

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST 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
PLANTELLA SPECIJALNO ĐUBRIVO ZA ČETINARE		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 ČETINARE

Podpoglavlje 1.2. INIDENTIFIKOVANI NAČINI KORIŠĆENJA HEMIKALIJE I NAČINI KORIŠĆENJA KOJI SE NE PREPORUČUJU

Upotreba

Specijalno mineralno đubrivo za rast i razvoj četinarara.

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

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	BEZBEDNOSNI LIST 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
	PLANTELLA SPECIJALNO ĐUBRIVO ZA ČETINARE	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.

Podpoglavljje 2.1. OSTALE OPASNOSTI

Nema podataka.

POGLAVLJE 3: SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA

Ne sadrži opasne supstance.

Podpoglavljje 3.1. PODACI O SASTOJJCIMA SUPSTANCE

Za smeše pogledajte 3.2

Podpoglavljje 3.2. PODACI O SASTOJJCIMA SMEŠE

		<i>SYMBOL</i>	<i>R-Phrases</i>	<i>S-Phrases</i>
NPK FERTILIZER:		-	-	-
Total nitrogen (N)	12 %	<i>CAS</i>	<i>EINECS/ELINCS</i>	<i>INDEX No.</i>
Phosphorus oxide (P ₂ O ₅)	5 %			
Soluble potash (K ₂ O)	24 %	-	-	-
Magnezijev oksid (MgO)	5 %			

Inertna materija do 100%.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST 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
PLANTELLA SPECIJALNO ĐUBRIVO ZA ČETINARE		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. Lekarima 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	BEZBEDNOSNI LIST 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
PLANTELLA SPECIJALNO ĐUBRIVO ZA ČETINARE		Štampan: 29.05.2015

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA

Sredstva za gašenje požara

Voda, pena, CO₂, suva sredstva za gašenja, halogenizovani ugljovodonici.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje

-

Podpoglavlje 5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE MOGU NASTATI OD SUPSTANCI I SMEŠA

-

Podpoglavlje 5.3. SAVET ZA VATROGASCE

-

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

Podpoglavlje 6.1. LIČNE PREDOSTROŽNOSTI, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI U SLUČAJU UDESA

-

Podpoglavlje 6.2. PREDOSTROŽNOSTI KOJE SE ODOSE NA ŽIVOTNU SREDINU

-

Podpoglavlje 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	BEZBEDNOSNI LIST 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
PLANTELLA SPECIJALNO ĐUBRIVO ZA ČETINARE		Štampan: 29.05.2015

Podpoglavlje 6.4. UPUĆIVANJE NA DRUGA POGLAVLJA

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 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.

Podpoglavlje 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

-

Podpoglavlje 7.3. POSEBNI NAČINI KORIŠĆENJA

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST 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
PLANTELLA SPECIJALNO ĐUBRIVO ZA ČETINARE		Štampan: 29.05.2015

Preporuke

Specijalno mineralno đubrivo za rast i razvoj četinar.
 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	BEZBEDNOSNI LIST 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
	PLANTELLA SPECIJALNO ĐUBRIVO ZA ČETINARE	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

-	Agregatno stanje:	tečno
-	Boja:	tamno braon
-	Miris:	specifičan

Važni podaci za zdravlje, bezbednost i okolinu

-	pH vrednost:	5-6
-	Tačka ključanja:	Nema podataka
-	Tačka topljenja:	Nema podataka
-	Tačka paljenja:	Nema podataka
-	Zapaljivost:	Nije zapaljivo.
-	Samozapaljivost:	Nije samozapaljivo.
-	Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno.
-	Oksidaciona svojstva:	Nema oksidaciona svojstva.
-	Gustina:	1,2 kg/dcm ³
-	Rastvorljivost u vodi:	Rastvorljivo.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST 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
PLANTELLA SPECIJALNO ĐUBRIVO ZA ČETINARE		Štampan: 29.05.2015

-	Viskoznost:	Nema podataka.
-	Napon pare:	Nema podataka
-	Koeficijent raspodele-n oktanol/voda:	Nema podataka

Podpoglavlje 9.2. OSTALI PODACI

-	Napomene:	
---	------------------	--

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	BEZBEDNOSNI LIST 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
PLANTELLA SPECIJALNO ĐUBRIVO ZA ČETINARE		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

Podpoglavljje 12.1. TOKSIČNOST

12.1.1. Akutna toksičnost za sastojke

Nema podataka.

12.1.2. Hronična toksičnost

Nema podataka.

Podpoglavljje 12.2. PERZISTENTNOST I RAZGRADLJIVOST

12.2.1. Abiotička degradacija

Nema podataka.

12.2.2. Biorazgradnja

Nema podataka.

Podpoglavljje 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	BEZBEDNOSNI LIST 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
	PLANTELLA SPECIJALNO ĐUBRIVO ZA ČETINARE	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	BEZBEDNOSNI LIST 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
	PLANTELLA SPECIJALNO ĐUBRIVO ZA ČETINARE	Štampan: 29.05.2015

13.1.3. Mogućnost ispuštanja u kanalizacioni sistem-

13.1.4. Napomene

-

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Drum, željeznica (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 IGLAVCE, 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

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST 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
	PLANTELLA SPECIJALNO ĐUBRIVO ZA ČETINARE	Štampan: 29.05.2015