

Säkerhetsdatablad

Utgivningsdatum 14-nov-2013

Revisionsdatum 09-okt-2019

Version 6.01

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Agroleaf Power 20-20-20+TE
Produktkod 20960312GA
Synonymer Agroleaf Power 20-8.7-16.6+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)

Denna blandning har inte klassificerats som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

2.2. Märkningsuppgifter

Denna blandning har inte klassificerats som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Signalord: Ingen

EU-specifika faroangivelser

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera

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	25 - 40%	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	Kontakta omedelbart läkare. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Hudkontakt:	Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.
Ögonkontakt:	Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
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). Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare vid behov.

4.2. Viktigaste symtom 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: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Justera släckningsregler vid omgivningsbrand. Använd pulver, CO₂, vatten eller "alkoholskum".

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.

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: Sopa upp för att undvika halkrisk. 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:

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Saneringsmetoder:

Sopa ihop och skyffla upp.

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 torrt och tätt tillslutna för att undvika fuktabsorption och förorening. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. För att kvaliteten ska bibehållas, förvaras produkten torrt och ej i direkt solljus. Delvis använda påsar försluts väl. Förvara vid temperatur mellan 0 °C och 40 °C. Förvara i originalbehållare. Förvaras i slutna behållare. 13

Förpackningsmaterial
LGK (Tyskland)

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

<u>Kaliumnitrat; KNO₃</u>	
Australien	> 10 mg/m ³
Bulgaria - OEL- TWAs	5.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	5 mg/m ³ TWA
<u>Koppar-EDTA</u>	
Österrike	STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Australien	N.A.
Finland	TWA: 0.02 mg/m ³
<u>Borsyra; H₃BO₃</u>	
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 (25 - 40%)		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 (25 - 40%)	0.45 mg/l		0.045 mg/l			18 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon

Handskar

Nitrilgummi (0.26 mm). Genomträngningstid. > 8 h.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder

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/m ³
pH:	4.5 (@ 200 g/l)
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.
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 beståndsdelen 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 flow-through	-	115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

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:**

Inte reglerad

14.2**Transportbenämning:**

Inte reglerad

14.3**Faroklass:**

Inte reglerad

14.4**Förpackningsgrupp:**

Inte reglerad

14.5**Vattenföreare**

Ingen information tillgänglig

14.6**Särskilda bestämmelser**

Ingen

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

Inte reglerad

14.2**Transportbenämning:**

Inte reglerad

14.3**Faroklass:**

Inte reglerad

14.4**Förpackningsgrupp:**

Inte reglerad

14.5**Miljöfara**

Inte reglerad

14.6**Särskilda bestämmelser**

Ingen

IATA**14.1****UN-Nr:**

Inte reglerad

14.2**Transportbenämning:**

Inte reglerad

14.3**Faroklass:**

Inte reglerad

14.4**Förpackningsgrupp:**

Inte reglerad

14.5**Miljöfara**

Inte reglerad

14.6**Särskilda bestämmelser**

Ingen

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 (25 - 40%)	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):

Inte reglerad

Tyskland

LGK (Tyskland)

13

Vattenförorenande klass (WEC):

1 (Everris klassificering)

GefStoffV (DE):

Inte reglerad

Component	German WGK Section
Kaliumnitrat; KNO ₃ 7757-79-1 (25 - 40%)	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 (25 - 40%)	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

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 uppfinning 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.