pour cent
231-753-5	7782-63-0	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	10-30%

CITRIC ACID MONOHYDRATE - Numéro d'enreg. REACH: 01-2119457026-42

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classification (CLP)	Pour cent
201-069-1	5949-29-1	-	Eye Irrit. 2: H319	1-10%

ACTICIDE MBL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classification (CLP)	Pour cent
-	-	-	Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318	<1%

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Contact avec la peau:** Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau.

**Contact avec les yeux:** Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes.

**Ingestion:** Ne pas provoquer le vomissement. Rincer la bouche avec de l'eau.

**Inhalation:** Écarter la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité durant l'opération.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

HIGH IRON

Page: 3

## 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Traitement immédiat / spécifique:** Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction:** Moyens d'extinction appropriés à la zone incendiée.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Dangers d'exposition:** Corrosif.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Conseils aux pompiers:** Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Précautions individuelles:** Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité pour les détails relatifs à la protection personnelle.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

**Précautions pour l'environnement:** Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Procédures de nettoyage:** Absorption par de la terre sèche ou du sable.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres sections:** Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité. Se reporter à la section 13 de la fiche technique de sécurité.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Conditions pour la manipulation:** Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Conditions de stockage:** Stocker dans un endroit frais et bien ventilé.

**Emballage approprié:** No specific requirements.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

**Utilisations finales particulières:** PC12: Engrais.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Valeurs limites d'exposition:** Donnée non disponible.

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

HIGH IRON

Page: 4

## DNEL/PNEC

**Ingrédients dangereux:**

### CITRIC ACID MONOHYDRATE

Type	Exposition	Valeur	La population	Effet
PNEC	Eau douce	0.44mg/l	-	-
PNEC	Eau de mer	0.044mg/l	-	-
PNEC	Sédiments d'eau douce	3.46mg/l	-	-
PNEC	Sédiments marins	34.6mg/l	-	-
PNEC	Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées	>1000mg/l	-	-
PNEC	Sol (agricole)	33.1mg/kg	-	-

## 8.2. Contrôles de l'exposition

**Mesures d'ordre technique:** Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

**Protection respiratoire:** Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

**Protection des mains:** Gants de protection.

**Protection des yeux:** Lunettes de sécurité.

**Protection de la peau:** Vêtement de protection.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**État:** Liquide

**Couleur:** Marron

**Odeur:** Inodore

**Degré d'évaporation:** Donnée non disponible.

**Comburant:** Donnée non disponible.

**Solubilité dans l'eau:** Donnée non disponible.

**Point/Domaine d'ébul. °C:** Donnée non disponible.

**Limites d'inflam. %: infér:** Donnée non disponible.

**Pt d'éclair °C:** Donnée non disponible.

**Auto-inflammabilité°C** Donnée non disponible.

**Densité relative:** 1.18 - 1.22 kg/l

**VOC g/l:** Donnée non disponible.

**Point/Domaine de fusion °C:** Donnée non disponible.

**supér:** Donnée non disponible.

**Coeff. de part. n-octanol/eau:** Donnée non disponible.

**Pression de vapeur:** Donnée non disponible.

**pH:** 2.3

### 9.2. Autres informations

**Autres informations:** Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

HIGH IRON

Page: 5

## 10.1. Réactivité

**Réactivité:** Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

## 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité chimique:** Stable dans des conditions normales.

## 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Réactions dangereuses:** Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage.

## 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter:** Températures extrêmes.

## 10.5. Matières incompatibles

**Matières à éviter:** Bases fortes.

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomp. dang:** Under recommended storage and use conditions, no hazardous decomposition products should appear. In case of a fire, see section 5.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Ingrédients dangereux:

##### FERROUS SULPHATE HEPTAHYDRATE

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	300-2000	mg/kg

##### CITRIC ACID MONOHYDRATE

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	MUS	LD50	5040	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	3000	mg/kg

##### ACTICIDE MBL

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	>5	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	2001-5000	mg/kg

#### Dangers pertinents pour le produit:

Danger	Voie	Base
--------	------	------

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

HIGH IRON

Page: 6

Toxicité aiguë (ac. tox. 4)	ING	Dangereux : calculé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	DRM	Dangereux : calculé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	OPT	Dangereux : calculé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	DRM	Dangereux : calculé

## Symptomen / blootstellingsroutes

## Rubriek 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Gevaarlijke ingrediënten:

##### CITRIC ACID MONOHYDRATE

Daphnia magna	24H EC50	1535	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	48H EC50	440	mg/l

##### ACTICIDE MBL

ALGAE	72H EC50	0.157	mg/l
BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	35.7	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	1.68	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	72H EC10	0.04	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	72H EC50	0.11	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	6	mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### 12.3. Bioaccumulatie

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

## Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingshandelingen:** Afval en resten verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke vereisten. Resten en lege houders moeten worden behandeld als gevaarlijk afval in overeenstemming met de plaatselijke en landelijke regelgeving.

**Herstelwerkzaamheden:** Verwijderen in overeenstemming met alle plaatselijke en landelijke vereisten.

**Verwijderen van verpakking:** Lege houders moeten worden behandeld als gevaarlijk afval in overeenstemming met plaatselijke en landelijke regelgeving.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HIGH IRON

Pagina: 7

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Transportklasse:** Dit product is niet geclassificeerd voor transport.

## Rubriek 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

**Specifieke voorschriften:** Ingedeeld en geëtiketteerd in overeenstemming met richtlijn 1999/45/EG, 1272/2008, verordening nr. 716 2009 betreffende chemische stoffen (gevareninformatie en verpakking) en de EU verordening van 2003 betreffende meststoffen (EG) nr. 1907/2006.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

## Rubriek 16: Overige informatie

### Overige informatie

**Overige informatie:** Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening nr. 2015/830.

\*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

**Zinnen van deel 2 / 3:** H302: Nocif en cas d'ingestion.

H314: Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315: Provoque une irritation cutanée.

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.