



Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte 14-nov-2013

Herzieningsdatum 19-aug-2014

Versie 3

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	Agroleaf Power 20-20-20+TE
Productcode	20960315GA
Synoniemen	Agroleaf Power 20-8.7-16.6+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
Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.
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	25 - 40%	NE	Niet geclassificeerd	01-2119463277-33
IJzer-DTPA	235-627-0	12389-75-2	1 - 5%	NE	Niet geclassificeerd	01-2119980786-18
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)	01-2119963944-23
Boorzuur, H ₃ BO ₃	233-139-2	10043-35-3	0.1 - 1%	Repr.Cat.2;R60-6 1	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25
Natriummolybdaat, Na ₂ MoO ₄ ·2H ₂ O	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. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Ureum	
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m³ TWA
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m³ TWA
Noorwegen	TWA: 30 µg Hg/g Creatinine STEL: 45 µg Hg/g Creatinine
IJzer-DTPA	

Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 1 mg/m ³
Portugal	TWA: 1 mg/m ³
Finland	TWA: 1 mg/m ³
Denemarken	TWA: 1 mg/m ³
Zwitserland	TWA: 1 mg/m ³
<i>Mangaan-EDTA</i>	
Czech Republic OEL	1 mg/m ³ TWA
Ierland	TWA: 0.2 mg/m ³
<i>Koper-EDTA</i>	
Finland	TWA: 1 mg/m ³
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>	
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m ³ TWA
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	5.0 mg/m ³ TWA (as B, listed under Boron and its inorganic compounds)
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Portugal	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Portugal - TWAs	2 mg/m ³ TWA
Zwitserland	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
<i>Natriummolybdaat, Na2MoO4+2H2O</i>	
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
Czech Republic OEL	5 mg/m ³ TWA
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 0.5 mg/m ³
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
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
Frankrijk - (VLE)	5 mg/m ³

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Geen gegevens beschikbaar

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Geen gegevens 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. Verwijdert houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Rubriek 9: FYSISCH EN CHEMISCH 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:	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	Oplosbaar in water
oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	Vaste stof, niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	niet van toepassing
ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen explosie gevaar. Gebaseerd op gegevens van bestanddelen.

9.2. Overige informatie

Bulkdichtheid: 800 - 1200 kg/m³

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	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 0.16 mg/L (Rat) 4 h
Natriummolybdaat, Na2MoO4+2H2O	= 4233 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2080 mg/m ³ (Rat) 4 h

huidcorrosie/-irritatie Zie ook rubriek 3.
Ernstig oogletsel/oogirritatie Zie ook rubriek 3.
sensibilisatie Zie ook rubriek 3.
mutagene aandoeningen: Zie ook rubriek 3.
kankerverwekkendheid Onderstaande tabel geeft aan of een instituut een bestanddeel als kankerverwekkend heeft geclassificeerd.

giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen	EU - GHS - SV - CLP (1272/2008) - Reproductive Toxicity
Boorzuur, H3BO3	Reproductive Toxicity - Repr. 1B: H360FD May damage fertility. May damage the unborn child. (C >= 5.5 %)

Teratogeniteit Geen gegevens beschikbaar.
STOT - bij eenmalige blootstelling Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden.
STOT bij herhaalde blootstelling Geen onder normale gebruiksomstandigheden.
Gevaar bij inademing Geen gegevens 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	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Boorzuur, H3BO3			115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddelen	LOGPOW
Ureum	-1.59
Boorzuur, H3BO3	-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 Niet gereguleerd

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: WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**Nationale regelgeving***Frankrijk***ICPE (FR):**

Indeling: Artikel 1230

*Duitsland***GefStoffV (DE):**

Niet gereguleerd

LGK (Duitsland):

13

Gevaarsklasse voor water (WGK)

1 (Everris klassificatie)

Component	German WGK Section
Ureum 57-13-6 (25 - 40%)	class 1
Boorzuur, H3BO3 10043-35-3 (0.1 - 1%)	class 1
Natriummolybdaat, Na2MoO4+2H2O 7631-95-0 (< 0.1%)	class 1

Europese Unie

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

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

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

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 statement: CLP (EU) specific hazard statement.

Indelingsprocedure

- Rekenmethode

- Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen	Volgens EU verordening 1907/2006 - 453/2010 Verordening (EG) nr. 1272/2008
Gemaakt door:	Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)
Datum van uitgifte	14-nov-2013
Herzieningsdatum	19-aug-2014
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