

## Ferro Top® 6-0-12

Versie: 3.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.06.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Ferro Top® 6-0-12  
UFI : KPDM-50VE-900E-JM3S

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststof

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Münster  
Telefoon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000  
Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111  
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : info@compo-expert.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefoon: +49 (0) 6132 - 84463

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

## Ferro Top® 6-0-12

Versie: 3.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.06.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H302 Schadelijk bij inslikken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
**Preventie:**  
P280 Beschermende handschoenen/  
beschermende kleding/ oogbescherming/  
gelaatsbescherming dragen.  
**Maatregelen:**  
P301 + P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een  
ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN:  
voorzichtig afspoelen met water gedurende  
een aantal minuten; contactlenzen  
verwijderen, indien mogelijk; blijven  
spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of  
een arts raadplegen.  
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel  
water en zeep wassen.  
**Verwijdering:**  
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een  
erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### 2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Meststof uit uiteenlopende anorganische zouten.

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	Indeling	Concentratie
----------------	---------	----------	--------------

## Ferro Top® 6-0-12

Versie: 3.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.06.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

	EG-Nr. Registratienummer		(% w/w)
ijzersulfaat	7720-78-7  231-753-5  01-2119513203-57-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg	>= 10 - < 30
Ammoniumnitraat,	6484-52-2  229-347-8  01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 15

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Afwassen met zeep en veel water.  
Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.  
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden.  
Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
Medische hulp inroepen.

## Ferro Top® 6-0-12



Versie: 3.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.06.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Irritatie

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

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Het product is niet brandbaar.  
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij verwarming of verbranding kan giftig gas worden gevormd.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Het product zelf brandt niet.  
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Vermijd stofvorming.  
Geen vrijkomen van gevaarlijke stoffen.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

## Ferro Top® 6-0-12

Versie: 3.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.06.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Vermijd stofvorming.  
Zorg voor geschikte afzuigventilatie aan de machines en op plaatsen waar stof kan ontstaan.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.
- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Beschermen tegen vocht.
- Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) : 11, Brandbare vaste stoffen

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

##### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
ijzersulfaat	7720-78-7	TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (IJzer)	UK. EH40 WEL - blootstellingsli mieten

Wij zijn niet op de hoogte van een landelijke blootstellinggrens.

##### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
ijzersulfaat	Werknemers	Aanraking met	Acute effecten,	2,8 mg/kg

**Ferro Top® 6-0-12**



Versie: 3.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.06.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

		de huid	systemische gevolgen	
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 24 h			
	Werknemers	Inademing	Acute effecten, systemische gevolgen	9,9 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Chronische effecten, systemische gevolgen	2,8 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 24 h			
	Werknemers	Inademing	Chronische effecten, systemische gevolgen	9,9 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Acute effecten, systemische gevolgen	1,4 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 24 h			
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute effecten, systemische gevolgen	1,4 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 24 h			
	Consumenten	Inademing	Acute effecten, systemische gevolgen	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	systemische gevolgen, Chronische effecten	1,4 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 24 h			
	Consumenten	Aanraking met de huid	Chronische effecten, systemische gevolgen	1,4 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 24 h			
	Consumenten	Inademing	Chronische effecten, systemische gevolgen	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Ammoniumnitraat,	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	36 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	5,12 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn -	2,56 mg/kg

## Ferro Top® 6-0-12

Versie: 3.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.06.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

			systemische effecten	lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	8,9 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid, Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	2,56 mg/kg lg/dag

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
ijzersulfaat	Water	
Opmerkingen:	Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.	
	Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties	2483 mg/l
	Zoetwater afzetting	246000 mg/kg
	Zeeafzetting	246000 mg/kg
	Bodem	276000 mg/kg
Ammoniumnitraat,	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	18 mg/l

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Zorg voor voldoende luchtverversing.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

Bescherming van de handen

Materiaal : Beschermende handschoenen

Lengte van de  
handschoen :

Opmerkingen : Beschermende handschoenen Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen.

## Ferro Top® 6-0-12

Versie: 3.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.06.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

Houd ook rekening met specifieke plaatselijke  
gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen,  
slijtage en aanrakingstijd.

Huid- en lichaamsbescherming	: Beschermingskleding
Bescherming van de ademhalingswegen	: Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aërosol of stof gevormd is.
Beschermende maatregelen	: Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	
Algemeen advies	: Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: korrelig
Kleur	: lichtbruin
Geur	: kenmerkend
pH	: circa 3, Concentratie: 100 g/l
Smeltpunt/-traject	: Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Het product is niet brandbaar.
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar



## Ferro Top® 6-0-12

Versie: 3.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.06.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

Onderste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	:	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	gedeeltelijk oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet van toepassing
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	:	Wordt niet beschouwd als een oxiderende stof
<b>Deeltjeskenmerken</b>		
Deeltjesgrootteverdeling	:	D50 = 1,3 mm D50 Tolerantiebereik = 0,9 mm - 1,7 mm meettechniek: Opto-elektronische meetmethode

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Blootstelling aan vocht.  
Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

## Ferro Top® 6-0-12

Versie: 3.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.06.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

Te vermijden materialen : Onverenigbaar met sterke zuren en oxidatiemiddelen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Stikstofoxiden (NOx)  
Zwaveloxiden  
Zwaveltrioxide  
Ammoniak

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

##### Product:

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

##### Bestanddelen:

##### ijzersulfaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 (Rat): 657 - 4.390 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteitsschattingen: 500 mg/kg  
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 1.992 mg/kg  
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

##### Ammoniumnitraat,:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.950 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : > 88,8 mg/l  
Methode: Geen gegevens beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

#### Huidcorrosie/-irritatie

##### Product:

## Ferro Top® 6-0-12

Versie: 3.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.06.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

Opmerkingen: Kan huidirritatie veroorzaken.

### **Bestanddelen:**

#### **ijzersulfaat:**

Methode: Richtlijn test OECD 404  
Resultaat: Huidirritatie  
Opmerkingen: Irriterend voor de huid en de slijmvliezen

#### **Ammoniumnitraat,:**

Soort: Konijn  
Methode: Richtlijn test OECD 404  
Resultaat: non Irriterend

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

#### **Product:**

Opmerkingen: Ernstige oogirritatie

### **Bestanddelen:**

#### **ijzersulfaat:**

Methode: Richtlijn test OECD 405  
Resultaat: Oogirritatie

#### **Ammoniumnitraat,:**

Soort: Konijn  
Methode: Richtlijn test OECD 405  
Resultaat: Irriterend

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Product:**

Resultaat: Niet sensibiliserend

### **Bestanddelen:**

#### **ijzersulfaat:**

Methode: OECD TG 429  
Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

#### **Ammoniumnitraat,:**

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

### **) mutageniteit in geslachtscellen**

#### **Product:**

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Bevat geen gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig het GHS

## Ferro Top® 6-0-12

Versie: 3.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.06.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

### **Bestanddelen:**

#### **Ammoniumnitraat,:**

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

### **Kankerverwekkendheid**

#### **Product:**

Opmerkingen: Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen

### **Bestanddelen:**

#### **ijzersulfaat:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Vertoonde geen kankerverwekkende, teratogene of mutagene effecten bij dierproeven.

#### **Ammoniumnitraat,:**

Soort: Rat

Opmerkingen: Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken

### **Giftigheid voor de voortplanting**

#### **Product:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen.

### **Bestanddelen:**

#### **Ammoniumnitraat,:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat

Opmerkingen: Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat  
Opmerkingen: Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

#### **Product:**

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig,

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Ferro Top® 6-0-12



Versie: 3.7

Datum laatste uitgave: 23.12.2022

Datum van eerste uitgifte: 03.06.2016

Herzieningsdatum:

06.04.2023

---

enkelvoudige blootstelling.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

#### **Product:**

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

#### **Bestanddelen:**

##### **ijzersulfaat:**

Opmerkingen: Geen effect bekend.

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Bestanddelen:**

##### **ijzersulfaat:**

Soort: Rat

NOAEL: 284 - 324 mg/kg

Methode van applicatie: Oraal

Blootstellingstijd: 90 d

Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Soort: Rat

NOAEL: 100 mg/kg

Methode van applicatie: Oraal

Blootstellingstijd: 49 d

Methode van applicatie: inhalatie

Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

Methode van applicatie: Huid

Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

##### **Ammoniumnitraat,:**

Soort: Rat

NOAEL: > 1.500 mg/kg

Methode van applicatie: Oraal

Blootstellingstijd: 28 d

Soort: Rat

NOAEL: = 256 mg/kg

Methode van applicatie: Oraal

Blootstellingstijd: 52 w

Methode: Richtlijn test OECD 453

Soort: Rat

NOAEL: >= 185 mg/kg

## Ferro Top® 6-0-12

Versie: 3.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.06.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

Methode van applicatie: inhalatie  
Blootstellingstijd: 2 w  
Methode: OECD-4122

### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

### Nadere informatie

#### Product:

Opmerkingen: Vermijd vocht.  
Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 : > 100 mg/l Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar  Opmerkingen: Berekeningsmethode
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: LC50 : > 100 mg/l Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar  Opmerkingen: Berekeningsmethode
Toxiciteit voor algen	: EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201

#### Bestanddelen:

##### ijzersulfaat:

Ecotoxicologie Beoordeling  
Acute aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

##### Ammoniumnitraat,:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

## Ferro Top® 6-0-12

Versie: 3.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.06.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 490 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
	LC50 : 490 mg/l
Toxiciteit voor algen	: EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 1.700 mg/l Blootstellingstijd: 10 d

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Het product werkt in de grond als meststof en is verminderd in een paar weken.

**Bestanddelen:**

**ijzersulfaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

**Ammoniumnitraat,:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

### 12.3 Bioaccumulatie

**Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**

**ijzersulfaat:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Accumulatie in aquatische organismen is onwaarschijnlijk.

**Ammoniumnitraat,:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: -3,1

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Product:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Ferro Top® 6-0-12



Versie: 3.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.06.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

### **Bestanddelen:**

#### **ijzersulfaat:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Milieu:Bodem  
Opmerkingen: immobiel

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

#### **Product:**

Beoordeling : Opmerkingen: Niet van toepassing

#### **Bestanddelen:**

#### **ijzersulfaat:**

Beoordeling : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).. Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)..

### **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

### **12.7 Andere schadelijke effecten**

#### **Product:**

Aanvullende ecologische informatie : licht waterbedreigend

---

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Meststof  
Gebruik in de landbouw onderzoeken.  
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.

Verontreinigde verpakking : Gewassen verpakkingsmateriaal aanbieden aan plaatselijke recyclebedrijven.  
Geschikte reinigingsmiddelen  
Water

---

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof



## Ferro Top® 6-0-12

Versie: 3.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 03.06.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Waterverontreinigingsklasse : WGK 1 licht waterbedreigend  
(Duitsland)

Andere verordeningen : Dit product is onderworpen aan verordening (EU) 2019/1148.  
Verdachte transacties, verdwijning of diefstal van het product moeten worden gemeld bij de relevante autoriteiten.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet relevant

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H272 : Kan brand bevorderen; oxiderend.  
H302 : Schadelijk bij inslikken.  
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit  
Eye Irrit. : Oogirritatie  
Ox. Sol. : Oxiderende vaste stoffen  
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie



## Ferro Top® 6-0-12

Versie: 3.7

Datum laatste uitgave: 23.12.2022

Datum van eerste uitgifte: 03.06.2016

Herzieningsdatum:

06.04.2023

(Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; GLP - Goede laboratoriumpraktijk

### Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

DE / NL