

Säkerhetsdatablad

Utgivningsdatum 14-nov-2013

Revisionsdatum 09-okt-2019

Version 9

Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Agroleaf Power 15-10-31+TE
Produktkod	20970312GA
Synonymer	Agroleaf Power 15-4.4-25.7+TE
Rent ämne/ren blandning	Blandning.

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk	Gödslingsmedel (PC12). Begränsat till yrkesanvändning.
Ej rekommenderad användning	Konsumentanvändning [SU 21].

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

För mer information kan du kontakta INFO-MSDS@EVERRIS.com.

1.4. Telefonnummer för nödsituationer Int: +44 1235 239 670 (24h).

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandning

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Oxiderande fasta ämnen	Kategori 3 - (H272)
------------------------	---------------------

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord: Varning

Faroangivelser:

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande

Skyddsangivelser:

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P221 - Undvik att blanda med brännbara ämnen

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Kemiskt Namn	EG-nr.	CAS-nr	Vikt-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer

Kaliumnitrat; KNO ₃	231-818-8	7757-79-1	65 - 80%	Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119488224-35
Koppar-EDTA	237-864-5	14025-15-1	0.1 - 1%	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119963944-23
Borsyra; H ₃ BO ₃	233-139-2	10043-35-3	0.1 - 1%	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25

Component	SVHC-kandidatämnen
Borsyra; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (0.1 - 1%)	Närvarande

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd

Första hjälpen-åtgärder ska endast utföras av utbildad personal.

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:

Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.

Ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med mycket vatten och sök läkarvård.

Förtäring:

Möjliga symptom är illamående och/eller kräkning. Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Om en person kräks och ligger på rygg vänd till sidoläge (framstupa sidoläge). Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Kontakta läkare vid behov.

4.2. Viktigaste symptom och effekter, både akuta och fördröjda

Inget under normal bearbetning

4.3. Indikation om behov av eventuell omedelbar läkarvård och särskild behandling

Inget under normal bearbetning.

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

stora mängder vatten.

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas: Vattenstråle med hög volym.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs. Produkten i sig själv brinner inte. Kan intensifiera brand. Oxiderande.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd släckmedel som lämpar sig för branden i fråga. Inandas inte rök vid brand och/eller explosion. Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga Försiktighetsåtgärder: Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Använd personlig skyddsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp. Förorena inte ytvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder:
Saneringsmetoder:

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Skyffla eller sopa upp. Skapa inte ett dammoln genom att använda en borste eller tryckluft.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

§ 8, 12, 13.

Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Allmänna hygiensynpunkter:

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden:

Förvara behållare torr och tätt tillslutna för att undvika fuktabsorption och förorening. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. För att kvaliteten ska bibehållas, förvaras produkten torr och ej i direkt solljus. Delvis använda påsar försluts väl. Förvara vid temperatur mellan 0 °C och 40 °C.

Förpackningsmaterial
PGS-7 (Nederländerna)
LGK (Tyskland)

Förvara i originalbehållare. Förvaras i slutna behållare.
1.3/C
5.1B

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Gödslingsmedel; www.everris.com; Läs och följ anvisningarna på etiketten

Exponeringsscenario

Blandning. Krävs inte.

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

<i>Kaliumnitrat; KNO₃</i>	
Australien	> 10 mg/m ³
Bulgaria - OEL- TWAs	5.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	5 mg/m ³ TWA
<i>Koppar-EDTA</i>	
Österrike	STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Australien	N.A.
Finland	TWA: 0.02 mg/m ³
<i>Borsyra; H₃BO₃</i>	
Australien	12 mg/m ³
Belgium - 8 Hr VLE	2 mg/m ³ TWA borate
Bulgaria - OEL- TWAs	5.0 mg/m ³ TWA (as B, listed under Boron and its inorganic compounds)
Irland	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
Portugal	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Schweiz	STEL: 1.8 mg/m ³ TWA: 1.8 mg/m ³

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Component	Oral	Dermal	inandning
Kaliumnitrat; KNO ₃ 7757-79-1 (65 - 80%)		20.8 mg/kg bw/day	36.7 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Inga data tillgängliga

Component	Färskvatten	Sötvattensediment	Havsvatten	Havssediment	Jord	Effekt på avloppsrening
Kaliumnitrat; KNO ₃ 7757-79-1 (65 - 80%)	0.45 mg/l		0.045 mg/l			18 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon

Handskar

Gummi- eller plasthandskar. Genomträngningstid. > 8 h.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig

Hud- och kroppsskydd

Använd vanliga, lätta arbetskläder.

Åtgärder beträffande hygien

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

Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:

Fast

Utseende:

Crystals

Färg:

ljusgrön.

Lukt:

Ingen

Skrymdensitet:

800 - 1200 kg/m³

pH:

4.5 (@ 1%)

Smältpunkt/frys punkt

Inga data tillgängliga

Kokpunkt/kokpunktsintervall:

Fast. Ej tillämpligt.

Flampunkt:

Fast. Ej tillämpligt.

Avdunstningsgrad:

Fast. Ej tillämpligt.

Brandfarlighet (fast form, gas)

Inte brandfarligt

Ångtryck

Fast. Ej tillämpligt.

Ångdensitet

Fast. Ej tillämpligt.

Relativ densitet

Inga data tillgängliga

Vattenlöslighet

Inga data tillgängliga

Löslighet

Inga data tillgängliga

Fördelningskoefficient

Fast. Ej tillämpligt.

Självantändningstemperatur:

Inga data tillgängliga

Nedbrytningstemperatur:

Inga data tillgängliga

Explosiva egenskaper

Ingen explosionsrisk föreligger.

Oxiderande egenskaper

Kan intensifiera brand. Oxiderande.

9.2. Annan information

VOC-halt (%):

Fast. Ej tillämpligt.

Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Inte reaktiv.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning. Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förbränning alstrar skadlig och toxisk rök.

10.5. Oförenliga material

Håll borta från katalysatorer som derivat av sexvärt krom och metallhalogener. Håll borta från brandfarliga produkter (bränslen) som kol, trä, mjöl, sot, etc.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inget under normal bearbetning. Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produktinformation

Om denna produkt är en blandning, är klassificeringen inte baserad på toxikologistudier av denna produkt utan uteslutande på toxikologistudier om beståndsdelarna av denna produkt. Mera detaljerad information om ämnet och/eller beståndsdelarna kan tillhandahållas i andra avsnitt av detta säkerhetsdatablad

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Inandning av damm i höga halter kan orsaka irritation av andningssystemet.
Ögonkontakt	Kan orsaka lindrig irritation.
Hudkontakt	Kan orsaka irritation.
Förtäring	Kan orsaka obehag i mag-tarmkanalen vid förtäring av stora mängder.

Information om de toxikologiska effekterna

Ingen känd

Akut Toxicitet

Okänd akut toxicitet 0% av blandningen består av ingredienser av okänd akut toxicitet.

Kemiskt Namn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Kaliumnitrat; KNO ₃	= 3015 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg	> 527 mg/m ³
Borsyra; H ₃ BO ₃	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg	> 0.16 mg/L (Rat) 4 h

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Om denna produkt är en blandning, är klassificeringen inte baserad på toxikologistudier av denna produkt utan uteslutande på toxikologistudier om beståndsdelarna av denna produkt. Mera detaljerad information om ämnet och/eller beståndsdelarna kan tillhandahållas i andra avsnitt av detta säkerhetsdatablad

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Klassificeringen baserad på blandningens enskilda beståndsdelar.
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Klassificeringen baserad på blandningens enskilda beståndsdelar.
Mutagenitet i könsceller	Klassificeringen baserad på blandningens enskilda beståndsdelar.
Cancerogenitet	Klassificeringen baserad på blandningens enskilda beståndsdelar.
Reproduktionstoxicitet	Klassificeringen baserad på blandningens enskilda beståndsdelar.
STOT - enstaka exponering	Klassificeringen baserad på blandningens enskilda beståndsdelar.
STOT - upprepad exponering	Klassificeringen baserad på blandningens enskilda beståndsdelar.
Fara vid Aspiration	Klassificeringen baserad på blandningens enskilda beståndsdelar.

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet

Okänd vattentoxicitet

Får inte släppas ut i miljön

0% av blandningen innehåller beståndsdelar med okänd fara för vattenmiljön.

Kemiskt Namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Borsyra; H ₃ BO ₃	-	1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50	-	115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

		flow-through	
--	--	--------------	--

12.2. Persistens och nedbrytbarhet**Persistens och nedbrytbarhet**

Inga bestående eller ackumulativa effekter observerades.

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Bioackumulering**

Bioackumuleras ej.

Kemiskt Namn	LOGPOW
Borsyra; H ₃ BO ₃	-0.757

12.4. Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data tillgängliga.

12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**Avfallshantering**

Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

Kontaminerad förpackning

Återanvänd inte behållaren.

Annan Information

Använd produkten i sin helhet. Emballaget är industriellt avfall.

Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

IMO / IMDG**14.1****UN-Nr:** 1479**14.2****Transportbenämning:**

Oxiderande ämne, fast n.o.s. (Potassium nitrate)

14.3**Faroklass:**

5.1

14.4**Förpackningsgrupp:**

III

Begränsad mängd

5 kg

14.5**Vattenförorenare**

Inte reglerad

14.6**EmS:**

F-A / S-Q

Särskilda bestämmelser

223, 274, 900

14.7**Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden** Inga data tillgängliga**ADR/RID****14.1****UN-Nr:** 1479**14.2****Transportbenämning:**

Oxiderande ämne, fast n.o.s. (Potassium nitrate)

14.3**Faroklass:**

5.1

14.4**Förpackningsgrupp:**

III

14.5**Miljöfara**

Inte reglerad

14.6**Särskilda bestämmelser**

274

Tunnelbegränsningskod

E

Begränsad mängd

5 kg

IATA	
14.1 UN-Nr:	1479
14.2 Transportbenämning:	Oxiderande ämne, fast n.o.s. (Potassium nitrate)
14.3 Faroklass:	5.1
14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.5 Miljöfara	Inte reglerad
14.6 Särskilda bestämmelser	A3



Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Belgien

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
Kaliumnitrat; KNO ₃ 7757-79-1 (65 - 80%)	10000 tonne; 5000 tonne	5000 tonne (in cases where this dangerous substance falls within category P5a Flammable liquids or P5b Flammable liquids, then for the purposes of this Regulation the lowest qualifying quantities applies); 1250 tonne

Danmark

Danmark Inga data tillgängliga

Frankrike

ICPE (FR): Klassad installation : artikel 4706

Tyskland

LGK (Tyskland) 5.1B
Vattenförorenande klass (WEC): 1 (Everris klassificering)
GefStoffV (DE): C III

Component	German WGK Section
Kaliumnitrat; KNO ₃ 7757-79-1 (65 - 80%)	1
Koppar-EDTA 14025-15-1 (0.1 - 1%)	2
Borsyra; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (0.1 - 1%)	1

Component	EU - Explosives Precursors Marketing and Use (98/2013) - Substances Subject to Suspicious Transactions Reporting	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Kaliumnitrat; KNO ₃ 7757-79-1 (65 - 80%)	Present	
Borsyra; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (0.1 - 1%)		Use restricted. See item 30.

Component	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV
Borsyra; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (0.1 - 1%)	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (233-139-2)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnets användning täcks enligt Reach-förordningen 1907/2006

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Kemiskt Namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
Borsyra; H ₃ BO ₃	Use restricted. See item 30.	

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

- H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet
- H302 - Skadligt vid förtäring
- H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

Klassificeringsprocedur

- Beräkningsmetod
- Expertutlåtande och sammanvägd bedömning

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

enligt EG-Förordning 1907/2006/EG - 2015/830. Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Utfört av

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM).

Utgivningsdatum

14-nov-2013

Användningsbegränsningar

Begränsat till yrkesanvändning

Grund för revidering

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

Informationen i detta dokument är enligt Everris' kännedom och övertygelse, korrekt och tillförlitligt vid den tidpunkt då det framställdes. Everris utfärdar emellertid inte någon garanti, vare sig uttrycklig eller underförstådd, vad gäller noggrannheten och tillförlitligheten. Everris påtar sig ej heller ansvar för förlust eller skada som uppkommer vid bruk av detta. Ingen auktorisering ges eller underförstås till att använda någon patenterad uppfinring utan licens. Dessutom påtar sig Scott inget ansvar för skada som uppstått på grund av onormalt bruk, ignorering av rekommenderade rutiner eller från de risker som följer med detta produktslag.