

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: HIGH IRON

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik product: Use as a horticultural / amenity fertiliser

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam: Bion International BV

Dijk 45

6641 LA Beuningen

The Netherlands

Tel: +31 653 309 071

Email: fbosch@bioint.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): +31 653 309 071

(alleen kantooruren)

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Negatieve effecten: Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen:

UFI: SH00-C0TV-P00Y-120J

Gevarenaanduidingen: H302: Schadelijk bij inslikken.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Gevarenpictogrammen: GHS07: Uitroepteken



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HIGH IRON

Pagina: 2

Signaalwoorden: Waarschuwing

Veiligheidsaanbevelingen: P280: handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P321: Specifieke behandeling vereist (zie aanwijzingen op dit etiket)
P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

2.3. Andere gevaren

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

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke ingrediënten:

FERROUS SULPHATE HEPTAHYDRATE - REACH nummer: 01-2119613202-57

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

CITRIC ACID MONOHYDRATE - REACH nummer: 01-2119457026-42

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

ACTICIDE MBL

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

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met huid: Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

Kontakt met ogen: Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen.

Inslikken: Niet laten braken. Mond met water spoelen.

Inademen: Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HIGH IRON

Pagina: 3

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijke/spec. behandeling: Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de behandelende arts.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaren: Korrosief.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pers. voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge aarde of zand absorberen.

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hanteringsvereisten: Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagkondities: Op een koele goed geventileerde plaats opslaan.

Geschikte verpakking: No specific requirements.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: PC12: Meststoffen

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

DNEL/PNEC

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HIGH IRON

Pagina: 4

Gevaarlijke ingrediënten:

CITRIC ACID MONOHYDRATE

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
PNEC	Zoetwater	0.44mg/l	-	-
PNEC	Zeewater	0.044mg/l	-	-
PNEC	Zoetwatersedimenten	3.46mg/l	-	-
PNEC	Zeewatersedimenten	34.6mg/l	-	-
PNEC	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	>1000mg/l	-	-
PNEC	Bodem (landbouwgrond)	33.1mg/kg	-	-

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

Bescherming van ademhaling: Geen ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist.

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen.

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril.

Bescherming van de huid: Beschermende kleding.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Vloeistof

Kleur: Bruin

Geur: Reukloos

Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderend: Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid in water: Geen gegevens beschikbaar.

Kookpunt/bereik °C: Geen gegevens beschikbaar.

Smeltpunt/bereik °C Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheid %: lager: Geen gegevens beschikbaar.

bovenste: Geen gegevens beschikbaar.

Vlampunt °C Geen gegevens beschikbaar.

Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.

Zelfontvlambaarheid °C: Geen gegevens beschikbaar.

Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dichtheid: 1.18 - 1.22 kg/l

pH: 2.3

VOC g/l: Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HIGH IRON

Pagina: 5

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Extreme temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsprod: Under recommended storage and use conditions, no hazardous decomposition products should appear. In case of a fire, see section 5.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Gevaarlijke ingrediënten:

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

Relevante gevaren voor stof:

Gevaar	Route	Basis
Acute toxiciteit (ac. tox. 4)	ING	Gevaarlijk: berekend
Huidcorrosie/-irritatie	DRM	Gevaarlijk: berekend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	OPT	Gevaarlijk: berekend

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HIGH IRON

Pagina: 6

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	DRM	Gevaarlijk: berekend
--	-----	----------------------

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.

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

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HIGH IRON

Pagina: 7

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: Schadelijk bij inslikken.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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 product.