



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: 2098.03.15
Productbenaming: Agroleaf Power Calcium

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:

Het product is ingedeeld en geëtiketteerd in overeenstemming met EG-Richtlijn 1999/45/EG. Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.



Belangrijkste gevaren

R-zin(nen)

R 8 - Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

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
Calcium nitraat, Ca(NO ₃) ₂	13477-34-4	> 25%	233-332-1	NE
Magnesiumnitraat hexahydraat, Mg(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O	13446-18-9	10 - 25%	233-826-7	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. Medisch advies inwinnen, vooraleer braken op te wekken. Indien nodig een arts raadplegen.
Inademing:	In geval van inademing van aerosol/nevel een arts raadplegen indien nodig. Mogelijke symptomen zijn hoesten en of kortademigheid. Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen. In de frisse lucht brengen.
Contact met de huid:	Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Contact met de ogen:	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
Bescherming van EHBO'ers:	Aanraking met de ogen vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
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 chemicaliën pak of overeenkomstige beschermende kleding.

Bijzondere methoden:

Aflopend bluswater indammen en opvangen.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Voor voldoende ventilatie zorgen, Vorming van stof vermijden, Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken, Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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

Reinigingsmethoden:

Opscheppen of opvegen. Geen bezem of perslucht gebruiken, om te voorkomen dat het poeder gaat stuiven.

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:

Verwijderd houden van:, Brandbare materialen

Specifieke toepassing(en):

Water oplosbare meststof.

Verpakkingsmateriaal:

Plastic zakken

Gevarenklassificatie overeenkomstig VCI (Duitsland):

5.1B

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:

Handschoenen van PVC of een andere kunststof.

Oog/gelaatbescherming

Goed gesloten veiligheidsbril.

Bescherming van de huid en het lichaam:

Niet van toepassing.

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**

Vorming van stof vermijden.

Kaliumnitraat, KNO₃

Australie TWA

> 10 mg/m³

Calcium nitraat, Ca(NO₃)₂

Australie TWA

N.A.

Magnesiumnitraat hexahydraat, Mg(NO₃)₂·6H₂O

Australie TWA

N.A.

Mangaan-EDTA

Australie TWA

Belgie - 8 u VLE

Czech Republic OEL

1 mg/m³ TWA

0.2 mg/m³ TWA

1 mg/m³ TWA

Koper-EDTA

Australie TWA

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour

N.A.

1 mg/m³ TWA

*Boorzuur, H₃BO₃***ACGIH**

2 mg/m³ TWA

Australie TWA

Belgie - 8 u VLE

12

2 mg/m³ TWA

Duitsland TRGS 900:

Portugal - TWAs

0.5 mg/m³ TWA

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

Belgie - 8 u VLE

Czech Republic OEL

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour

Frankrijk - (VLE)

Frankrijk INRS (VME)

Noorwegen 8 u:

Portugal - TWAs

Spanje -VLE

Zweden - MAC - 8 u

5 mg/m³ TWA

5 mg/m³ TWA

5 mg/m³ TWA

6 mg/m³

5 mg/m³

5 mg/m³ VME

5 mg/m³ TWA

0.5 mg/m³ TWA

5 mg/m³ VLA-ED

10 mg/m³ LLV

5 mg/m³ LLV

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Algemene informatie

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
<u>Gegevens over de bestanddelen</u>	
<i>Kaliumnitraat, KNO₃</i> Ecotoxiciteitseffecten	EC50/72h/algen = >1700 mg/l
<i>Calcium nitraat, Ca(NO₃)₂</i> Ecotoxiciteitseffecten	LC50/96h/regenboogforel =2400 mg/l
<i>Natriummolybdaat, Na₂MoO₄+2H₂O</i> 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
----------------------------	------

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

UN-Nr:	1479
Juiste ladingnaam:	Vaste stof die de verbranding bevordert, n.e.g.
Beschrijving:	Kaliumnitraat
Gevarenklasse:	5.1
Verpakkingsgroep:	PG III
ADR	E

IATA-DGR

UN-Nr:	1479
Juiste ladingnaam:	Vaste stof die de verbranding bevordert, n.e.g.
Beschrijving:	Kaliumnitraat
Gevarenklasse:	5.1
Verpakkingsgroep:	PG III

IMO / IMDG

UN-Nr:	1479
Juiste ladingnaam:	Vaste stof die de verbranding bevordert, n.e.g.
Beschrijving:	Kaliumnitraat
Gevarenklasse:	5.1
Verpakkingsgroep:	PG III
EMS:	F-A / S-Q

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****Gevaaraanduiding:**

Het product is ingedeeld en geëtiketteerd in overeenstemming met EG-Richtlijn 1999/45/EG.
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

16. OVERIGE INFORMATIE

R 8 - Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

R22 - Schadelijk bij opname door de mond.

R36 - Irriterend voor de ogen.

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