



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: 2097.03.15
Produktnamn: Agroleaf Power High K

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:

Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG.
För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

O



Betydelsefullaste risker

R-fras(er)

R 8 - Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

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). Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Kontakta om nödvändigt läkare.
Inandning:	I händelse av inandning av aerosol/dimma kontakta om nödvändigt läkare. Kontakta omedelbart läkare. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Flytta ut i friska luften.
Hudkontakt:	Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Ögonkontakt:	Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
Skydd av dem som ger första hjälp:	Undvik kontakt med ögonen. Använd personlig skyddsutrustning.
Information till läkare:	Konstgjord andning och/eller syrgas kan vara nödvändig

5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

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.

Särskilda åtgärder:

Dämm upp och samla upp släckvattnet.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder:

Sörj för lämplig ventilation, Undvik dammbildning, Använd personlig skyddsutrustning, Använd personlig skyddsutrustning

Miljöskyddsåtgärder:

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

Saneringsmetoder:

Skyffla eller sopa upp. Skapa inte ett dammoln genom att använda en borste eller tryckluft.

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:

Undvik: , Brandfarliga material

Specifika användningsområde(n):

Vattenlösligt gödningsmedel .

Förpackningsmaterial:

Plastpåsar

Riskklassificering enligt VCI (Tyskland)

5.1B

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:

Handskar av PVC eller annat plastmaterial.

Ögon/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon.

Hud- och kroppsskydd:

Inte tillämpligt.

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**

Undvik dammbildning.

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 TWA**Osha pel 8 tim. twa (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 LLV5 mg/m³ LLV**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****Allmänna uppgifter**

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

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 rökgaser.
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:	1479
Transportbenämning:	Oxiderande ämne, fast n.o.s.
Beskrivning:	Kaliumnitrat
Faroklass:	5.1

14. TRANSPORTINFORMATION

Förpackningsgrupp: PG III
ADR E

IATA-DGR

UN-Nr: 1479
Transportbenämning: Oxiderande ämne, fast n.o.s.
Beskrivning: Kaliumnitrat
Faroklass: 5.1
Förpackningsgrupp: PG III

IMO / IMDG

UN-Nr: 1479
Transportbenämning: Oxiderande ämne, fast n.o.s.
Beskrivning: Kaliumnitrat
Faroklass: 5.1
Förpackningsgrupp: PG III
EmS: F-A / S-Q



15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Farobeteckning:

Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG.
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

Produktkod: 2097.03.15

Agroleaf Power High K

Utfört av:

Avdelningen för frågor om bestämmelser.

Slut på säkerhetsdatablad.blad