

Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte 16-dec-2013

Datum van herziening 10-okt-2019

Versie 3.01

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	Sierraform GT Preseeder 18-22-5
Productcode	40850120DB
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.

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)

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1 - (H318)
---------------------------------------	----------------------

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

Bevat Kalium sulfaat; K_2SO_4

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

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Voorkomen dat product in afvoeren komt. Oppervlaktewater 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: Opscheppen of opvegen. Product opgebruiken. Verpakkingsmateriaal is industrieel afval.

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: Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Vanwege kwaliteitsredenen: Vermijd direct zonlicht, vocht en sluit gedeeltelijk gebruikte verpakking goed. Bewaren bij een temperatuur tussen 0 °C en 40 °C.

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

LGK (DE): 13

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en): Kunstmest; 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>Kalium sulfaat; K₂SO₄</i>	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
<i>Ureum</i>	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Component	Oraal	Dermaal	Inademing:
Mono ammoniumfosfaat; NH ₄ H ₂ PO ₄ 7722-76-1 (40 - 65%)		34.7 mg/kg bw/day	6.1 mg/m ³
Kalium sulfaat; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (5 - 10%)		21.3 mg/kg bw/day	37.6 mg/m ³
Ureum 57-13-6 (1 - 5%)		580 mg/kg bw/day	292 mg/m ³

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Geen gegevens beschikbaar

Component	Zoet water	Zoetwatersediment	Zeewater	Zeesediment	Bodem	Gevolgen voor afvalwaterbehandeling
Mono ammoniumfosfaat;	1.7 mg/l		0.17 mg/l			

NH ₄ H ₂ PO ₄ 7722-76-1 (40 - 65%)					
Kalium sulfaat; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (5 - 10%)	0.68 mg/l		0.068 mg/l		10 mg/l
Ureum 57-13-6 (1 - 5%)	0.47 mg/l		0.047 mg/l		

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht	Goed (aan)-sluitende veiligheidsbril
Bescherming van de handen	Nitril rubber (0.26 mm). Doorbraaktijd. > 8 h.
Ademhalingsbescherming	Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik
Huid- en lichaamsbescherming	De gebruikelijke veiligheidsvoorzorgen bij behandeling van het product zullen voldoende bescherming bieden tegen dit potentieel effect
Hygiënische maatregelen	Werk volgens de gebruikelijke voorschriften. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand:	Vaste stof
Voorkomen:	Korrels
Kleur:	bruin, grijs.
Geur:	Geen
Bulkdichtheid:	700 - 800 kg/m ³ geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/Kooktraject:	Vaste stof. Niet van toepassing.
Vlampunt:	Vaste stof. Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid:	Vaste stof. Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar
Dampspanning	Vaste stof. Niet van toepassing.
Dampdichtheid	Vaste stof. Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	Vaste stof. Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen explosie gevaar.

9.2. Overige informatie

VOS-gehalte (%):	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

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

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

Inademing	Inademing van stof in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Contact met de ogen	Kan lichte irritatie veroorzaken.
Contact met de huid	Kan irritatie veroorzaken.
Inslikken	Kan maagdarmlicheten 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) 88,000.00 mg/kg

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

Kalium sulfaat; K₂SO₄ (7778-80-5)

Naam van chemische stof	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Mono ammoniumfosfaat; NH ₄ H ₂ PO ₄	= 5750 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	
Kalium sulfaat; K ₂ SO ₄	= 6600 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	N.E.
Ureum	= 8471 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

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

26% 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
Kalium sulfaat; K ₂ SO ₄	2900: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	653: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 3550: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 510 - 880: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	890: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Ureum	> 10000: 192 h Scenedesmus quadricauda mg/L EC50	16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	-	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10000: 24 h Daphnia magna Straus mg/L EC50

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.

Naam van chemische stof	LOGPOW
Ureum	-1.59

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** Geen gegevens beschikbaar

en de IBC-code

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
Mono ammoniumfosfaat; NH ₄ H ₂ PO ₄ 7722-76-1 (40 - 65%)	1
Kalium sulfaat; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (5 - 10%)	1
Ureum 57-13-6 (1 - 5%)	1

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

- 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

16-dec-2013

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.