



Säkerhetsdatablad

enligt EG-Förordning 1907/2006/EG

Tryckdatum: 27-feb-2012

Revisionsnummer: 2

Revisionsdatum: 27-feb-2012

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet och preparatet

Produktkod: 2096.03.15
Produktnamn: Agroleaf Power Total

Användning av ämnet eller beredningen

Rekommendation beträffande användning: Vattenlösligt gödningsmedel

Namnet på bolag/företag

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

Telefonnummer för nödsituationer:

+44 1235 239 670 (24h)

Email

INFO-MSDS@EVERRIS.com

2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering

Farobeteckning:

Denna produkt behöver inte klassificeras enligt EU-bestämmelserna (1999/45/EC)
För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

Betydelsefullaste risker

ingen

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Beredningens kemiska natur

Beståndsdelar	CAS-nr	Vikt-%	EG-nr.	Klassificering
Kaliumnitrat, KNO ₃	7757-79-1	> 25%	231-818-8	O;R08
järn-DTPA	12389-75-2	1 - 5%	235-627-0	NE
Mangan-EDTA	15375-84-5	< 1%	239-407-5	NE
Koppar-EDTA	14025-15-1	< 1%	237-864-5	Xn;R22
Borsyra, H ₃ BO ₃	10043-35-3	< 1%	233-139-2	Repr.Cat.2;R60-61
Natriummolybdat, Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	7631-95-0	< 1%	231-298-2	NE

NE = Non-Established (Inte fast)

För den kompletta texten för R-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän rekommendation:

Kontrollera om den drabbade är vid medvetande samt hur andningen och pulsen fungerar. Lägg honom/henne i nödläge eller återuppliva. .

Förtäring:

Möjliga symptom är illamående och/eller kräkning . Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Om en person kräks och ligger på rygg vänd till sidoläge (framstupa sidoläge). Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta om nödvändigt läkare.

Inandning:

Kontakta omedelbart läkare. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt:

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Ögonkontakt:

Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Information till läkare:

Konstgjord andning och/eller syrgas kan vara nödvändig

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel:

Justera släckningsregler vid omgivningsbrand .

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas:

Inte tillämpligt

Särskilda exponeringsrisker som härrör från själva substansen eller beredningen dess förbränningsprodukter eller avgivna gaser:

Fara för giftgaser i rök i händelse av brand .

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal:

Som vid varje brand, använd självburen tryckluftsutrustning, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder:

Sopa upp för att undvika halkrisk, Använd personlig skyddsutrustning

Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Förorena inte ytvatten.

Saneringsmetoder:

Sopa ihop och skyffla upp.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering:**Tekniska åtgärder/skyddsåtgärder:**

Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

Rekommendation för säker hantering:

Undvik dammbildning. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Lagring:**Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden:**

Förvara behållare torrt och tätt tillslutna för att undvika fuktabsorption och förorening. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. För att kvaliteten ska bibehållas, förvaras produkten torrt och ej i direkt solljus. Delvis använda påsar försluts väl. Förvara vid temperatur mellan och °C.

Icke förenliga produkter:

Ingen information tillgänglig

Specifika användningsområde(n):

Vattenlösligt gödningsmedel .

Förpackningsmaterial:

Plastpåsar

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Tekniska åtgärder:

Sörj för lämplig ventilation.

Kontroll av exponeringen på arbetsplatsen**Personlig skyddsutrustning****Andningsskydd:**

Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.

Handskar:

Engångshandskar av PVC.

Ögon/ansiktsskydd

Skyddsglasögon.

Hud- och kroppsskydd:

Bär lämpliga skyddskläder .

Åtgärder beträffande hygien

Följ lämpliga hushållningsrutiner . Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.

Gränsvärden för exponering
Kontroll av miljöexponeringen

Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

*Kaliumnitrat, KNO₃*TWA > 10 mg/m³*järn-DTPA*ACGIH 1 mg/m³ TWA

TWA 1 mg/m³ TWA
 Belgium - 8 Hr VLE 1 mg/m³ TWA
 Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour 1 mg/m³ TWA
 Norway - 8 Hr: 1 mg/m³ TWA
 Portugal TWAs 1 mg/m³ TWA
 Spain - Valores Limite Ambientales - VLE 1 mg/m³ VLA-ED

Mangan-EDTA

TWA 1 mg/m³ TWA
 Belgium - 8 Hr VLE 0.2 mg/m³ TWA
 Czech Republic OEL 1 mg/m³ TWA

Koppar-EDTA

TWA N.A.
 Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour 1 mg/m³ TWA

*Borsyra, H₃BO₃*ACGIH 2 mg/m³ TWA

TWA 12
 Belgium - 8 Hr VLE 2 mg/m³ TWA
 Germany TRGS900: 0.5 mg/m³ TWA
 Portugal TWAs 2 mg/m³ TWA

*Natriummolybdat, Na₂MoO₄+2H₂O*ACGIH 0.5 mg/m³ TWAOsha pel 8 tim. tva (mg/m³): 5 mg/m³ TWA

TWA 5 mg/m³ TWA
 Belgium - 8 Hr VLE 5 mg/m³ TWA
 Czech Republic OEL 5 mg/m³ TWA
 Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour 6 mg/m³
 France - Valeurs Limites d'exposition (VLE) 5 mg/m³
 France INRS (VME) 5 mg/m³ VME
 Norway - 8 Hr: 5 mg/m³ TWA
 Portugal TWAs 0.5 mg/m³ TWA
 Spain - Valores Limite Ambientales - VLE 5 mg/m³ VLA-ED
 Sweden - OEL - 8 Hour 10 mg/m³ LLV
 5 mg/m³ LLV

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Allmänna uppgifter

Aggregationstillstånd: fast
 Utseende: Crystals
 Färg: ljusgrön
 Lukt: Ingen information tillgänglig

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Kokpunkt/kokpunktsintervall:	Inte tillämpligt
Smältpunkt/smältpunktsintervall:	Inte tillämpligt
Löslighet:	helt löslig
Vattenlöslighet:	+/- 30 - 45 kg/100L
Angtryck	Inte tillämpligt
Ångdensitet	Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper:	Ingen explosionsrisk föreligger
Brännbarhet (fast, gas):	Oantändligt.

Ytterligare information

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

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Kemisk stabilitet	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Förhållanden som skall undvikas	Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgasar.
Farliga sönderdelningsprodukter	Ingen sönderdelning vid normal lagring. Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.
Farliga reaktioner	Rimligtvis ingen förutsebar

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Innehållsuppgifter

<i>Kaliumnitrat, KNO₃</i>	
LD50/oralt/råtta =	3750 mg/kg
<i>Koppar-EDTA</i>	
LD50/oralt/råtta =	> 1000 mg/kg
<i>Borsyra, H₃BO₃</i>	
LD50/oralt/råtta =	> 3500 mg/kg
<i>Natriummolybdat, Na₂MoO₄+2H₂O</i>	
LD50/oralt/råtta =	4000 mg/kg

Produktinformation

Lokala effekter

Hudirritation:	Kan ge hudirritation hos känsliga personer
Ögonirritation:	Kan ge ögonirritation hos känsliga personer
Inandning:	Kan ge allergi vid inandning
Förtäring:	Förtäring kan ge mag- och tarmirritation, illamående, kräkningar och diarré

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produktinformation

Akvatisk toxicitet:	Det finns ingen ekologisk information
Ekotoxicitet	Det finns ingen känd ekologisk information om produkten
Persistens och nedbrytbarhet	Inga bestående eller ackumulativa effekter observerades
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleras ej
Rörlighet i jord	Ingen information tillgänglig

Innehållsuppgifter

Kaliumnitrat, KNO₃

Ekotoxicitetseffekter

EC50/72Std./Alge = >1700 mg/l

järn-DTPA

Ekotoxicitetseffekter

Ingen information tillgänglig

Natriummolybdat, Na₂MoO₄+2H₂O

Ekotoxicitetseffekter

LC50/96h/rainbow trout => 2800 mg/l

13. AVFALLSHANTERING

Avfallshanteringsmetod:	Använd produkten i sin helhet. Emballaget är industriellt avfall
Förorenad förpackning:	Om lokala bestämmelser så tillåter kan tomma behållare kastas på soptipp.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produktinformation

Aggregationstillstånd:	fast
ADR-RID	
UN-Nr:	Ej transportklassificerad
IATA-DGR	
UN-Nr:	Ej transportklassificerad
IMO / IMDG	
UN-Nr:	Ej transportklassificerad

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Farobeteckning:

Denna produkt behöver inte klassificeras enligt EU-bestämmelserna (1999/45/EC)

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

Enligt lokala och nationella bestämmelser**ICPE (FR):**

Klassad installation : artikel 1230

16. ANNAN INFORMATION

R-frastexter nämnda under avsnitt 3

R 8 - Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

R22 - Farligt vid förtäring.

R60 - Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.

R61 - Kan ge fosterskador.

Anledning för ändring:

*** Visar ändringar sedan den senaste uppdateringen. Denna version ersätter alla tidigare versioner.

Revisionsdatum:

27-feb-2012

Utfört av:

Avdelningen för frågor om bestämmelser.

Slut på säkerhetsdatablad.blad