



Veiligheidsinformatieblad

Volgens EU verordening 1907/2006

Afdrukdatum: 27-feb-2012

Herzieningsnummer: 2

Datum van herziening: 27-feb-2012

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Identificatie van de stof of het preparaat

MSDS code: 2096.03.15
Productbenaming: Agroleaf Power Total

Gebruik van de stof of het preparaat

Aanbevolen toepassing: Water oplosbare meststof

Identificatie van de vennootschap/onderneming

• Everris International BV
Nijverheidsweg 1-5
6422 PD Heerlen (NL)
Tel: ++31 (0) 45-5609100
Fax: ++31 (0) 45-5609190

Telefoonnummer voor noodgevallen:

+44 1235 239 670 (24h)

Email

INFO-MSDS@EVERRIS.com

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Indeling

Gevaaraanduiding:

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.

Belangrijkste gevaren

geen

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Scheikundige aard van het preparaat

Bestanddelen	CAS-Nr	Gewicht%	EG-Nr.	Indeling
Kaliumnitraat, KNO ₃	7757-79-1	> 25%	231-818-8	O;R08
IJzer-DTPA	12389-75-2	1 - 5%	235-627-0	NE
Mangaan-EDTA	15375-84-5	< 1%	239-407-5	NE
Koper-EDTA	14025-15-1	< 1%	237-864-5	Xn;R22
Boorzuur, H ₃ BO ₃	10043-35-3	< 1%	233-139-2	Repr.Cat.2;R60-61
Natriummolybdaat, Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	7631-95-0	< 1%	231-298-2	NE

NE = Non-Established (Niet vastgesteld)

Voor de volledige tekst van de R-termen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Algemene aanbevelingen:** Het bewustzijn, de pols en ademhaling controleren; in verticale positie leggen of reanimeren .
- Inslikken:** Mogelijke symptomen zijn misselijkheid en of braken. Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Een persoon die op de rug ligt en braakt op zijn zij leggen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien nodig een arts raadplegen.
- Inademing:** Mogelijke symptomen zijn hoesten en of kortademigheid. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Contact met de huid:** Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
- Contact met de ogen:** Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Indien de oogirritatie blijft een specialist raadplegen.
- Opmerkingen voor de arts:** Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen:**
Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen .
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**
Niet van toepassing
- Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of hetpreparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen:**
Mogelijk ontstaan van giftige gassen indien het produkt betrokken raakt bij brand.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**
Zoals voorgeschreven bij het bestrijden van iedere brand, persluchtmaskers dragen volgens de MSHA/NIOSH voorschriften (of overeenkomstige) en volledig chemicaliënpak of overeenkomstige beschermende kleding.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Opvegen om uitglijden te voorkomen, Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Het product niet in de riolering laten komen. Oppervlaktewater niet verontreinigen.

Reinigingsmethoden:

Bijeenvegen en opscheppen.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering:

Technische maatregelen/Voorzorgsmaatregelen:

Op plaatsen waar stof vrijkomt voor voldoende ventilatie zorgen.

Advies voor veilig omgaan:

Vorming van stof vermijden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Opslag:

Technische maatregelen/Opslagomstandigheden:

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

onverdraagzame stoffen:

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke toepassing(en):

Water oplosbare meststof.

Verpakkingsmateriaal:

Plastic zakken

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingsorganen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

Bescherming van de handen:

PVC wegwerphandschoenen.

Oog/gelaatbescherming

Veiligheidsbril.

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 diervoer.

**Grenswaarden voor blootstelling
Beheersing van milieublootstelling**

Het product niet in de riolering laten komen.

Kaliumnitraat, KNO₃
Australie TWA> 10 mg/m³*IJzer-DTPA***ACGIH**1 mg/m³ TWA

Australie TWA

1 mg/m³ TWA

Belgie - 8 u VLE

1 mg/m³ TWA

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour

1 mg/m³ TWA

Noorwegen 8 u:

1 mg/m³ TWA

Portugal - TWAs

1 mg/m³ TWA

Spanje -VLE

1 mg/m³ VLA-ED*Mangaan-EDTA*

Australie TWA

1 mg/m³ TWA

Belgie - 8 u VLE

0.2 mg/m³ TWA

Czech Republic OEL

1 mg/m³ TWA*Koper-EDTA*

Australie TWA

N.A.

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour

1 mg/m³ TWA*Boorzuur, H₃BO₃***ACGIH**2 mg/m³ TWA

Australie TWA

12

Belgie - 8 u VLE

2 mg/m³ TWA

Duitsland TRGS 900:

0.5 mg/m³ TWA

Portugal - TWAs

2 mg/m³ TWA*Natriummolybdaat, Na₂MoO₄+2H₂O***ACGIH**0.5 mg/m³ TWA**Osha pel 8-u twa (mg/m³):**5 mg/m³ TWA

Australie TWA

5 mg/m³ TWA

Belgie - 8 u VLE

5 mg/m³ TWA

Czech Republic OEL

5 mg/m³ TWA

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour

6 mg/m³

Frankrijk - (VLE)

5 mg/m³

Frankrijk INRS (VME)

5 mg/m³ VME

Noorwegen 8 u:

5 mg/m³ TWA

Portugal - TWAs

0.5 mg/m³ TWA

Spanje -VLE

5 mg/m³ VLA-ED

Zweden - MAC - 8 u

10 mg/m³ LLV5 mg/m³ LLV**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****Algemene informatie**

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Aggregatietoestand:	vast
Voorkomen:	kristal
Kleur:	lichtgroen
Geur:	Geen gegevens beschikbaar

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

Kookpunt/Kooktraject:	Niet van toepassing
Smeltpunt/traject:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid:	volledig oplosbaar
Oplosbaarheid in water:	+/- 30 - 45 kg/100L
Dampspanning	Niet van toepassing
Dampdichtheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen:	Geen explosie gevaar
Ontvlambaarheid (vast,gas):	Niet ontvlambaar

Andere informatie

Bulk soortelijk gewicht:	800 - 1200 kg/m ³
---------------------------------	------------------------------

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Chemische stabiliteit	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Verbranding geeft onaangename en giftige rook.
Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen ontleding bij normale opslag. Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.
Gevaarlijke reacties	Normaal geen te verwachten

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Gegevens over de bestanddelen

<i>Kaliumnitraat, KNO₃</i>	
LD50/oraal/rat =	3750 mg/kg
<i>Koper-EDTA</i>	
LD50/oraal/rat =	> 1000 mg/kg
<i>Boorzuur, H₃BO₃</i>	
LD50/oraal/rat =	> 3500 mg/kg
<i>Natriummolybdaat, Na₂MoO₄+2H₂O</i>	
LD50/oraal/rat =	4000 mg/kg

Productinformatie

Plaatselijke effecten

Huidirritatie:	Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen
-----------------------	--

Oogirritatie:	Kan oogirritatie veroorzaken bij gevoelige personen
Inademing:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing
Inslikken:	Inslikken kan irritatie van het maagdarmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken

12. MILIEU-INFORMATIE

Productinformatie

De giftigheid voor het watermilieu:	Ecologische informatie is niet beschikbaar
Ecotoxiciteit	Ecologische informatie over dit product is niet bekend
Persistentie en afbraak	Blijvende of cumulatieve verschijnselen zijn niet waargenomen
Mogelijke bioaccumulatie	Hoopt niet op in de biosfeer
Beweeglijkheid in de bodem	Geen gegevens beschikbaar

Gegevens over de bestanddelen

Kaliumnitraat, KNO₃

Ecotoxiciteitseffecten EC50/72h/algen = >1700 mg/l

IJzer-DTPA

Ecotoxiciteitseffecten Geen gegevens beschikbaar

Natriummolybdaat, Na₂MoO₄+2H₂O

Ecotoxiciteitseffecten LC50/96h/regenboogforel => 2800 mg/l

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Werkwijzen voor afvalverwijdering:	Produkt volledig opmaken, verpakkingsmateriaal is bedrijfsafval
Verontreinigde verpakking:	Lege verpakkingen kunnen worden gestort in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Productinformatie

Aggregatietoestand: vast

ADR/RID

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN-Nr: Niet geklassificeerd voor transport

IATA-DGR

UN-Nr: Niet geklassificeerd voor transport

IMO / IMDG

UN-Nr: Niet geklassificeerd voor transport

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**Gevaaraanduiding:**

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.

Met in acht name van plaatselijke en nationale voorschriften

ICPE (FR): Indeling: Artikel 1230

16. OVERIGE INFORMATIE**Tekst van de R-zinnen die in Sectie 3 worden aangehaald**

R 8 - Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

R22 - Schadelijk bij opname door de mond.

R60 - Kan de vruchtbaarheid schaden.

R61 - Kan het ongeboren kind schaden.

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

Datum van herziening: 27-feb-2012

Gemaakt door: Regulatory Affairs Department.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad