



Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte 14-nov-2013

Herzieningsdatum 14-nov-2013

Versie 1

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	Agroleaf Power 12-52-5+TE
Productcode	20940315GA
Synoniemen	Agroleaf Power 12-22.7-4.1+TE

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

Aanbevolen gebruik	Meststof
Afgeraden gebruik:	Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers Consumentengebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

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

+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

Dit mengsel is geclassificeerd als niet gevaarlijk volgens regeling (EC) 1272/2008 [EU-GHS]

Indeling volgens 67/548/EG en 88/379/EG of 1999/45/EG

Dit product hoeft conform de EU-regelgeving (1999/45/EC) niet te worden geclassificeerd.
Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen

2.2. Etiketteringselementen

Productidentificatie

Dit mengsel is geclassificeerd als niet gevaarlijk volgens regeling (EC) 1272/2008 [EU-GHS]

signaalwoord

Geen

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Bestanddelen	EG-Nr.	CAS-Nr	Gewicht %	Indeling overeenkomstig 67/548/EEG	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratienummer
Ureum	200-315-5	57-13-6	5 - 10%	NE	Niet geclassificeerd	01-2119463277-33
IJzer-DTPA	235-627-0	12389-75-2	1 - 5%	NE	Niet geclassificeerd	Geen gegevens beschikbaar
Mangaan-EDTA	239-407-5	15375-84-5	0.1 - 1%	NE	Niet geclassificeerd	01-2119493600-40
Koper-EDTA	237-864-5	14025-15-1	0.1 - 1%	Xn;R22	Acute Tox. 4 (H302)	Geen gegevens beschikbaar
Boorzuur, H3BO3	233-139-2	10043-35-3	0.1 - 1%	Repr.Cat.2;R60-6 1	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25
Natriummolybdaat, Na2MoO4+2H2O	231-551-7	7631-95-0	< 0.1%	NE	Niet geclassificeerd	01-2119489495-21

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen

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:	Mogelijke symptomen zijn hoesten en of kortademigheid. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
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:	Mogelijke symptomen zijn misselijkheid en of braken. Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken. Een persoon die op de rug ligt en braakt op zijn zij leggen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Indien nodig een arts raadplegen.
Bescherming van EHBO'ers:	Weinig gevaar bij gebruikelijk industrieel of commercieel hanteren van de stof.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Geen bij normale verwerking
------------------	-----------------------------

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

Opmerkingen voor de arts:	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

Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Opvegen om uitglijden te voorkomen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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: Bijeenvegen en opscheppen.

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.

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

Technische maatregelen/Opslagomstandigheden:

De verpakking droog en goed gesloten houden om vochtabSORPTIE en verontreiniging te vermijden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Vanwege kwaliteitsredenen: Vermijd direct zonlicht, vocht en sluit gedeeltelijk gebruikte zakken goed. Bewaren bij een temperatuur tussen 0 °C en 40 °C.

LGK (Duitsland):
Verpakkingsmaterialen

13
Zakgoed of Bulk.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)

Meststof; De aanwijzingen op het etiket lezen en opvolgen;
www.everris.com

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

IJzer-DTPA	
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 1 mg/m ³
Boorzuur, H3BO3	
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Natriummolybdaat, Na2MoO4·2H2O	
Uk oel/mel:	TWA: 5 mg/m ³

France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMES	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 0.5 mg/m ³
<i>IJzer-DTPA</i>	
Portugal	TWA: 1 mg/m ³
Finland	TWA: 1 mg/m ³
Denemarken	TWA: 1 mg/m ³
<i>Koper-EDTA</i>	
Finland	TWA: 1 mg/m ³
<i>Boorzuur, H3BO3</i>	
Portugal	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Portugal - TWAs	2 mg/m ³ TWA
<i>Natriummolybdaat, Na2MoO4+2H2O</i>	
Portugal	TWA: 0.5 mg/m ³
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	6 mg/m ³
Finland	TWA: 0.5 mg/m ³
Denemarken	TWA: 5 mg/m ³
<i>Ureum</i>	
Noorwegen	TWA: 30 µg Hg/g Creatinine STEL: 45 µg Hg/g Creatinine
<i>IJzer-DTPA</i>	
Zwitserland	TWA: 1 mg/m ³
<i>Mangaan-EDTA</i>	
Ierland	TWA: 0.2 mg/m ³
<i>Koper-EDTA</i>	
Oostenrijk	STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
<i>Boorzuur, H3BO3</i>	
Zwitserland	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
<i>Natriummolybdaat, Na2MoO4+2H2O</i>	
Oostenrijk	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Zwitserland	TWA: 5 mg/m ³
Polen	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Noorwegen	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Ierland	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
<i>Natriummolybdaat, Na2MoO4+2H2O</i>	
Frankrijk - (VLE)	5 mg/m ³
<i>Ureum</i>	
Noorwegen 8 u:	30 µg Hg/g Creatinine TWA

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Geen informatie beschikbaar

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen:** Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Oog-/gelaatsbescherming Goed (aan)-sluitende veiligheidsbril
 Bescherming van de handen: Nitril rubber (0.26 mm). Penetratietijd. > 8 h.

Ademhalingsbescherming:	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen
Bescherming van de huid en het lichaam:	Draag geschikte beschermende kleding
Hygiënische maatregelen	Werk volgens de gebruikelijke voorschriften. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Beheersing van milieublootstelling Niet in riool, bodem of waterwegen laten lopen.

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vaste stof
Voorkomen:	kristal
Kleur:	lichtgroen.
Geur	niet van betekenis
pH	4.5 (@ 200 g/l)
Smelt-/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/Kooktraject:	niet van toepassing
Vlampunt	niet van toepassing
Verdampingssnelheid	niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar
Dampspanning	niet van toepassing
dampdichtheid	niet van toepassing
relatieve dichtheid	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar in water
oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	niet van toepassing
ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen explosie gevaar
Oxiderende eigenschappen	Not considered an oxidizer

9.2. Overige informatie

Bulkdichtheid:	800 - 1200 kg/m ³
-----------------------	------------------------------

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke ontledingsproducten:

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

Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen. Zuren en basen. Sterke reductiemiddelen. Brandbare materialen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij normale verwerking.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Productinformatie

Inademing: Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Contact met de ogen: Kan irritatie veroorzaken.
Contact met de huid: Kan irritatie veroorzaken.
Inslikken: Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

Gegevens over de bestanddelen

Bestanddelen	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Boorzuur, H3BO3 10043-35-3	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 0.16 mg/L (Rat) 4 h
Natriummolybdaat, Na2MoO4·2H2O 7631-95-0			> 2080 mg/m ³ (Rat) 4 h

huidcorrosie/-irritatie
Ernstig oogletsel/oogirritatie
sensibilisatie
mutagene aandoeningen:
kankerverwekkendheid

Geen informatie beschikbaar.
 Geen informatie beschikbaar.
 Geen informatie beschikbaar.
 Not considered to be mutagenic.
 Geen informatie beschikbaar.

giftigheid voor de voortplanting
ontwikkelingstoxiciteit
Teratogeniteit
STOT - bij eenmalige blootstelling
STOT bij herhaalde blootstelling
Gevaar bij inademing

Geen informatie beschikbaar.
 Geen informatie beschikbaar.
 Geen informatie beschikbaar.
 Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden.
 Geen onder normale gebruiksomstandigheden.
 Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten geraken.

0% van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch milieu

Bestanddelen	Algen/aquatische planten	Vis	Crustacea
Ureum		16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	10000: 24 h Daphnia magna Straus mg/L EC50 3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Boorzuur, H3BO3		1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50 flow-through	115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddelen	LOGPOW
Ureum 57-13-6	-1.59
Boorzuur, H3BO3 10043-35-3	-0.757

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

niet van toepassing

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

Lege verpakkingen niet hergebruiken. Verwijderen als ongebruikte product.

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 informatie 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: 14.4	Geen informatie beschikbaar
Verpakkingsgroep: 14.5	Geen informatie beschikbaar
Milieugevaar 14.6	Niet gereguleerd
Bijzondere bepalingen	Geen

Rubriek 15: WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

ICPE (FR):	Indeling: Artikel pas applicable
Gevaarsklasse voor water (WGK)	1 (Everris klassificatie)
GefStoffV (DE):	niet van toepassing
LGK (Duitsland):	13

Europese Unie

Letten op richtlijn 2000/39/EG vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

Tekst van de R-zinnen die in Sectie 3 worden aangehaald

R22 - Schadelijk bij opname door de mond
R60 - Kan de vruchtbaarheid schaden
R61 - Kan het ongeboren kind schaden

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H360FD - Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden
H302 - Schadelijk bij inslikken

Indelingsprocedure	- Rekenmethode - Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht
Opgesteld door	Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)
Datum van uitgifte	14-nov-2013
Herzieningsdatum	14-nov-2013

Reden van herziening: *** Geeft verschillen aan met de vorige versie. Deze versie vervangt alle eerdere versies.

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

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