

# Varnostni list

Datum izdaje 14-11-2013

Datum dopolnjene izdaje 09-10-2019

Verzija 7.040001

## Oddelek 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikator izdelka

Ime proizvoda	Agroleaf Power 15-10-31+TE
Oznaka proizvoda	20970315GA
Sinonimi	Agroleaf Power 15-4.4-25.7+TE
Čista snov/mešanica	Zmes.

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba	Gnojilo (PC12). Omejeno na profesionalne uporabnike.
Uporaba odsvetovana	Potrošniška uporaba [SU 21].

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Za dodatne informacije se obrnite na [INFO-MSDS@EVERRIS.com](mailto:INFO-MSDS@EVERRIS.com).

1.4. Telefonska številka za nujne primere Int: +44 1235 239 670 (24h).

## Oddelek 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1. Klasifikacija snovi ali mešanice

Zmes

**Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)**

Oksidirajoče trdne snovi	Kategorija 3 - (H272)
--------------------------	-----------------------

### 2.2. Elementi etikete



Opozorilna beseda: Opozorilo

### Izjave o nevarnosti

H272 - Lahko okrepi požar; oksidirajoča snov

### varnostne izjave:

P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano

P221 - Preprečiti mešanje z vnetljivimi snovmi

P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz

## Oddelek 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1 Snovi

Ime kemikalije	ES-št.	Št. CAS	Utežni/Ma sni %	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Registracijska številka REACH

Kalijev nitrat; KNO <sub>3</sub>	231-818-8	7757-79-1	65 - 80%	Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119488224-35
Baker EDTA, Cu-EDTA	237-864-5	14025-15-1	0.1 - 1%	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119963944-23
dolgočasen kislina; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	233-139-2	10043-35-3	0.1 - 1%	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25

Component	Kandidati za SVHC
dolgočasen kislina; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( 0.1 - 1% )	Prisoten

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

## Oddelek 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošen nasvet

Ukrepe prve pomoči lahko izvaja samo usposobljeno osebje.

#### VDIHAVANJE

Pri vdihavanju aerosola/megle se posvetujte z zdravnikom, če je potrebno. Takoj pokličite zdravnika. Žrtvi dajati kisik, če težko diha. Umaknite se na svež zrak.

#### Stik s kožo:

Če razdraženje ne preneha, pokličite zdravnika.

#### Stik z očmi:

Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

#### Zaužitje:

Možna simptoma sta slabost in/ali bruhanje. Usta sprati z vodo in nato popiti obilo vode. Če oseba bruha, ko leži na hrbtu, jo namestite v bočni položaj za nezavestnega. Ne siliti na bruhanje, ne da bi se posvetovali z zdravnikom. Obrnite se, če je potrebno, na zdravnika.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Ob običajni rabi ne

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Ob običajni rabi ne.

## Oddelek 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

obilne količine vode.

Sredstva za gašenje, ki se jih zaradi varnostnih vzrokov ne sme uporabiti: Vodni curek z velikim pretokom.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Toplotni razpad ima lahko za posledico strupene pline in pare. Sam proizvod ne gori. Lahko okrepi požar; oksidirajoča snov.

### 5.3. Nasvet za gasilce

Za gašenje uporabljati sredstvo, ki je primerno za vrsto okoliškega požara. V kolikor pride do ognja in/ali eksplozije, dima ne vdihavati. Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje.

## Oddelek 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### Osebni previdnostni ukrepi:

Zagotovite primerno prezračevanje. Izogibati se nastajanju prahu. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Nosite osebno varovalno opremo.

#### For Emergency Responders:

Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti, da izdelek zaide v kanalizacijo. Ne kontaminirajte površinskih voda.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja:

Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

Metodah čiščenja:

Odstranite z lopato ali metlo. Ne ustvarjajte oblaka prahu z uporabo ščetke ali komprimiranega zraka.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

§ 8, 12, 13.

## Oddelek 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Splošni higienski ukrepi:

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnične mere/Pogoji pri shranjevanju/skladiščenju:

Vsebniki naj bodo tesno zaprti, da ne pride do absorpcije vode in kontaminacije. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Zaradi ohranjanja kvalitete: Hraniti izven dosega neposredne sončne svetlobe, hranite v suhih pogojih in na pol porabljenе vrečke dobro zaprite. Hranite pri temperaturah med 0 °C in 40 °C. Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Hraniti v zaprti posodi.  
1.3/C  
5.1B

Materiali za ovojnino

PGS-7 (Nizozemska)

Nemecko (Nemčija)

7.3. Posebne končne uporabe

7.3 Posebni način(-i) uporabe

Scenarij izpostavljenosti

Gnojilo; [www.everris.com](http://www.everris.com); Preberite in sledite navodilom nalepk Zmes. Ni potrebno.

## Oddelek 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

<u>Kalijev nitrat; KNO<sub>3</sub></u>	
Avstralija	> 10 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria - OEL- TWAs	5.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Latvia - OEL - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
<u>Baker EDTA, Cu-EDTA</u>	
Avstrija	STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Avstralija	N.A.
Finska	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
<u>dolgočasen kislina; H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub></u>	
Avstralija	12 mg/m <sup>3</sup>
Belgija - 8 Hr VLE	2 mg/m <sup>3</sup> TWA borate
Bulgaria - OEL- TWAs	5.0 mg/m <sup>3</sup> TWA (as B, listed under Boron and its inorganic compounds)
Irska	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Portugalska	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Španija - VLE	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Švica	STEL: 1.8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.8 mg/m <sup>3</sup>

Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL)

Component	Ustno	Kožno	VDIHAVANJE
Kalijev nitrat; KNO <sub>3</sub> 7757-79-1 (65 - 80%)		20.8 mg/kg bw/day	36.7 mg/m <sup>3</sup>

Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)

Ni dostopnih podatkov

Component	Sveža voda	Sladkovodna	Morska voda	Usedlina v	Zemlja	Vpliv na

		usedlina		morju		obdelavo odplak
Kalijev nitrat; KNO <sub>3</sub> 7757-79-1 ( 65 - 80%)	0.45 mg/l		0.045 mg/l			18 mg/l

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### Osebnostna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza

Zaščita rok

Zaščita dihal

Zaščita kože in telesa

Higienski ukrepi

Tesno prilegajoča varovalna očala

Rokavice iz kavčuka ali plastike. Prebojni čas. > 8 h.

Pri nezadostnem prezračevanju bodite opremljeni s primernim respiratorjem

Nositi primerno zaščitno delovno obleko

Upoštevajte dobro gospodinjstvo prakso. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

## Oddelek 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:

Videz:

Barva:

Vonj:

Gostota:

pH:

Tališče/zmrzišče

Vrelišče/območje vrenja:

Plamenišče:

Hitrost izparevanja:

vnetljivost (trdna snov, plin)

parni tlak

Gostota par

Relativna gostota

Topnost v vodi:

Topnost(i)

Porazdelitveni koeficient:

Temperatura samovžiga:

Temperatura razpada:

Eksplozivne lastnosti

oksidacijske lastnosti

### 9.2. Drugi podatki

Vsebnost HOS (%):

Trdna snov

Crystals

svetla zelena.

Brez

800 - 1200 kg/m<sup>3</sup>

4.5 (@ 1%)

Ni dostopnih podatkov

Trdna snov. Se ne uporablja.

Trdna snov. Se ne uporablja.

Trdna snov. Se ne uporablja.

Ni vnetljivo

Trdna snov. Se ne uporablja.

Trdna snov. Se ne uporablja.

Ni dostopnih podatkov

Ni dostopnih podatkov

Ni dostopnih podatkov

Trdna snov. Se ne uporablja.

Ni dostopnih podatkov

Ni dostopnih podatkov

Ne predstavlja nevarnost eksplozije.

Lahko okrepi požar; oksidirajoča snov.

Trdna snov. Se ne uporablja.

## Oddelek 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. reaktivnost

Nereaktiven.

### 10.2. Kemična stabilnost

Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ob običajni rabi ne. Toplotni razpad ima lahko za posledico strupene pline in pare.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od odprtih plamenov, vročih površin in virov vžiga. Pri gorenju proizvaja neprijetne in strupene hlape.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Hranite stran od katalizatorjev, kot so derivati šestvalentnega kroma in kovinski halogenidi. Hranite stran od vnetljivih proizvodov (goriv), kot so oglje, les, moka, saje itd.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ob običajni rabi ne. Toplotni razpad ima lahko za posledico strupene pline in pare.

## Oddelek 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

#### podatek o izdelku

Če gre pri izdelku za zmes, uvrstitev ne temelji na toksikoloških študijah za ta izdelek, temveč izključno na študijah toksičnosti sestavin, ki jih je najti v tem izdelku. Podrobnejše informacije o snovi in / ali sestavini informacije je lahko da najti v drugih odsekih tega varnostnega lista

#### Information on the Likely Routes of Exposure (inhalation, ingestion, skin and eye contact):

<b>Vdihavanje</b>	Vdihavanje prahu v visokih koncentracijah lahko povzroči razdraženost dihal.
<b>Stik z očmi</b>	Lahko povzroči rahlo razdraženje.
<b>Stik s kožo</b>	Lahko povzroči razdraženje.
<b>Zaužitje</b>	Če se snov užije v velikih količinah, lahko povzroči nelagodje v prebavilih.

#### Podatki o toksikoloških učinkih

Ni znano

#### Akutna toksičnost

**Neznana akutna toksičnost** 2% zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano toksičnostjo.

Ime kemikalije	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Kalijev nitrat; KNO <sub>3</sub>	= 3015 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg	> 527 mg/m <sup>3</sup>
dolgočasen kislina; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg	> 0.16 mg/L ( Rat ) 4 h

#### Delayed and Immediate Effects as well as Chronic Effects from Short and Long-Term Exposure:

Če gre pri izdelku za zmes, uvrstitev ne temelji na toksikoloških študijah za ta izdelek, temveč izključno na študijah toksičnosti sestavin, ki jih je najti v tem izdelku. Podrobnejše informacije o snovi in / ali sestavini informacije je lahko da najti v drugih odsekih tega varnostnega lista

<b>Huda poškodba oči/draženje oči</b>	Razvrstitev na podlagi posameznih sestavin mešanice.
<b>Senzitizacija dihal ali kože</b>	Razvrstitev na podlagi posameznih sestavin mešanice.
<b>Mutagenost za zarodne celice</b>	Razvrstitev na podlagi posameznih sestavin mešanice.
<b>Rakovornost</b>	Razvrstitev na podlagi posameznih sestavin mešanice.
<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	Razvrstitev na podlagi posameznih sestavin mešanice.
<b>STOT - enkratna izpostavljenost</b>	Razvrstitev na podlagi posameznih sestavin mešanice.
<b>STOT - ponavljajoča se izpostavljenost</b>	Razvrstitev na podlagi posameznih sestavin mešanice.
<b>Nevarnost pri vdihavanju</b>	Razvrstitev na podlagi posameznih sestavin mešanice.

## Oddelek 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Toksičnost

#### Ekotoksičnost

#### Neznana toksičnosti

Se ne sme izpuščati v okolje  
0% mešanice predstavljajo sestavine, za katere nevarnosti za vodno okolje niso znane.

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Toksičnost za mikroorganizme	Raki (Crustacea)
dolgočasen kislina; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50	-	115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

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

**12.2. Obstočnost in razgradljivost****Obstočnost in razgradljivost**

Niso bili opaženi trdovratni ali kumulativni učinki.

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih****Kopičenje v oirganizmih**

Se ne bioakumulira.

Ime kemikalije	LOGPOW
dolgočasen kislina; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-0.757

**12.4. Mobilnost v tleh**

Ni dostopnih podatkov.

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ni dostopnih podatkov.

**12.6. Drugi škodljivi vplivi**

Ni dostopnih podatkov.

**Oddelek 13: ODSTRANJEVANJE****13.1. Metode ravnanja z odpadki****Odstranjevanje odpadkov**

Odstranjevanje mora biti v skladu z veljavnimi regionalni, nacionalni in lokalni zakoni in predpisi.

**Kontaminirana embalaža**

Vsebnika ne ponovno uporabljati.

**Drugi podatki**

Produkt douživajte úplne. Obalový materiál je priemyselný odpad.

**Oddelek 14: PODATKI O PREVOZU****IMO / IMDG****14.1****UN-št:**

1479

**14.2****Pravilno odpravno ime:**

Oksidirajoča trdna snov, n.o.s. (Potassium nitrate)

**14.3****Razred nevarnosti:**

5.1

**14.4****Skupino embalaže:**

III

**Omejena količina**

5 kg

**14.5****Onesnaževalec morja**

Ni regulirano

**14.6****EmS:**

F-A / S-Q

**Posebne določbe**

223, 274, 900

**14.7****Prevoz večjih količin v skladu s Prilogo II MARPOL 73/78 in**

Ni dostopnih podatkov

**Kodeksom IBC****ADR/RID****14.1****UN-št:**

1479

**14.2****Pravilno odpravno ime:**

Oksidirajoča trdna snov, n.o.s. (Potassium nitrate)

**14.3****Razred nevarnosti:**

5.1

**14.4****Skupino embalaže:**

III

**14.5****Nevarnost za okolje**

Ni regulirano

**14.6****Posebne določbe**

274

**Koda za omejitev prodora**

E

Omejena količina 5 kg

**IATA**

**14.1**  
UN-št: 1479

**14.2**  
Pravilno odpravno ime: Oksidirajoča trdna snov, n.o.s. (Potassium nitrate)

**14.3**  
Razred nevarnosti: 5.1

**14.4**  
Skupino embalaže: III

**14.5**  
Nevarnost za okolje: Ni regulirano

**14.6**  
Posebne določbe: A3

**Oddelek 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Belgija**

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
Kalijev nitrat; KNO <sub>3</sub> 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

**Danska**

Danska Ni dostopnih podatkov

**Francija**

ICPE (FR): Klasificirana namestitev : člen 4706

**Nemčija**

Nemecko (Nemčija) 5.1B  
Razred ogroženosti vode WGK: 1 (klasifikacija podjetja Everris)  
GefStoffV (DE): C III

Component	German WGK Section
Kalijev nitrat; KNO <sub>3</sub> 7757-79-1 ( 65 - 80% )	1
Baker EDTA, Cu-EDTA 14025-15-1 ( 0.1 - 1% )	2
dolgočasen kislina; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 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
Kalijev nitrat; KNO <sub>3</sub> 7757-79-1 ( 65 - 80% )	Present	
dolgočasen kislina; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( 0.1 - 1% )		Use restricted. See item 30.

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

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Uporaba snovi (snovi) je zajeta v skladu z uredbo o dosegu 1907/2006

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu

Ime kemikalije	Omejena snov snov po REACH Priloga XVII	Za nov je po REACH, Priloga XIV potrebno dovoljenje
dolgočasen kislina; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	Use restricted. See item 30.	

**Oddelek 16: DRUGI PODATKI****Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelkih 2 in 3**

- H360FD - Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku
- H319 - Povzroča hudo draženje oči
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju

**Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu**

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.

**Postopek razvrščanja**

- Računska metoda
- Strokovna presoja in presoja zanesljivosti dokazov

**Ključni sklici v literaturi in viri za podatke**

V skladu z Uredbo ES 1907/2006 - 2015/830. Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP).

**Pripravi**

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

**Datum izdaje**

14-11-2013

**Omejitve glede uporabe**

Omejeno na profesionalne uporabnike

**Razlog za spremembo**

\*\*\*Opaziti je spremembe glede na zadnji pregled. Ta verzija nadomešča vse prejšnje.

Tukaj vsebovana informacija je podana po najboljšem znanju podjetja Everris in v veri, da je resnična, točna in zanesljiva na dan predstavitve v tem dokumentu. Vendar pa ni dana nobena garancija ali jamstvo izražena ali implicitna glede točnosti ali zanesljivosti in podjetje Everris ne prevzema odgovornosti za kakršno koli izgubo ali škodo, ki bi nastala z uporabo. Nobeno pooblastilo ni dano za uporabljanje patentiranega izuma brez licence. Prav tako Everris ne odgovarja za škodo nastalo iz neobičajne uporabe in iz neupoštevanja priporočenih praks ali zaradi nevarnosti, ki izhajajo iz narave tega izdelka. Razvrstitev v 15. točki je bila usklajena z mnenjem komisije za FFS.