



# 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: 2099.03.15  
Productbenaming: Agroleaf Power Magnesium

### 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 <sub>3</sub>	7757-79-1	10 - 25%	231-818-8	O;R08
Mangaan-EDTA	15375-84-5	1 - 5%	239-407-5	NE
Boorzuur, H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	10043-35-3	1 - 5%	233-139-2	Repr.Cat.2;R60-61
IJzer-DTPA	12389-75-2	1 - 5%	235-627-0	NE
Koper-EDTA	14025-15-1	< 1%	237-864-5	Xn;R22
Natriummolybdaat, Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> 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

<b>Algemene aanbevelingen:</b>	Het bewustzijn, de pols en ademhaling controleren; in verticale positie leggen of reanimeren .
<b>Inslikken:</b>	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.
<b>Inademing:</b>	Mogelijke symptomen zijn hoesten en of kortademigheid. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
<b>Contact met de huid:</b>	Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
<b>Contact met de ogen:</b>	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Indien de oogirritatie blijft een specialist raadplegen.
<b>Opmerkingen voor de arts:</b>	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:**

Het product is niet brandbaar. Zoals voorgeschreven bij het bestrijden van iedere brand, persluchtmaskers dragen volgens de MSHA/NIOSH voorschriften (of overeenkomstige) en volledig chemicaliënpak of overeenkomstige beschermende kleding. Bij brand het gebied ontruimen en de brand bestrijden vanaf een veilige afstand.

## 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, KNO<sub>3</sub>*

Australie TWA

> 10 mg/m<sup>3</sup>*Mangaan-EDTA*

Australie TWA

1 mg/m<sup>3</sup> TWA

Belgie - 8 u VLE

0.2 mg/m<sup>3</sup> TWA

Czech Republic OEL

1 mg/m<sup>3</sup> TWA*Boorzuur, H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>***ACGIH**2 mg/m<sup>3</sup> TWA

Australie TWA

12

Belgie - 8 u VLE

2 mg/m<sup>3</sup> TWA

Duitsland TRGS 900:

0.5 mg/m<sup>3</sup> TWA

Portugal - TWAs

2 mg/m<sup>3</sup> TWA*IJzer-DTPA***ACGIH**1 mg/m<sup>3</sup> TWA

Australie TWA

1 mg/m<sup>3</sup> TWA

Belgie - 8 u VLE

1 mg/m<sup>3</sup> TWA

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour

1 mg/m<sup>3</sup> TWA

Noorwegen 8 u:

1 mg/m<sup>3</sup> TWA

Portugal - TWAs

1 mg/m<sup>3</sup> TWA

Spanje -VLE

1 mg/m<sup>3</sup> VLA-ED*Koper-EDTA*

Australie TWA

N.A.

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour

1 mg/m<sup>3</sup> TWA*Natriummolybdaat, Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O***ACGIH**0.5 mg/m<sup>3</sup> TWA**Osha pel 8-u twa (mg/m<sup>3</sup>):**5 mg/m<sup>3</sup> TWA

Australie TWA

5 mg/m<sup>3</sup> TWA

Belgie - 8 u VLE

5 mg/m<sup>3</sup> TWA

Czech Republic OEL

5 mg/m<sup>3</sup> TWA

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour

6 mg/m<sup>3</sup>

Frankrijk - (VLE)

5 mg/m<sup>3</sup>

Frankrijk INRS (VME)

5 mg/m<sup>3</sup> VME

Noorwegen 8 u:

5 mg/m<sup>3</sup> TWA

Portugal - TWAs

0.5 mg/m<sup>3</sup> TWA

Spanje -VLE

5 mg/m<sup>3</sup> VLA-ED

Zweden - MAC - 8 u

10 mg/m<sup>3</sup> LLV5 mg/m<sup>3</sup> LLV

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### Algemene informatie

<b>Aggregatietoestand:</b>	vast
<b>Voorkomen:</b>	kristal
<b>Kleur:</b>	lichtgroen
<b>Geur:</b>	Geen gegevens beschikbaar

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

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

### Andere informatie

<b>Bulk soortelijk gewicht:</b>	800 - 1200 kg/m <sup>3</sup>
---------------------------------	------------------------------

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

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

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### Gegevens over de bestanddelen

<i>Kaliumnitraat, KNO<sub>3</sub></i>	
<b>LD50/oraal/rat =</b>	3750 mg/kg
<i>Boorzuur, H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub></i>	
<b>LD50/oraal/rat =</b>	> 3500 mg/kg
<i>Koper-EDTA</i>	
<b>LD50/oraal/rat =</b>	> 1000 mg/kg
<i>Natriummolybdaat, Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O</i>	
<b>LD50/oraal/rat =</b>	4000 mg/kg

### Productinformatie

**Plaatselijke effecten**

<b>Huidirritatie:</b>	Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen
<b>Oogirritatie:</b>	Kan oogirritatie veroorzaken bij gevoelige personen
<b>Inademing:</b>	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing
<b>Inslikken:</b>	Inslikken kan irritatie van het maagdarmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken

## 12. MILIEU-INFORMATIE

**Productinformatie**

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

**Gegevens over de bestanddelen***Kaliumnitraat, KNO<sub>3</sub>***Ecotoxiciteitseffecten** EC50/72h/algen = >1700 mg/l*IJzer-DTPA***Ecotoxiciteitseffecten** Geen gegevens beschikbaar*Natriummolybdaat, Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O***Ecotoxiciteitseffecten** LC50/96h/regenboogforel => 2800 mg/l

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

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

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**Productinformatie****Aggregatietoestand:** vast

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****ADR/RID****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**