

# Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte 21-sep-2016

Datum van herziening 10-okt-2019

Versie 3

## Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam	Greenmaster Pro-Lite Invigorator Plus
Productcode	52340125DA
Pure stof/mengsel	Mengsel.

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

Aanbevolen gebruik	Kunstmest (PC12). Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.
Afgeraden gebruik	Consumentengebruik [SU 21].

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

Everris International BV  
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met [INFO-MSDS@EVERRIS.com](mailto:INFO-MSDS@EVERRIS.com).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen Int: +44 1235 239 670 (24h)+31 (0)30 274 88 88 NVIC (uitsluitend voor professionele hulpverleners).

## Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

Mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Acute toxiciteit - Oraal	Categorie 4 - (H302)
huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2 - (H315)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1 - (H318)

### 2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord: Gevaar

#### Gevarenaanduidingen:

H302 - Schadelijk bij inslikken  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

Bevat Single Super Phosphate; SSP

#### Voorzorgsmaatregelen:

P280 - Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen  
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

#### Andere gevaren (UN-GHS)

H401 - Giftig voor in het water levende organismen

### Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.1 Stoffen

Naam van chemische stof	EG-nr.	CAS-nr.	Gewicht %	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH registratienummer
IJzersulfaat; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	231-753-5	7720-78-7	25 - 40%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119513203-57
Single Super Phosphate; SSP	232-379-5	8011-76-5	10 - 25%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119488967-11

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

### Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies**                      Eerste hulp maatregelen dienen enkel door getraind personeel uitgevoerd te worden.
- Inademing**                              Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. Als reactiedampen worden ingeademd, slachtoffer direct in frisse lucht brengen.
- Contact met de huid:**                      Een arts raadplegen indien huidirritatie aanhoudt.
- Contact met de ogen:**                      Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Indien de oogirritatie blijft een specialist raadplegen.
- Inslikken:**                                  Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Geen braken opwekken zonder medisch advies.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bij normale verwerking

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

Geen bij normale verwerking.

### Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal, hoog volume.

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

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusmiddelen gebruiken die geschikt zijn voor het soort brand. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen.

### Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:** Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Personeel naar veilige gebieden evacueren.

**Voor noodhulpverleners:** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Het product mag het grondwater niet verontreinigen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

*Methoden voor insluiting:* Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

*Reinigingsmethoden:* Mechanisch opnemen en in een geschikte container verzamelen voor verwijdering.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

§ 8, 12, 13.

**Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Algemene hygiëneoverwegingen:** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

**Technische maatregelen/Opslagomstandigheden:** In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Vanwege kwaliteitsredenen: Vermijd direct zonlicht, vocht en sluit gedeeltelijk gebruikte verpakking goed. Verwijderd houden van ontbrandbare stoffen.

**Verpakkingsmaterialen:** Bewaren in de originele verpakking. In gesloten verpakking bewaren.

**LGK (DE):** 13

**7.3. Specifiek eindgebruik**

**Specifieke toepassing(en):** Kunstmest; [www.everris.com](http://www.everris.com); De aanwijzingen op het etiket lezen en opvolgen

**Blootstellingsscenario:** Mengsel. Niet vereist.

**Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1. Controleparameters**

<i>IJzersulfaat; FeSO<sub>4</sub>·1H<sub>2</sub>O</i>	
Belgie - 8 u VLE	1 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Finland	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Spanje -VLE	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
UK EH40 WEL:	LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m <sup>3</sup> STEL (15 min) 2mg/m <sup>3</sup>
<i>Single Super Phosphate; SSP</i>	
Bulgaria - OEL- TWAs	5.0 mg/m <sup>3</sup> TWA (listed under Double superphosphate)

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)****Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**

Geen gegevens beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen
<b>Bescherming van de handen</b>	Handschoenen. Nitril rubber (0.26 mm). Doorbraaktijd. > 8 h.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Niet nodig; behalve bij vorming van aerosol. In geval van blootstelling aan nevel, spray of aerosol dient geschikte persoonlijke ademhalingsbescherming en een beschermend pak gedragen te worden
<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	Lichtgewicht beschermende kleding
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

## Rubriek 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Aggregatietoestand:</b>	Vaste stof
<b>Geur:</b>	Geen
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt/Kooktraject:</b>	Vaste stof. Niet van toepassing.
<b>Vlampunt:</b>	Vaste stof. Niet van toepassing.
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Vaste stof. Niet van toepassing.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet ontvlambaar
<b>Dampspanning</b>	Vaste stof. Niet van toepassing.
<b>Dampdichtheid</b>	Vaste stof. Niet van toepassing.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oplosbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Vaste stof. Niet van toepassing.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen explosie gevaar.
<b>9.2. Overige informatie</b>	
<b>VOS-gehalte (%):</b>	Vaste stof. Niet van toepassing.

## Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vanwege kwaliteitsredenen: Vermijd direct zonlicht, vocht en sluit gedeeltelijk gebruikte verpakking goed.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van katalysators zoals derivaten van zeswaardig chroom en metaalhalogeniden. Verwijderd houden van brandbare stoffen (brandstoffen) zoals houtskool, hout, bloem, roet etc.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij normale verwerking. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

## Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Productinformatie**

Als dit product een mengsel is, is de indeling niet gebaseerd op toxicologische studies voor dit product, maar uitsluitend gebaseerd op toxicologische studies voor de bestanddelen van dit product. Meer gedetailleerde informatie over de stof en/of de bestanddelen wordt mogelijk verstrekt in de andere rubrieken van dit veiligheidsinformatieblad

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

<b>Inademing</b>	Inademing van stof in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
<b>Contact met de ogen</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>Contact met de huid</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>Inslikken</b>	Kan maagdarmlachten veroorzaken bij inname van grote hoeveelheden.

**Informatie over toxicologische effecten**

Onbekend

**Acute toxiciteit**

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document  
ATEmix (oraal) 1,351.00 mg/kg

**Onbekende acute toxiciteit** 0% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de toxiciteit.

Naam van chemische stof	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ijzersulfaat; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	= 500 mg/kg ( Rat )	= 155 mg/kg ( Rat )	

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

Als dit product een mengsel is, is de indeling niet gebaseerd op toxicologische studies voor dit product, maar uitsluitend gebaseerd op toxicologische studies voor de bestanddelen van dit product. Meer gedetailleerde informatie over de stof en/of de bestanddelen wordt mogelijk verstrekt in de andere rubrieken van dit veiligheidsinformatieblad

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid</b>	Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.
<b>Voortplantingstoxiciteit</b>	Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.
<b>STOT - eenmalige blootstelling</b>	Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.
<b>STOT - herhaalde blootstelling</b>	Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.
<b>Aspiratiegevaar</b>	Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

**Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1. Toxiciteit****Ecotoxiciteit****Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen**

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu  
0% van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch milieu.

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
Ijzersulfaat; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	-	925: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	-	152: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6.15 -

		static 0.56: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static		9.26: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
--	--	--	--	---

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Persistentie en afbreekbaarheid**

Blijvende of cumulatieve verschijnselen zijn niet waargenomen.

**12.3. Bioaccumulatie****Bioaccumulatie**

Hoopt niet op in de biosfeer.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afvalverwijdering**

Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

**Verontreinigde verpakking**

Container niet hergebruiken.

**Overige informatie**

Produkt volledig opmaken, verpakkingsmateriaal is bedrijfsafval.

**Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****IMO / IMDG****14.1****UN-Nr:**

Niet gereguleerd

**14.2****Juiste ladingnaam:**

Niet gereguleerd

**14.3****Gevarenklasse:**

Niet gereguleerd

**14.4****Verpakkingsgroep:**

Niet gereguleerd

**14.5****Marine verontreiniging**

Geen informatie beschikbaar

**14.6****Bijzondere bepalingen**

Geen

**14.7****Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Geen gegevens beschikbaar**ADR/RID****14.1****UN-Nr:**

Niet gereguleerd

**14.2****Juiste ladingnaam:**

Niet gereguleerd

**14.3****Gevarenklasse:**

Niet gereguleerd

**14.4****Verpakkingsgroep:**

Niet gereguleerd

**14.5****Milieugevaar**

Niet gereguleerd

**14.6****Bijzondere bepalingen**

Geen

**IATA****14.1****UN-Nr:**

Niet gereguleerd

**14.2**

**Juiste ladingnaam:** Niet gereguleerd

**14.3**

**Gevarenklasse:** Niet gereguleerd

**14.4**

**Verpakkingsgroep:** Niet gereguleerd

**14.5**

**Milieugevaar** Niet gereguleerd

**14.6**

**Bijzondere bepalingen** Geen

## Rubriek 15: REGELGEVING

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

**België****Denemarken**

Denemarken Geen gegevens beschikbaar

**Frankrijk**

ICPE Niet gereguleerd

**Duitsland**

LGK (DE): 13  
 Gevaarsklasse voor water (WGK) 1 (Everris classification)  
 GefStoffV (DE): Niet gereguleerd

Component	German WGK Section
IJzersulfaat; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7720-78-7 ( 25 - 40% )	1
Single Super Phosphate; SSP 8011-76-5 ( 10 - 25% )	NWG

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Het gebruik van de stof(fen) volgens Reach 1907/2006 is beoordeeld en afgedekt

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

## Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

### **Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

- H315 - Veroorzaakt huidirritatie
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
- H302 - Schadelijk bij inslikken
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

### **Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden**

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration  
DNEL: Derived No-Effect Level  
REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals  
CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging  
OEL: Occupational Exposure Limit  
TWA: Time Weighted Average  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement  
LD50: Lethal dose, 50%.  
LC50: Lethal concentration, 50%.  
SVHC: Substance of Very High Concern.

**Indelingsprocedure**

- Rekenmethode
- Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Volgens EU verordening 1907/2006 - 2015/830. Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

**Gemaakt door**

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

**Datum van uitgifte**

21-sep-2016

**Restricties voor gebruik**

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers

**Reden van herziening**

\*\*\* Geeft verschillen aan met de vorige versie. Deze versie vervangt alle eerdere versies

De informatie, vervat in dit document, is, naar Everris' beste eer en geweten, nauwkeurig en betrouwbaar op het moment van vervaardiging van het document. Garantie voor deze nauwkeurigheid en betrouwbaarheid wordt echter expliciet noch impliciet gegeven. Evenmin aanvaardt Everris enige aansprakelijkheid voor verlies of schade, voortvloeiend uit het gebruik van dit document. Er wordt geen toestemming gegeven, noch kan deze impliciet in het document worden gelezen, voor het gebruik zonder toestemming van enige gepatenteerde uitvinding. Everris aanvaardt evenmin aansprakelijkheid voor schade of letsel, voortvloeiend uit abnormaal gebruik, uit het niet naleven van aanbevelingen of uit risico's, gelegen in de aard van het product.