

Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte 19-dec-2013

Datum van herziening 10-okt-2019

Versie 6

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	Greenmaster Pro-Lite Cold Start 11-5-5+8Fe
Productcode	52240125DA
Synoniemen	Greenmaster Pro-Lite 11-2.2-4.1+8Fe
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)

huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2 - (H315)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1 - (H318)

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

Bevat IJzersulfaat; $FeSO_4 \cdot 1H_2O$, Kalium sulfaat; K_2SO_4 , 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)

KAN SCHADELIJK ZIJN BIJ INSLIKKEN
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 ₄ +1H ₂ O	231-753-5	7720-78-7	10 - 25%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119513203-57
Ureum	200-315-5	57-13-6	10 - 25%	Niet geclassificeerd	01-2119463277-33
Single Super Phosphate; SSP	232-379-5	8011-76-5	5 - 10%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119488967-11
Kalium sulfaat; K ₂ SO ₄	231-915-5	7778-80-5	5 - 10%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119489441-34
Calciumsulfaat; CaSO ₄ +2H ₂ O	231-900-3	10101-41-4	5 - 10%	Niet geclassificeerd	01-2119444918-26

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	Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Contact met de huid:	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Contact met de ogen:	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Inslikken:	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

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. Gebruik poeder, CO₂, verneveld water of "alcohol" schuim.

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: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het product mag het grondwater niet verontreinigen. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst.

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: Stofvorming vermijden. Opvegen en in geschikte containers scheppen 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:

Bewaren in de originele verpakking. Goed gesloten bewaren op een droge, koele plaats. Beschermen tegen extreme (hoge) temperaturen.

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

IJzersulfaat; FeSO₄·1H₂O	
Belgie - 8 u VLE	1 mg/m ³
Denemarken	TWA: 1 mg/m ³
Finland	TWA: 1 mg/m ³
Ierland	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Noorwegen	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Portugal	TWA: 1 mg/m ³
Spanje -VLE	TWA: 1 mg/m ³
Zwitserland	TWA: 1 mg/m ³
UK EH40 WEL:	LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m ³ STEL (15 min) 2mg/m ³
Ureum	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
Single Super Phosphate; SSP	
Bulgaria - OEL- TWAs	5.0 mg/m ³ TWA (listed under Double superphosphate)
Kalium sulfaat; K₂SO₄	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m ³ TWA

Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
<i>Calciumsulfaat; CaSO₄+2H₂O</i>	
Belgie - 8 u VLE	10 mg/m ³ TWA
Portugal	TWA: 10 mg/m ³
Spanje -VLE	TWA: 10 mg/m ³
Zwitserland	TWA: 3 mg/m ³
UK EH40 WEL:	10 mg/m ³ TWA (Inhalable) 4 mg/m ³ TWA (Respirable)

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Component	Oraal	Dermaal	Inademing:
Ureum 57-13-6 (10 - 25%)		580 mg/kg bw/day	292 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

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Geen gegevens beschikbaar

Component	Zoet water	Zoetwatersediment	Zeewater	Zeesediment	Bodem	Gevolgen voor afvalwaterbehandeling
Ureum 57-13-6 (10 - 25%)	0.47 mg/l		0.047 mg/l			
Kalium sulfaat; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (5 - 10%)	0.68 mg/l		0.068 mg/l			10 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	Doeltreffend stofmasker
Huid- en lichaamsbescherming	Lichtgewicht beschermende kleding
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor de pauzes en onmiddellijk na gebruik van het produkt. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Rubriek 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Aggregatietoestand:	Vaste stof
Voorkomen:	Korrels
Kleur:	grijs, bruin.
Geur:	Geen
Bulkdichtheid:	800 kg/m ³ - 1000 kg/m ³
pH:	2.9 (@ 200 g/l)
Smelt-/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/Kooktraject:	Vaste stof. Niet van toepassing.
Vlampunt:	Vaste stof. Niet van toepassing.
Verdampingsnelheid:	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

Stikstofoxiden (NOx).

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 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) 2,230.00 mg/kg

Onbekende acute toxiciteit 13% 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
Ijzersulfaat; FeSO ₄ +1H ₂ O	= 500 mg/kg (Rat)	= 155 mg/kg (Rat)	
Ureum	= 8471 mg/kg (Rat)		
Kalium sulfaat; K ₂ SO ₄	= 6600 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	N.E.

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

13% 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 ₄ +1H ₂ O	-	925: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 0.56: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	152: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6.15 - 9.26: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
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
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

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

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/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 ₄ +1H ₂ O 7720-78-7 (10 - 25%)	1
Ureum 57-13-6 (10 - 25%)	1
Single Super Phosphate; SSP 8011-76-5 (5 - 10%)	NWG
Kalium sulfaat; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (5 - 10%)	1
Calciumsulfaat; CaSO ₄ +2H ₂ O 10101-41-4 (5 - 10%)	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

- 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	19-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.