

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 7.10.2013.
	<b>LANDSCAPER PRO ALL ROUND 24+05+08+2MgO</b>	Verzija:1; Revizija 2; Revidirana 10.03.2017. u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS" br. 100/11).

## Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

**Trgovački naziv:** LANDSCAPER PRO ALL ROUND 24+05+08+2MgO

**Sinonim:** Spring Starter

### Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Mineralno neorgansko granulirano đubrivo za ishranu biljaka.

Načini korišćenja koji se ne preporučuju: nema podataka o načinima korišćenja koji se ne preporučuju.

### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

**a) Skala green doo, uvoznik i distributer;**

**b) adresa i broj telefona;** Segedinski put 90, 24 000 Subotica, Srbija; 024/625-625;  
[office@skalagreen.com](mailto:office@skalagreen.com)

**c) elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list**

[office@hortipartner.co.rs](mailto:office@hortipartner.co.rs)

021/300-6432; radnim danima (8-16 h)

### Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja Vojnomedicinska Akademija

Broj dežurnog toksikologa (24 h dnevno) 011/ 360-84-40

## Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti\*

### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

**Nije klasifikovano** u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS" br. 105/13).

### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

S obzirom da nije klasifikovano kao opasna hemikalija, nema elemenata obeležavanja.

### Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

**Da li hemikalija ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB:** ne ispunjava.

**Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi:** pogledati Poglavlje 11.

**Podaci o efektima na životnu sredinu:** Za više informacija pogledati Poglavlja 3 i 12.

## Poglavlje 3. Sastav/ podaci o sastojcima

### Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno.

### Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 7.10.2013. Verzija:1; Revizija 2;
	<b>LANDSCAPER PRO ALL ROUND 24+05+08+2MgO</b>	Revidirana 10.03.2017. u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS" br. 100/11).

Sastav	Identifikacioni broj	Sadržaj	Klasifikacija
<i>Amonijum nitrat</i>	CAS: 6484-52-2 EC: 229-347-8 Indeks: -	>25 %	Oksid.čvrst 2 H272
<i>Sumpor</i>	CAS: 7704-34-9 EC: 231-772-6 Indeks: -	5-10 %	Irit. kože 2, H315
<i>Sulfat gvožđa</i>	CAS: 7720-78-7 EC: 231-753-5 Indeks: -	<1%	Ak.toks. 4 H302 Irit.oka i kože 2,H319; H315
<i>Sulfat mangana, MnSO<sub>4</sub>+1H<sub>2</sub>O</i>	CAS: 7785-87-7 EC: 232-08-99 Indeks: -	<1%	Vod.živ.sred.-hron. 2 H411 Spec.toks.VI 2 H373

**Klasifikacija** prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“ br. 105/13) .

Obaveštenja o opasnosti sa pripadajućim tekstom za oznake H dati su u Poglavlju 16.

#### **Poglavlje 4. Mere prve pomoći**

##### **Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći**

**Udisanjem:** U slučaju udisanja proizvoda, odvedite povređenog na svež vazduh. Ukoliko se jave određeni negativni simptomi, potražite medicinsku pomoć.

**U kontaktu sa kožom:** Isperite izloženu oblast većom količinom vode i sapuna. Uklonite kontaminiranu odeću i cipele. Ukoliko se jave određeni negativni simptomi, potražite medicinsku pomoć.

**U kontaktu sa očima:** Isperite/natapajte oči velikom količinom vode u trajanju od oko 5 minuta; ukoliko se iritacija nastavi, potražite hitnu medicinsku pomoć.

**Ako se proguta:** U slučaju oralnog uzimanja proizvoda, isperite usta vodom (samo ukoliko je povređeni u svesnom stanju). Nemojte indukovati povraćanje. Ukoliko se jave određeni negativni simptomi, potražite medicinsku pomoć.

##### **Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Potencijalni akutni efekti:

**Udisanjem:** Udisanje isparenja može izazvati kašljanje i otežano disanje.

**U kontaktu sa kožom:** Duži kontakt može da izazove iritaciju.

**U kontaktu sa očima:** Može izazvati iritaciju nakon kontakta.

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 7.10.2013. Verzija:1; Revizija 2;
	<b>LANDSCAPER PRO ALL ROUND 24+05+08+2MgO</b>	Revidirana 10.03.2017. u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS" br. 100/11).

**Ako se proguta:** Kod osetljivih osoba u krajnjem slučaju se može pojaviti mučnina i dijareja. Simptomi hronične izloženosti nisu poznati.

**Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Uklonite povređenu osobu iz kontaminiranog prostora i omogućite joj odmor u toplom prostoru, čak i ukoliko se ne jave određeni simptomi. Može biti potrebno veštačko disanje ili kiseonik.

**Poglavlje 5. Mere za gašenje požara**

**Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

Ugljen-dioksid, suve materije, pesak, vodeni sprej ili pena.

Ne koristiti direktni mlaz vode na užarenu površinu (može prouzrokovati prskanje i širenje vatre). Izbegavati istovremenu upotrebu vode i pene na istoj površini (voda uništava penu).

**Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Termalna dekompozicija može da dovede do oslobađanja iritirajućih gasova i isparenja. Mogu nastati toksični gasovi kao što su : oksidi azota, sulfidi, ugljen dioksid.

**Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**

Ukoliko se pojavi vatra, odmah izolujte mesto udaljavanjem svih ljudi iz okoline incidenta. Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili prisutne osobe bez odgovarajuće obuke.

Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu i maske za disanje.

**Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa**

**Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Zaštita ruku: Koristiti zaštitne radne rukavice koje pružaju adekvatnu hemijsku otpornost, posebno za aromatične ugljovodonike.

Zaštita očiju: Oprema za zaštitu lica:Ukoliko postoje opasnosti od prskanja, nositi bezbednosne naočare i štitnik za lice.

Zaštita kože: Zaštitna odeća: Kombinezoni otporni na prašinu. Zaštitne cipele: Čizme otporne ne hemijske i mehaničke uticaje, sa anti-statičkim osobinama koje omogućavaju upotrebu u eksplozivnim okruženjima.

Zaštita disajnih organa: Koristiti respirator sa filterom za organska isparenja.

Eliminisati sve moguće izvore zapaljenja na bezbedan način.

**Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Sprečite širenje ili prodor proizvoda u kanalizaciju, zemljište i vodotokove, koristeći pesak ili zemlju za pravljenje barijera. Ukoliko ovo nije moguće obavestiti lokalne vlasti.

**Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

**a) uputstvo o merama koje treba preduzeti da se ograniči izlivanje hemikalije**

Prosipanje i curenje u malim količinama

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 7.10.2013. Verzija:1; Revizija 2;
	<b>LANDSCAPER PRO ALL ROUND 24+05+08+2MgO</b>	Revidirana 10.03.2017. u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS" br. 100/11).

Usisajte ili sakupite proizvod u posebne posude označene kao otpad. Očistite kontaminiranu oblast koristeći velike količine vode. Ukoliko prosuta supstanca dospe u vodotok obavestite lokalne organe vlasti.

Prosipanje i curenje u većim količinama

Izvodljivost bilo kakvih akcija ne bi trebalo vršiti bez prisustva i odobrenja osobe nadležne za upravljanje hitnim merama.

Ukoliko je bezbedno, curenje je potrebno zaustaviti. Izbegavati direktan kontakt sa proizvodom. Ostanite uz vetar/držite distancu od izvora.

**b) uputstvo o merama koje treba preduzeti za sanaciju izlivanja hemikalije**

Sprečiti širenje izlivenog materijala pravljenjem barijera od peska ili zemlje. Pomoću pumpe preneti materijal u jasno označene kontejnere za odlaganje. Apsorbovati tečnost pomoću peska ili zemlje. Absorbovani materijal takođe pokupiti i odložiti u kontejnere. Ovako prikupljeni materijal odložiti u označene kontejnere za otpad u skladu sa lokalnom regulativom (videti Poglavlje 13).

**c) ostale informacije koje se odnose na izlivanje i oslobađanje, uključujući savete o neodgovarajućim merama za sprečavanje širenja ili tehnikama sanacije**

Zaustaviti prosipanje i curenje ukoliko je to moguće bez rizika. Prikupiti izliveni materijal uz pomoć odgovarajućih nezapaljivih materijala.

**Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Za ličnu zaštitu pogledati Poglavlje 8.

Za odlaganje otpada pogledati Poglavlje 13.

**Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**

**Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Sistem za ventilaciju mora biti obezbeđen. Izbegavajte sve moguće zapaljive izvore (varnica ili plamen). Izbegavajte kontaminaciju sa bilo kakvim izvorom, uključujući metale, prašinu ili organske supstance.

Ukoliko postoji opasnost od udisanja para, koristiti lokalnu ventilaciju. Izbegavati produžen ili ponovljen kontakt sa kožom. Prilikom rukovanja, nositi zaštitnu obuću i koristiti odgovarajuću opremu za rukovanje. Sprečiti izlivanje.

Papir, pucval ili neki drugi materijali koji su korišćeni za brisanje izlivenog materijala predstavljaju zapaljiv otpadni materijal, koji ne treba nagomilavati, već ga na bezbedan način odlagati.

Preporuke koje se odnose na dobre prakse opšte higijene na radnom mestu:

- Nemojte jesti, piti niti pušiti na radnom mestu. U okviru radnog mesta treba postaviti oznake „ZABRANJENO PUŠENJE“.

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 7.10.2013.
	<b>LANDSCAPER PRO ALL ROUND 24+05+08+2MgO</b>	Verzija:1; Revizija 2; Revidirana 10.03.2017. u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS" br. 100/11).

- Detaljno operite ruke nakon svake upotrebe. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima.
- Uklonite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u menzu.

### **Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Skladištite proizvod na hladnom, suvom, dobro ventiliranom prostoru. Izbegavajte izlaganje direktnoj sunčevoj svetlosti, izvorima toplote i jakim oksidacionim agensima. Ne izlažite proizvod visokim temperaturama. Pušenje i otvoreni plameni su zabranjeni u skladišnom prostoru. Proizvod čuvati u ispravnoj, zatvorenoj ambalaži. Preporučena temperatura za skladištenje: 0-40 °C.

Preporučeni materijal za kontejnere: nerđajući čelik.

### **Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja**

Nema podataka o posebnim načinima korišćenja.

## **Poglavlje 8. Kontrola izloženosti**

### **Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Magnezijum oksid, MgO

ACGIH: 10 mg/m<sup>3</sup>

Gvožđe sulfat, FeSO<sub>4</sub>+1H<sub>2</sub>O

ACGIH: 1 mg/m<sup>3</sup>

Mangan sulfat, MnSO<sub>4</sub>

ACGIH: 0.2 mg/m<sup>3</sup>

### **Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**

Tehničke mere: obezbediti dobar ventilacioni sistem.

Higijenske mere: ne treba jesti, piti ili pušiti tokom rukovanja proizvodom. Operite ruke nakon rukovanja i pre jela, pušenja ili korišćenja toaleta, kao i nakon radnog vremena.

Zaštita ruku: Koristiti zaštitne rukavice .

Zaštita očiju: oprema za zaštitu lica: bezbednosne naočare i štitnik za lice.

Zaštita kože:

Zaštitna odeća: Kombinezoni otporni na prašinu.

Zaštitne cipele: Čizme otporne ne hemijske i mehaničke uticaje, sa anti-statičkim osobinama koje omogućavaju upotrebu u eksplozivnim okruženjima.

- Preporuke vezane za ličnu zaštitu odnose se na visok stepen izloženosti.
- Odabirati opremu za ličnu zaštitu u zavisnosti od vrste rizika.

## **Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva**

### **Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

**a) izgled – agregatno stanje i boja:** čvrste granule, braon –svetlo siva, narandžasta boja;

**b) miris:** nema podataka;

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 7.10.2013.
	<b>LANDSCAPER PRO ALL ROUND 24+05+08+2MgO</b>	Verzija:1; Revizija 2; Revidirana 10.03.2017. u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS" br. 100/11).

- c) **prag mirisa:** nema podataka;
- d) **pH hemikalije ili vodenog rastvora:** nema podataka;
- e) **tačka topljenja / tačka mržnjenja:** nema podataka;
- f) **početna tačka ključanja i opseg ključanja:** nema podataka;
- g) **tačka paljenja:** nema podataka;
- h) **brzina isparavanja:** nema podataka;
- i) **zapaljivost (čvrsto, gasovito):** nije zapaljiv;
- j) **gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:** nema podataka;
- k) **napon pare:** nema podataka;
- l) **gustina pare:** nema podataka;
- m) **relativna gustina:** 800-1100 g/m<sup>3</sup>;
- n) **rastvorljivost:** opna nije rastvorljiva, oslobadja hranljive materije kroz opnu;
- o) **koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:** nema podataka;
- p) **temperatura samopaljenja:** nema podataka;
- q) **temperatura razlaganja:** > 150 °C
- r) **viskozitet:** nema podataka;
- s) **eksplozivna svojstva:** nije eksplozivan;
- t) **oksidujuća svojstva:** nema podataka;

#### **Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci**

Nema podataka.

### **Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost**

#### **Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost**

Nema na raspolaganju rezultata specifičnih testova koji se odnose na reaktivnost ovog proizvoda i njegovih sastojaka.

#### **Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan pri uslovima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe.

#### **Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Nema podataka.

#### **Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Izbegavati visoke temperature i direktno izlaganje sunčevoj svetlosti. Izbegavati kontakt sa jakim oksidacionim agensima.

#### **Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali**

Oksidacioni agensi i lako zapaljivi proizvodi, kiseline i baze i jaki redukujući agensi.

#### **Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

Termalna dekompozicija može dovesti do nastanka iritirajućih gasova i dima.

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 7.10.2013.
	<b>LANDSCAPER PRO ALL ROUND 24+05+08+2MgO</b>	Verzija:1; Revizija 2; Revidirana 10.03.2017. u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS" br. 100/11).

### Poglavlje 11. Toksikološki podaci \*

#### Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a. Akutna toksičnost:

Akutna toksičnost komponenti

*Amonijum nitrat*,  $\text{NH}_4\text{NO}_3$

LD50/oral/pacov = 2410 mg/kg

*Sumpor*, S

LD50 (oralno, pacov)= >2000 mg/kg

LD50(koža, pacov)= >2000 mg/kg

LC50(inhalaciono, 4 h, pacov)= 5,4 mg/l

*Sulfat gvožđa*,  $\text{FeSO}_4 \cdot 1\text{H}_2\text{O}$

LD50(oralno, pacov)= 1389 mg/kg

*Mangan sulfat*,  $\text{MnSO}_4$

LD50(oralno, pacov)= 9 mg/kg

(SDS proizvođača)

b. Korozivno oštećenje kože/iritacija: nema podataka prema preta utvrđenim kriterijumima.

c. Teško oštećenje oka/iritacija oka: nema podataka prema preta utvrđenim kriterijumima.

d. Senzibilizacija respiratornih organa ili kože: nema podataka prema preta utvrđenim kriterijumima.

e. Mutagenost germinativnih ćelija: ni jedna komponenta ovog proizvoda ne prelazi nivo od 0,1 % da bi bila klasifikovana kao mutagena prema utvrđenim kriterijumima.

f. Karcinogenost: ni jedna komponenta ovog proizvoda ne prelazi nivo od 0,1 % da bi bila klasifikovana kao kancerogena.

g. Toksičnost po reprodukciju: ni jedna komponenta ovog proizvoda ne prelazi nivo od 0,1 % da bi bila klasifikovana kao toksična prema utvrđenim kriterijumima.

i. Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost: nema dostupnih podataka.

j. Opasnost od aspiracije: na osnovu procene komponente, zanemarljiva opasnost na sobnoj temperaturi pri normalnom rukovanju.

Verovatni putevi izlaganja: nema dostupnih podataka.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog delovanja: nema dostupnih podataka.

Efekti interakcije: nema dostupnih podataka.

### Poglavlje 12. Ekotoksičnost

#### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 7.10.2013.
	<b>LANDSCAPER PRO ALL ROUND 24+05+08+2MgO</b>	Verzija:1; Revizija 2; Revidirana 10.03.2017. u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS" br. 100/11).

*Amonijum nitrat, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>*

EC50(48 h, dafnia)=100 mg/l

LC50(96 h, kalifornijska pastrmka)=100 mg/l

EC50(72 h, alge)=7400 µg/l

*Sulfat gvožđa, FeSO<sub>4</sub>+1H<sub>2</sub>O*

EC50(48 h,dafnia)= >100 mg/l

LC50(96 h, kalifornijska pastrmka)= >72.5 mg/l

EC50(72 h, alge)= 22 mg/l

*Mangan sulfat, MnSO<sub>4</sub>*

EC50(48 h, dafnia)= >100 mg/l

(izvor SDS proizvođača)

#### **Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

Nisu primećeni.

#### **Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije**

Nije bioakumulativan.

#### **Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu**

Nema podataka.

#### **Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**

Nema podataka o PBT i vPvB proceni.

#### **Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti**

Štetno za vodene organizme. Može izazvati dugotrajne štetne efekte po životnu sredinu.

### **Poglavlje 13. Odlaganje\***

#### **Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

Sa otpadom postupati u skladu sa „ Zakonom o upravljanju otpadom (“Sl. glasnik RS,, br.36/2009, 88/2010 i 14/2016.)

Otpad se skladišti na mestima koja su tehnički opremljena za privremeno čuvanje otpada na lokaciji proizvođača ili vlasnika otpada, u centrima za sakupljanje, transfer stanicama i drugim lokacijama u skladu sa ovim zakonom.

Proizvod, odn. otpad se ne sme odlagati ispuštanjem u kanalizacioni sistem. Raspolagati sa proizvodom i njegovom ambalažom u skladu sa važećim propisima o opasnom i ambalažnom otpadu.

Sa ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS br.36/09).

Ambalaža se koristi isključivo za navedeni proizvod i ne sme se upotrebljavati u druge svrhe.

Otpadna ambalaža se ne sme odlagati zajedno sa kućnim otpadom.



	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 7.10.2013. Verzija:1; Revizija 2;
	<b>LANDSCAPER PRO ALL ROUND 24+05+08+2MgO</b>	Revidirana 10.03.2017. u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS" br. 100/11).

#### **Poglavlje 14. Podaci o transportu**

Međunarodni transportni propisi.

Proizvod nije regulisan prema međunarodnim transportnim propisima (ADR, RID, IMDG, IATA DGR).

**Podpoglavlje 14.1. UN broj** – nema podataka

**Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu** – nema podataka

**Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu** – nema podataka

**Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa** – nema podataka

**Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu** – nema podataka

**Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika** – nema podataka

**Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju** – nema podataka

#### **Poglavlje 15. Regulatorni podaci**

**Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa:

Zakon o hemikalijama („Sl. Glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15),

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“ br. 105/13).

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. Glasnik RS“ br. 100/11).

Zakon o upravljanju otpadom („Sl. Glasnik RS“ br. 36/2009, 88/2010 i 14/2016).

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. Glasnik RS“ br. 36/09).

Zakon o zaštiti životne sredine ("Sl. glasnik RS", br. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon, 43/2011 - odluka US i 14/2016).

- Specijalno granulirano đubrivo na bazi amonijum nitrata je Seveso opasna materija.

**Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

Nije izvršena procena bezbednosti hemikalije.

#### **Poglavlje 16. Ostali podaci \***

**\*Označava informacije za koje je izvršena revizija u odnosu na prethodnu verziju**

**Spisak skraćenica i akronima navedenih u bezbednosnom listu sa objašnjenjem njihovog značenja**

**PBT** perzistentno, bioakumulativno, toksično

**vPvB** visoko perzistentno, visoko bioakumulativno

**Oksid.čvrst 2** oksidujuće čvrste materije, kategorija 2

**Irit.kože 2** iritacija kože, kategorija 2

**Ak.toks. 4** akutna toksičnost, kategorija 4

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 7.10.2013.
	<b>LANDSCAPER PRO ALL ROUND 24+05+08+2MgO</b>	Verzija:1; Revizija 2; Revidirana 10.03.2017. u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS" br. 100/11).

**Irit.oka i kože 2** iritacija oka, iritacija kože, kategorija 2

**Vod.živ.sred.-hron. 2** opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2

**ADR** za drumski saobraćaj (European Agreement on the International Road Transport of Hazardous Goods)

**RID** za železnički prevoz (Regulation for International Transport of Hazardous Goods)

**IMGD** za pomorski prevoz (International Maritime Dangerous Goods Code/Transport by Sea)

**IATA DGR** za vazdušni prevoz (IATA regulations on the Transport of Hazardous Goods/Air Transport)

**Spisak obaveštenja o opasnosti sa pripadajućim tekstom za oznake H navedene u Poglavlju 3**

**H272** – Može da pospeši požar; oksidujuće sredstvo

**H302**- Štetno ako se proguta

**H315** – Izaziva iritaciju kože

**H319** –Dovodi do jake iritacije oka

**H411** – Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

**H373** – Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja

**Napomena:**

Bezbednosni list je izrađen prema podacima iz SDS proizvođača, a shodno pravilniku o sadržaju Bezbednosnog lista („SL glasnik RS, br 100/11.)

Informacije iz ovog bezbednosnog lista su bazirane na trenutnom saznanju proizvođača. Proizvod ne sme biti korišćen u druge svrhe, osim u one naznačene u Poglavlju 1, bez prethodno dobijenih pismenih uputstava za rukovanje. Informacija u ovom dokumentu mora se smatrati opisom bezbednosnih zahteva vezanih za smešu, a ne kao garancija njihovih osobina.