

Varnostni list

Datum izdaje 14-11-2013

Datum dopolnjene izdaje 09-10-2019

Verzija 6.01

Oddelek 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Ime proizvoda

Agroleaf Power 20-20-20+TE

Oznaka proizvoda

20960315GA

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.

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)

Ta zmes razvrščena kot nenevarni v skladu z uredbo 1272/2008 (CLP)

2.2. Elementi etikete

Ta zmes razvrščena kot nenevarni v skladu z uredbo 1272/2008 (CLP)

Opozorilna beseda: Brez

Stavki o nevarnosti, specifični za EU

EUH210 - Varnosti list na voljo na zahtevo

Oddelek 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

Ime kemikalije	ES-št.	Št. CAS	Utežni/Masn %	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Registracijska številka REACH
Kalijev nitrat; KNO ₃	231-818-8	7757-79-1	25 - 40%	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 ₃ BO ₃	233-139-2	10043-35-3	0.1 - 1%	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25

Component	Kandidati za SVHC
dolgočasen kislina; H ₃ BO ₃ 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

Takoj pokličite zdravnika. Če oseba ne diha, dajati umetno dihanje. Če simptomi ne izginejo, poklicati zdravnika.

Stik s kožo:

Če razdraženje ne preneha, pokličite zdravnika.

Stik z očmi:

Korenito sprati z veliko vode, tudi pod vekami. Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.

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. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česarkoli v usta. 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

gašenje prilagodimo požaru v okolici. Uporabite suho kemikalijo, CO₂, razpršeno vodo ali "alkoholno" peno.

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.

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:

Pometite, da preprečite zdrs. Uporabljajte 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:

Pometite na kup in odstranite z lopato.

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 nezdržljivostjo

Tehnične mere/Pogoji pri shranjevanju/skladiščenju:

Materiali za ovojnino
Nemecko (Nemčija)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 porabljene vrečke dobro zaprite. Hranite pri temperaturah med 0 °C in 40 °C. Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Hraniti v zaprti posodi.
13**7.3. Posebne končne uporabe**7.3 Posebni način(-i) uporabe
Scenarij izpostavljenostiGnojilo; www.everris.com; Preberite in sledite navodilom nalepk
Zmes. Ni potrebno.**Oddelek 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1. Parametri nadzora**

<i>Kalijev nitrat; KNO₃</i>	
Avstralija	> 10 mg/m ³
Bulgaria - OEL- TWAs	5.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	5 mg/m ³ TWA
<i>Baker EDTA, Cu-EDTA</i>	
Avstrija	STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Avstralija	N.A.
Finska	TWA: 0.02 mg/m ³
<i>dolgočasen kislina; H₃BO₃</i>	
Avstralija	12 mg/m ³
Belgija - 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)
Irsko	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
Portugalska	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Španija - VLE	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Švica	STEL: 1.8 mg/m ³ TWA: 1.8 mg/m ³

Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL)

Component	Ustno	Kožno	VDIHAVANJE
Kalijev nitrat; KNO ₃ 7757-79-1 (25 - 40%)		20.8 mg/kg bw/day	36.7 mg/m ³

Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)

Ni dostopnih podatkov

Component	Sveža voda	Sladkovodna usedlina	Morska voda	Usedlina v morju	Zemlja	Vpliv na obdelavo odplak
Kalijev nitrat; KNO ₃ 7757-79-1 (25 - 40%)	0.45 mg/l		0.045 mg/l			18 mg/l

8.2. Nadzor izpostavljenosti**Osebna zaščitna oprema****Zaščita oči/obraza****Zaščita rok****Zaščita dihal****Zaščita kože in telesa****Higienski ukrepi**

Tesno prilagajoča varovalna očala

Nitrilni kavčuk (0.26 mm). Prebojni čas. > 8 h.

Pri nezadostnem prezračevanju bodite opremljeni s primernim respiratorjem

Nositi primerno zaščitno 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:	Trdna snov
Videz:	Crystals
Barva:	svetla zelena.
Vonj:	Brez
Gostota:	800 - 1200 kg/m ³
pH:	4.5 (@ 200 g/l)
Tališče/zmrzišče	Ni dostopnih podatkov
Vrelišče/območje vrenja:	Trdna snov. Se ne uporablja.
Plamenišče:	Trdna snov. Se ne uporablja.
Hitrost izparevanja:	Trdna snov. Se ne uporablja.
vnetljivost (trdna snov, plin)	Ni vnetljivo
parni tlak	Trdna snov. Se ne uporablja.
Gostota par	Trdna snov. Se ne uporablja.
Relativna gostota	Ni dostopnih podatkov
Topnost v vodi:	Ni dostopnih podatkov
Topnost(i)	Ni dostopnih podatkov
Porazdelitveni koeficient:	Trdna snov. Se ne uporablja.
Temperatura samovžiga:	Ni dostopnih podatkov
Temperatura razpada:	Ni dostopnih podatkov
Eksplozivne lastnosti	Ne predstavlja nevarnost eksplozije.
9.2. Drugi podatki	
Vsebnost HOS (%):	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):

Vdihavanje

Vdihavanje prahu v visokih koncentracijah lahko povzroči razdraženost dihal.

Stik z očmi	Lahko povzroči rahlo razdraženje.
Stik s kožo	Lahko povzroči razdraženje.
Zaužitje	Če se snov užije v velikih količinah, lahko povzroči nelagodje v prebavilih.

Podatki o toksikoloških učinkih

Ni znano

Akutna toksičnost**Neznana akutna toksičnost** 0% zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano toksičnostjo.

Ime kemikalije	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Kalijev nitrat; KNO ₃	= 3015 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg	> 527 mg/m ³
dolgočasen kislina; H ₃ BO ₃	= 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

Huda poškodba oči/draženje oči	Razvrstitev na podlagi posameznih sestavin mešanice.
Senzitizacija dihal ali kože	Razvrstitev na podlagi posameznih sestavin mešanice.
Mutagenost za zarodne celice	Razvrstitev na podlagi posameznih sestavin mešanice.
Rakotvornost	Razvrstitev na podlagi posameznih sestavin mešanice.
Strupenost za razmnoževanje	Razvrstitev na podlagi posameznih sestavin mešanice.
STOT - enkratna izpostavljenost	Razvrstitev na podlagi posameznih sestavin mešanice.
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	Razvrstitev na podlagi posameznih sestavin mešanice.
Nevarnost pri vdihavanju	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 ₃ BO ₃	-	1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50 flow-through	-	115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

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 ₃ BO ₃	-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:**

Ni regulirano

14.2**Pravilno odpravno ime:**

Ni regulirano

14.3**Razred nevarnosti:**

Ni regulirano

14.4**Skupino embalaže:**

Ni regulirano

14.5**Onesnaževalac morja**

Podatkov ni na voljo

14.6**Posebne določbe**

Brez

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

Ni dostopnih podatkov

ADR/RID**14.1****UN-št:**

Ni regulirano

14.2**Pravilno odpravno ime:**

Ni regulirano

14.3**Razred nevarnosti:**

Ni regulirano

14.4**Skupino embalaže:**

Ni regulirano

14.5**Nevarnost za okolje**

Ni regulirano

14.6**Posebne določbe**

Brez

IATA**14.1****UN-št:**

Ni regulirano

14.2**Pravilno odpravno ime:**

Ni regulirano

14.3**Razred nevarnosti:**

Ni regulirano

14.4**Skupino embalaže:**

Ni regulirano

14.5**Nevarnost za okolje**

Ni regulirano

14.6**Posebne določbe**

Brez

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 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

Danska

Danska Ni dostopnih podatkov

Francija

ICPE (FR): Ni regulirano

Nemčija

Nemško (Nemčija) 13
Razred ogroženosti vode WGK: 1 (klasifikacija podjetja Everris)
GefStoffV (DE): Ni regulirano

Component	German WGK Section
Kalijev nitrat; KNO ₃ 7757-79-1 (25 - 40%)	1
Baker EDTA, Cu-EDTA 14025-15-1 (0.1 - 1%)	2
dolgočasen kislina; 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
Kalijev nitrat; KNO ₃ 7757-79-1 (25 - 40%)	Present	
dolgočasen kislina; 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
dolgočasen kislina; H ₃ BO ₃ 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 ₃ BO ₃	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
- 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.