

# Veiligheidsinformatieblad

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 29-mrt-2022

Versie 1

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

### 1.1. Product identifier

Productnaam	Sierrablen Plus Stress control 15-0-29+2MgO; 3M
Productcode	4194-125HA
Unieke formule-identificatiecode (UFI)	22MC-A06X-8008-Y8KJ
REACH-registratienummer	Niet van toepassing
Synoniemen	Sierrablen Plus 15-0-23.2+1.2Mg
Pure stof/mengsel	Mengsel

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Aanbevolen gebruik	Kunstmest (PC12). Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.
Afgeraden gebruik	Consumentengebruik (SU21)
Reden voor ontraden gebruik	Ontraden gebruik in chemische veiligheidsbeoordeling volgens REACH Bijlage I, punt 7 2.3

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

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  
Telefoonnummer voor +31 (0) 418655700  
niet-spoedeisende zaken

### 1.4. Emergency telephone number

Int: +44 1235 239 670 (24/7)+31 (0)30 274 88 88 NVIC (uitsluitend voor professionele hulpverleners)

Europa	112
Oostenrijk	+43 1 406 43 43
België	070 245 245
Denemarken	+45 8212 1212
Finland	0800 147 111
Frankrijk	+ 33 (0)1 45 42 59
Ierland	01 809 2566
Nederland	+31 88 75 585 61
Noorwegen	+45 735 80500
Polen	+48 42 2538 400
Portugal	+351 800 250 250
Spanje	+34 91 562 04 20
Zweden	112
Zwitserland	Tox Info Switzerland 145 (24h)
Verenigd Koninkrijk	111

### 2.1. Classification of the substance or mixture

Regulation (EC) No 1272/2008

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - (H319)
--------------------------------	----------------------

### 2.2. Label elements



**Signaalwoord**  
Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen**

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

**Precautionary Statements - EU (§28, 1272/2008)**

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oog-/gelaatsbescherming dragen

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

**2.3. Other hazards**

Veroorzaakt lichte huidirritatie.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing

**3.2 Mengsels**

Naam van chemische stof	EG-nr	Gewichts %	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratieliemiet (Specific Concentration Limit; SCL)	REACH-registratienummer	M-Factor	M-factor (langetermijn)
Potassium sulphate; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (7778-80-5)	231-915-5	40 - 65%	Eye Irrit. 2 (H319)	-	01-2119489441-34	-	-
Zwavel; S (7704-34-9)	231-722-6	1 - 5%	Skin Irrit. 2 (H315)	-	01-2119487295-27	-	-
Biureet; C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> (108-19-0)	203-559-0	0.1 - 1%	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	Not available	-	-
Ijzersulfaat + H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O (7720-78-7)	231-753-5	0.1 - 1%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	-	01-2119513203-57	-	-

**Full text of H- and EUH-phrases: see section 16**

**Schatting van Acute Toxiciteit**

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l
Potassium sulphate; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	6600	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Zwavel; S	3000	2000	Geen gegevens beschikbaar
Biureet; C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	14300	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
IJzersulfaat + H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	319	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Description of first aid measures

<b>Algemeen advies</b>	Bij een ongeval, of wanneer u zich onwel voelt, onmiddellijk medische hulp inroepen (indien mogelijk gebruiksaanwijzing of veiligheidsinformatieblad laten zien). Eerste hulp maatregelen dienen enkel door getraind personeel uitgevoerd te worden.
<b>Inademing</b>	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. In geval van inademing van aërosol/nevel een arts raadplegen indien nodig. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. Stofvorming is onwaarschijnlijk wanneer het product gebruikt wordt zoals is voorgeschreven. Wanneer echter langdurige inhalatie van stof optreedt moet het slachtoffer aan de frisse lucht gebracht worden.
<b>Contact met de ogen</b>	Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.
<b>Contact met de huid</b>	Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.
<b>Inslikken</b>	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. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

<b>Symptomen</b>	Onbekend.
------------------	-----------

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

<b>Opmerkingen voor artsen</b>	De symptomen behandelen.
--------------------------------	--------------------------

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Extinguishing media

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.
<b>Grote brand</b>	WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

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

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van giftige/corrosieve gassen en dampen.

### 5.3. Advice for firefighters

**Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden** Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen.

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

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie. Wear protective gloves/clothing and eye/face protection.

**Overige informatie** Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen.

### 6.2. Environmental precautions

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

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

**Reinigingsmethoden** Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering. Product opgebruiken. Verpakkingsmateriaal is industrieel afval.

**Voorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

### 6.4. Reference to other sections

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### 7.1. Precautions for safe handling

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Zorgen voor voldoende ventilatie. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Aanraking met de ogen vermijden. Stofontwikkeling vermijden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Opslagomstandigheden** BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN EN HUISDIEREN HOUDEN. In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Vanwege kwaliteitsredenen: Vermijd direct zonlicht, vocht en sluit gedeeltelijk gebruikte verpakking goed. Beschermen tegen vorst.

**Verpakkingsmaterialen** Bewaar in dichte, originele verpakking op een veilige plaats.

### 7.3. Specific end use(s)

<b>Specifieke toepassing(en)</b>	Kunstmest.
<b>Blootstellingsscenario</b>	Mengsel. Niet vereist.
<b>Risicobeheersmaatregelen (RBM)</b>	De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.
<b>Overige informatie</b>	
LGK (DE):	13(S)

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

### 8.1. Control parameters

#### Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische stof	Europese Unie	Oostenrijk	België	Bulgarije	Kroatië
Potassium sulphate; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	-
IJzersulfaat + H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Naam van chemische stof	Cyprus	Tsjechische Republiek	Denemarken	Estland	Finland
IJzersulfaat + H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Naam van chemische stof	Frankrijk	Duitsland	Duitsland MAK	Griekenland	Hongarije
IJzersulfaat + H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	-	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-
Naam van chemische stof	Italië	Letland	Litouwen	Luxemburg	Nederland
Potassium sulphate; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Zwavel; S	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Naam van chemische stof	Noorwegen	Polen	Portugal	Roemenië	Slowakije
Zwavel; S	-	-	-	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	-
IJzersulfaat + H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Naam van chemische stof	Slovenië	Spanje	Zweden	Zwitserland	Verenigd Koninkrijk
IJzersulfaat + H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>

#### Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)** Geen informatie beschikbaar.

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)** Geen informatie beschikbaar.

### 8.2. Exposure controls

**Persoonlijke beschermingsmiddelen** Normale lichte werkkleding dragen

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

**Bescherming van de handen** Nitril rubber (0.26 mm). Doorbraaktijd. > 8 h.

<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	Lichtgewicht beschermende kleding.
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.
<b>Instructies voor algemene hygiëne</b>	Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Fysische toestand</b>	Vaste stof
<b>Voorkomen:</b>	Korrels
<b>Kleur:</b>	oranje, grijs
<b>Geur:</b>	Kunstmest.

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Kookpunt/Kooktraject:</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht</b>		Onbekend
<b>Bovenste ontvlambaarheidslimieten</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Onderste ontvlambaarheidsgrens</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Vlampunt:</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>ontledingstemperatuur</b>		Onbekend
<b>pH</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>pH (als waterige oplossing)</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Kinematische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Dynamische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
	Oplosbaar in water	
<b>Oplosbaarheid</b>	Oplosbaar in water	Onbekend
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Solid, not applicable	Onbekend
<b>Dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Bulkdichtheid</b>	800-1100 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Dichtheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Deeltjeseigenschappen</b>		
<b>Deeltjesgrootte</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Deeltjesgrootteverdeling</b>	Geen gegevens beschikbaar	

### **9.2. Overige informatie**

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen  
Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken  
Geen informatie beschikbaar

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactivity**

**Reactiviteit** Niet reactief.

## 10.2. Chemical stability

**Stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.

### **Bijzondere methoden:**

Gevoeligheid voor mechanische schok Niet gevoelig.

Gevoeligheid voor statische ontlading Niet gevoelig.

## 10.3. Possibility of hazardous reactions

**Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen bij normale verwerking.

## 10.4. Conditions to avoid

**Te vermijden omstandigheden** Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

## 10.5. Incompatible materials

**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. Hazardous decomposition products

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

# **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

## 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

#### **Productinformatie**

**Inademing** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inademing van stof in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

**Contact met de ogen** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie veroorzaken.

**Contact met de huid** Veroorzaakt lichte huidirritatie.

**Inslikken** Kan maagdarmlicheten veroorzaken bij inname van grote hoeveelheden.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

**Symptomen** Geen informatie beschikbaar.

### Numerieke maten van toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

### **Acute toxiciteit**

Het mengsel bestaat voor 0% uit bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is

### **Gegevens over de bestanddelen**

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Potassium sulphate; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	= 6600 mg/kg ( Rat )	-	-

Zwavel; S	> 3000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 9.23 mg/L ( Rat ) 4 h
Biureet; C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	14300 - 15000 mg/kg ( Rat )	-	-
Ijzersulfaat + H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	= 500 mg/kg ( Rat )	-	-

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

**Huidcorrosie/-irritatie** Geen informatie beschikbaar.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Geen informatie beschikbaar.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
**Voortplantingstoxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
**STOT - bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
**STOT - bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
**Hormoonverstorende eigenschappen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxicity**

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

**Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen**

Bevat 7 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
Potassium sulphate; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	EC50: =2900mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	LC50: 510 - 880mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) LC50: =3550mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) LC50: =653mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )	-	EC50: =890mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )
Zwavel; S	-	LC50: <14mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) LC50: =866mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i> ) LC50: >180mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	-	-
Ijzersulfaat + H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	-	LC50: =0.56mg/L (96h, <i>Cyprinus carpio</i> ) LC50: =925mg/L (96h, <i>Poecilia reticulata</i> )	-	EC50: 6.15 - 9.26mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) EC50: =152mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )

**12.2. Persistence and degradability**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.



### 12.3. Bioaccumulative potential

**Bioaccumulatie** Er zijn geen gegevens voor dit product.

### 12.4. Mobility in soil

**Mobiliteit in de bodem** geen gegevens beschikbaar.

**Mobiliteit** geen gegevens beschikbaar.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

#### **PBT- en zPzB-beoordeling**

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Potassium sulphate; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
Zwavel; S	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
Ijzersulfaat + H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing

### 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

### 12.7. Andere schadelijke effecten

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

### 13.1. Waste treatment methods

**Afval van residu/ongebruikte producten** Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

**Verontreinigde verpakking** Lege containers niet hergebruiken.

**Overige informatie** Product volledig opmaken, verpakkingsmateriaal is bedrijfsafval. Indien het materiaal niet verontreinigd is kan het ingezameld worden en volgens voorschrift weer hergebruikt worden.

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

### **IMDG**

#### 14.1

**UN-Nr:** Niet gereguleerd

#### 14.2

**Juiste ladingnaam:** Niet gereguleerd

#### 14.3

**Transportgevarenklasse(n)** Niet gereguleerd

#### 14.4

**Verpakkingsgroep:** Niet gereguleerd

#### 14.5

**Marine verontreiniging** Niet gereguleerd

#### 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	
14.1 UN-Nr:	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam:	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet gereguleerd
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

IATA	
14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam:	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet gereguleerd
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### Nationale regelgeving

##### Denemarken

##### Frankrijk

ICPE Niet gereguleerd

##### Duitsland

LGK (DE):

13(S)

GefStoffV (DE):

Niet gereguleerd

Waterrisicoklasse (WGK)

enigszins gevaarlijk voor water (WGK 1)

Naam van chemische stof	German WGK Section
Potassium sulphate; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Reg. no. 255, hazard class 1 - slightly hazardous to water
Zwavel; S	1
Biureet; C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	3
Ijzersulfaat + H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	1

#### Nederland

#### Europese Unie

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.

Letten op richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming op het werk van jongeren

Niet te gebruiken door professionele gebruikers jonger dan 18 jaar, zie de 'National Working Environment Authorities Executive Order' over jongeren en gevaarlijk werk.

**Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:**

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV) Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

**VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven**

Niet gereguleerd

**Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing

**Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen** Niet van toepassing

**EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)**

Naam van chemische stof	EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)
Zwavel; S	Gewasbeschermingsmiddel
Ijzersulfaat + H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	Gewasbeschermingsmiddel

**Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)**

**Internationale inventarissen**

**Legenda:**

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

**AICS** - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Chemical safety assessment**

**Chemicaliënveiligheidsrapport**

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

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

**Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

H302 - Schadelijk bij inslikken

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

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

### Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische stoffen

### Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	*	Aanduiding m.b.t. huid

### Indelingsprocedure

- Rekenmethode
- Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebuurde methode
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
Mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

EPA (Environmental Protection Agency)

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Japan GHS-classificatie

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en

---

Ontwikkeling  
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Wereldgezondheidsorganisatie

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

**Datum van herziening** 29-mrt-2022

**Restricties voor gebruik** Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

**Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006**

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

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.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**