

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 30.04.2012 Revidiran: 27.04.2015
	<b>PLANTELLA SPECIJALNO          ĐUBRIVO ZA TRAVU</b>	Štampan: 29.05.2015

## **POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET**

### **Podpoglavlje 1.1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE**

#### **Trgovačko ime**

**PLANTELLA SPECIJALNO ĐUBRIVO ZA TRAVU**

### **Podpoglavlje 1.2. IDENTIFIKOVANI NAČINI KORIŠĆENJA HEMIKALIJE I NAČINI KORIŠĆENJA KOJI SE NE PREPORUČUJU**

#### **Upotreba**

Specijalno mineralno đubrivo za sve vrste trava.

#### **Nepreporučeni načini upotrebe**

Koristiti samo u svrhe navedene u ovom bezbednosnom listu ili na etiketi proizvoda. Svaka druga upotreba je zabranjena.

### **Podpoglavlje 1.3. PODACI O SNABDEVAČU**

Uvoznik/distributer:

**PAL PROPROM d.o.o.**

Đurđa Boškovića Bate 57

11273 Batajnica

Tel.:011/84 88 346, fax:011/78 70 258

Mail: [office@palproprom.rs](mailto:office@palproprom.rs)

### **Podpoglavlje 1.4. BROJ TELEFONA ZA HITNE SLUČAJEVE**

U slučaju nezgode pozovite Nacionalni centar za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd  
 011 360 8440 (24h)

**Telefonski broj proizvođača za hitne slučajeve ( u radno vreme)**

**+386 1 755 81 50**

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 30.04.2012 Revidiran: 27.04.2015
<b>PLANTELLA SPECIJALNO          ĐUBRIVO ZA TRAVU</b>		Štampan: 29.05.2015

## POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- 2.2.1. Fizičke/hemijske opasnosti:** Nema opasnosti.
- 2.2.2. Pretnja po zdravlje:** Nema opasnosti.
- 2.2.3 .Pretnja za životnu sredinu:** Nema opasnosti.
- 2.2.4.Posebna upozorenja:** Posebni rizici nisu poznati niti očekivani.

### Podpoglavlje 2.1. OSTALE OPASNOSTI

Nema podataka.

## POGLAVLJE 3: SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA

Ne sadrži opasne supstance.

### Podpoglavlje 3.1. PODACI O SASTOJJCIMA SUPSTANCE

Za smeše pogledajte 3.2

### Podpoglavlje 3.2. PODACI O SASTOJJCIMA SMEŠE

		<i>SYMBOL</i>	<i>R-Phrases</i>	<i>S-Phrases</i>
<b>NPK FERTILIZER:</b>		-	-	-
Total nitrogen (N)	20 %	<i>CAS</i>	<i>EINECS/ELINCS</i>	<i>INDEX No.</i>
Phosphorus oxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	5 %	-	-	-
Soluble potash (K <sub>2</sub> O)	5 %			
Magnezijev oksid (MgO)	3 %			

Inertna materija do 100%.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 30.04.2012 Revidiran: 27.04.2015
<b>PLANTELLA SPECIJALNO          ĐUBRIVO ZA TRAVU</b>		Štampan: 29.05.2015

## **POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI**

### **Podpoglavlje 4.1. OPIS MERA PRVE POMOĆI**

#### **Opšte mere**

Uklonite povređenu osobu iz kontaminiranog područja na svež vazduh ili dobro provetren prostor. Osigurajte joj osnovne životne funkcije i zaštitite ju od mraza ili vrućina. Nikada ne davati tečnost ili izazivati povraćanje ako je žrtva bez svesti. Nazovite lekara i dajte mu informacije koje se nalaze na ambalaži i /ili na uputstvu za upotrebu proizvoda.

#### **Posle dodira sa kožom**

Zagađenu odeću i obuću odstraniti. Delove tela koji su došli u dodiru sa preparatom odmah isprati sa dosta vode i sapuna. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć lekara.

#### **U dodiru sa očima**

Otvorene oči isprati sa obilnom količinom tekuće vode (barem 15 minuta). Sočiva izvadite (odstranite) i tako nastavite sa ispiranjem. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražite pomoć lekara.

#### **Posle udisanja**

Nema opasnosti.

#### **U slučaju gutanja**

Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom ! U slučaju nedoumice, pojave slabosti, grčeva, odnosno drugih simptoma, potrebno je potražiti pomoć lekara. Lekaru pokazati bezbednosni list ili etiketu.

### **Podpoglavlje 4.2. HITNA MEDICINSKA POMOĆ I POSEBAN TRETMAN**

Lečiti simptomatski.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 30.04.2012 Revidiran: 27.04.2015
<b>PLANTELLA SPECIJALNO  ĐUBRIVO ZA TRAVU</b>		Štampan: 29.05.2015

---

## **POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA**

### **Podpoglavljje 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA**

#### **Sredstva za gašenje požara**

Voda, pena, CO<sub>2</sub>, suva sredstva za gašenja, halogenizovani ugljovodonici.

#### **Neodgovarajuća sredstva za gašenje**

-

### **Podpoglavljje 5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE MOGU NASTATI OD SUPSTANCI I SMEŠA**

-

### **Podpoglavljje 5.3. SAVET ZA VATROGASCE**

-

---

## **POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA**

### **Podpoglavljje 6.1. LIČNE PREDOSTROŽNOSTI, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI U SLUČAJU UDESA**

-

### **Podpoglavljje 6.2. PREDOSTROŽNOSTI KOJE SE ODOSE NA ŽIVOTNU SREDINU**

-

### **Podpoglavljje 6.3. MERE KOJE TREBA PREDUZETI I MATERIJAL ZA SPREČAVANJE ŠIRENJA I SANACIJU**

#### **6.3.1. Za Suzbijanje**

-

#### **6.3.2. Za čišćenje**

Kontaminiranu površinu očistiti vodom i deterdžentom.

#### **6.3.3. Ostale informacije**

-

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 30.04.2012 Revidiran: 27.04.2015
	<b>PLANTELLA SPECIJALNO          ĐUBRIVO ZA TRAVU</b>	Štampan: 29.05.2015

## Podpoglavljje 6.4. UPUĆIVANJE NA DRUGA POGLAVLJA

## POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### Podpoglavljje 7.1. PREDOSTROŽNOSTI ZA BEZBEDNO RUKOVANJE

#### 7.1.1. Mere zaštite

Nema posebnih mera zaštite.

#### Mere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine.

-

#### Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu.

-

#### 7.1.2. Savet o opštoj higijeni na radnom mestu

Poštovati uputstva na etiketi i propise o bezbednosti (sigurnosti) na radu. Sprečiti dodir sa kožom i očima. Brinuti o ličnoj higijeni (prati ruke pre odmora i posle rukovanja). Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. U slučaju kontaminacije i/ili nelagodnosti prestati raditi i delovati prema uputima prve pomoći.

### Podpoglavljje 7.2. USLOVI ZA BEZBEDNO SKLADIŠTENJE, UKLJUČUJUĆI I NEKOMPATIBILNOSTI

#### 7.1.2. Skladištenje

Čuvati u originalnoj, čvrsto zatvorenoj ambalaži na hladnom i dobro provetrenom mestu.

Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Čuvati van domašaja dece.

#### 7.2.2. Ambalažni materijali

-

#### 7.2.3. Zahtevi za skladišni prostor i rezervoare

Držati u propisno označenim posudama.

#### 7.2.4. Saveti za opremanje skladišta

-

#### 7.2.5. Dodatne informacije o uslovima skladištenja

-

### Podpoglavljje 7.3. POSEBNI NAČINI KORIŠĆENJA

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 30.04.2012 Revidiran: 27.04.2015
<b>PLANTELLA SPECIJALNO          ĐUBRIVO ZA TRAVU</b>		Štampan: 29.05.2015

## Preporuke

Specijalno mineralno đubrivo za sve vrste trava.  
 Upotrebljavati u skladu sa uputstvima.

## Posebna rešenja za industrijski sektor

-

## POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

### Podpoglavlje 8.1. PARAMETRI KONTROLE IZLOŽENOSTI

#### 8.1.1. Parametri kontrole izloženosti

Nema podataka.

#### 8.1.2. Informacije o postupcima praćenja

-

#### 8.1.3. DNEL vrednosti

Nema podataka.

#### 8.1.4. PNEC vrednosti

Nema podataka.

### Podpoglavlje 8.2. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

#### 8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

##### Preventivne bezbednosne mere

Treba se pridržavati uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama. Postupajte u skladu sa dobrom industrijskom, higijenskom i bezbednosnom praksom. Voditi računa o ličnoj higijeni – prati ruke pre odmora i posle rukovanja. Sprečiti dodir sa očima i kožom. Nemojte jesti, piti ili pušiti dok radite.

#### 8.2.2. Oprema za ličnu zaštitu

##### Zaštita očiju

Kod normalne upotrebe nije potrebna. Nositi zaštitne naočare ukoliko postoji mogućnost prskanja.

##### Zaštita ruku

Zaštitne rukavice (EN 374).

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 30.04.2012 Revidiran: 27.04.2015
	<b>PLANTELLA SPECIJALNO          ĐUBRIVO ZA TRAVU</b>	Štampan: 29.05.2015

### Odgovarajući materijali

Materijal	Debljina	Vreme prodiranja	Napomene
PVC	mm		
nitril	mm		

### Zaštita kože

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću.

### Zaštita disajnih organa

Prilikom normalne upotrebe i odgovarajućoj provetrenosti, nije potrebno.

### Termičke opasnosti

-

### 8.2.3. Nadzor izloženosti životne sredine

### Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

Sprečiti ispuštanje u površinske vode ili kanalizaciju.

## POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

### Podpoglavlje 9.1. PODACI O OSNOVNIM FIZIČKIM I HEMIJSKIM SVOJSTVIMA HEMIKALIJE

-	<b>Agregatno stanje:</b>	tečno
-	<b>Boja:</b>	tamno braon
-	<b>Miris:</b>	specifičan

### Važni podaci za zdravlje, bezbednost i okolinu

-	<b>pH vrednost:</b>	5-6
-	<b>Tačka ključanja:</b>	Nema podataka
-	<b>Tačka topljenja:</b>	Nema podataka
-	<b>Tačka paljenja:</b>	Nema podataka
-	<b>Zapaljivost:</b>	Nije zapaljivo.
-	<b>Samozapaljivost:</b>	Nije samozapaljivo.
-	<b>Eksplozivna svojstva:</b>	Nije eksplozivno.
-	<b>Oksidaciona svojstva:</b>	Nema oksidaciona svojstva.
-	<b>Gustina:</b>	1,2 kg/dcm <sup>3</sup>

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 30.04.2012 Revidiran: 27.04.2015
<b>PLANTELLA SPECIJALNO          ĐUBRIVO ZA TRAVU</b>		Štampan: 29.05.2015

-	<b>Rastvorljivost u vodi:</b>	Rastvorljivo.
-	<b>Viskoznost:</b>	Nema podataka.
-	<b>Napon pare:</b>	Nema podataka
-	<b>Koeficijent raspodele-n oktanol/voda:</b>	Nema podataka

### Podpoglavlje 9.2. OSTALI PODACI

-	<b>Napomene:</b>	
---	------------------	--

## POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

### Podpoglavlje 10.1. REAKTIVNOST

Stabilan pod preporučenim uslovima transporta i skladištenja.

### Podpoglavlje 10.2. HEMIJSKA STABILNOST

Stabilan pri normalnoj upotrebi i poštovanju uputstva za rad/korišćenje/čuvanje (skladištenje).

### Podpoglavlje 10.3. MOGUĆNOST NASTANKA OPASNIH REAKCIJA

Proizvod je stabilan pri normalnoj upotrebi i skladištenju.

### Podpoglavlje 10.4. USLOVI KOJE TREBA IZBEGAVATI

Zaštititi od toplote, direktnih sunčevih zraka, otvorene vatre (otvorenog plamena), varnica (iskrenja).

### Podpoglavlje 10.5. NEKOMPATIBILNI MATERIJALI

Jaka oksidujuća sredstva.

### Podpoglavlje 10.6. OPASNI PROIZVODI RAZGRADNJE

## POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

### 11.1.3. Preosetljivost

Nema podataka.

### 11.1.4. Karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost



 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 30.04.2012 Revidiran: 27.04.2015
	<b>PLANTELLA SPECIJALNO          ĐUBRIVO ZA TRAVU</b>	Štampan: 29.05.2015

#### **Karcinogenost**

Nema podataka.

#### **Mutagenost**

Nema podataka.

#### **Toksičnost po reprodukciju**

Nema podataka.

#### **Rezime CMR svojstva**

Nema podataka.

#### **11.1.5. Specifična toksičnost za ciljni organ**

Nema podataka.

Kada se koristi u skladu sa uputstvom proizvod nema nikakve štetne efekte na ljudsko zdravlje.

## **POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**

### **Podpoglavlje 12.1. TOKSIČNOST**

#### **12.1.1. Akutna toksičnost za sastojke**

Nema podataka.

#### **12.1.2. Hronična toksičnost**

Nema podataka.

### **Podpoglavlje 12.2. PERZISTENTNOST I RAZGRADLJIVOST**

#### **12.2.1. Abiotička degradacija**

Nema podataka.

#### **12.2.2. Biorazgradnja**

Nema podataka.

### **Podpoglavlje 12.3. POTENCIJAL BIOAKUMULACIJE**

#### **12.3.1. Koeficijent raspodele**

Nema podataka.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 30.04.2012 Revidiran: 27.04.2015
	<b>PLANTELLA SPECIJALNO          ĐUBRIVO ZA TRAVU</b>	Štampan: 29.05.2015

### 12.3.2. Faktor biokoncentracije

Nema podataka.

## Podpoglavljje 12.4. MOBILNOST U ZEMLJIŠTU

### 12.4.1. Poznata ili predviđena raspodela u delovima životne sredine

Nema podataka.

### 12.4.2. Površinski napon

Nema podataka.

### 12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

## Podpoglavljje 12.5. REZULTATI PBT I vPvB PROCENE

Procena nije izrađena.

## Podpoglavljje 12.6. OSTALI ŠTETNI EFEKTI

Nema podataka

## Podpoglavljje 12.7. Dodatni podaci za proizvod

-

## POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

### Podpoglavljje 13.1. METODE TRETMANA OTPADA

#### 13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže

##### Metode tretmana otpada

Sa otpadom postupiti u skladu sa propisima: predati ovlašćenom licu za sakupljanje, za uklanjanje i za preradu opasnog otpada (otpadnog materijala). Poštujte zakone koji regulišu upravljanje opasnim otpadom. Sprečiti izlivanje u kanalizaciju.

#### 13.1.2. Metode tretmana otpada

-

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Verzija: 1.1
		Datum izdavanja: 30.04.2012 Revidiran: 27.04.2015
	<b>PLANTELLA SPECIJALNO          ĐUBRIVO ZA TRAVU</b>	Štampan: 29.05.2015

### 13.1.3. Mogućnost ispuštanja u kanalizacioni sistem-

### 13.1.4. Napomene

-

## POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Drum, železnica (ADR / RID)	More (IMO / IMDG)	Vazduh (ICAO / IATA)
OZNAKA: -	OZNAKA: -	OZNAKA
razred: -	razred: -	razred: -
Grupa: -	Grupa: -	Grupa: -
	Test pritiska: -	

NAPOMENA: Prema zakonu o prevozu opasnih materija, proizvod nije klasifikovan kao opasan.

## POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

### **Podpoglavlje 15.1. PROPISI U VEZI SA BEZBEDNOŠĆU, ZDRAVLJEM I ŽIVOTNOM SREDINOM**

-EC Klasifikacija: Nije klasifikovan kao opasan po kriterijumima EC (Direktiva 88/379/ EEC).  
 Označavanje nije potrebno.

- Dokument je usaglašen sa direktivama EU 91/155/EEC, 67/548/ EEC, 88/379/EEC, 1907/2006/EC, 2006/8/ES.

### **Izvor podataka za izradu bezbednosnog lista**

-Bezbednosni list, Plantella specijalno gnojilo za vse vrste TRAV, UNICHEM d.o.o., datum izdavanja 30.04.2012.

Sadržani podaci zasnivaju se na našem dosadašnjem nivou znanja i iskustva i odnose se na naš proizvod u stanju u kojem je isporučen. Namena informacija je opis proizvoda u vezi sa bezbednosnim zahtevima. Indikacije ne pružaju bilo kakvu garanciju za karakteristike proizvoda u pravnom smislu. Kupac proizvoda je dužan da se upozna sa zakonskim odredbama o transportu i upotrebi proizvoda, te da ih poštuje. Karakteristike proizvoda su opisane u tehničkim informacijama.

**KRAJ DOKUMENTA**