

Trgovački naziv:	EKOPED B		
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	15.11.2015.
		Verzija broj:	2.0

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

1.1.	Identifikacija hemikalije		
	Trgovački naziv:	EKOPED B	
	Kataloški broj:	-	
1.2.	Identifikovani način korišćenja i načini korišćenja koji se ne preporučuju		
	Upotreba:	EKOPED B je losion za suzbijanje vaši kod ljudi	
1.3.	Podaci o snabdevaču		
	Naziv privrednog društva/proizvođača:	EKOSAN d.o.o.	
	Adresa:	Batajnički drum 13, deo 7, 11080 Novi Beograd - Zemun	
	Telefon:	+381-11-319-4411	
	Faks:	+381-11-2690-695	
	e-mail adresa lica zaduženog za bezbednosni list:	office@ekosan.co.rs	
1.4.	Broj telefona za za hitne slučajeve		
	Broj telefona službe za hitne slučajeve (naziv institucije, radno vreme):	Tel: +381-11-3608-440 +381-11-3608-234 (VMA, Centar za kontrolu trovanja dostupan 24 sata)	

**POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

2.1.	Klasifikacija hemikalije		
2.1.1.	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu		
	Klasa opasnosti i oznake kategorije:	Obaveštenje o opasnosti (H, EUH)*:	
	Nema opasnosti	Nema	
2.1.2.	Klasifikacija prema DSD/DPD sistemu		
	Klasa opasnosti:	Znak opasnosti, Oznaka rizika (R)*:	
	nema	nema	
2.2.	Elementi obeležavanja CLP/GHS sistem		
	Piktogram:	-	
	Reč upozorenja :	-	
	Obaveštenja o opasnosti (H) :	-	
	Obaveštenja o merama predostrožnosti (P) :	P102 – Čuvati van domašaja dece P103 – Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi	

Trgovački naziv:	EKOPED B		
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	15.11.2015.
		Verzija broj:	2.0

POGLAVLJE 3. SASTAV/ PODACI O SASTOJcima					
3.1. Podaci o sastojcima smeše					
Naziv	CAS broj / EC broj / Indeks broj	REACH registracioni broj	maseni ili zapreminski % ili opseg	Klasifikacija prema DSD sistemu*	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu*
Permetrin	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	-	0,5%	Xn, R20/22 N, R50/53 R43	akut.tok. 4*, H332 akut. tok. 4*, H302 senzib.kože 1, H317 vod.živ.sr. ak. 1, H400 vod. živ.sr.hr. 1, H410
*Pun tekst R, H i EUH oznaka naveden je u Poglavlju 16.					

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI		
4.1. Opis mera prve pomoći		
Opšte napomene:	Skloniti ugroženu osobu iz zone opasnosti u dobro provetrenu prostoriju ili na svež vazduh.	
Nakon udisanja:	Odmah se pomerite se iz izloženog prostora. U slučaju smanjenog disanja koristite respiratornu masku ili sličnu radi izvođenja veštačkog disanja, ukoliko je ono potrebno.	
Nakon kontakta sa kožom:	Skinite kontaminiranu odeću, nakit, i obuću odmah po kontaminaciji. Perite sapunom ili blagim deterdžentom i velikim količinama vode dok ne nestanu i najmanji hemijski ostaci (prati najmanje 15-20 minuta). Potražite medicinsku pomoć po potrebi.	
Nakon kontakta sa očima:	Perite oči sa dosta vode ili normalnim rastvorom soli, povremeno podižući kapke, dok ne nestanu i najmanji hemijski ostaci. Potražite medicinsku pomoć po potrebi.	
Nakon gutanja:	Konsultovati lekara i pokazati etiketu ili bezbednosni list za ovaj proizvod.	
Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Zaštitna oprema	
4.2. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman		
Nema specifičnog antidota. Lečenje je simptomatsko.		

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA		
5.1. Sredstva za gašenje požara		
Odgovarajuća sredstva:	Pena, CO <sub>2</sub> , vodeni sprejevi i suve hemikalije.	
Neodgovarajuća sredstva:	Nisu poznata	
5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša		
Opasni proizvodi sagorevanja:	Oksidi ugljenika	

Trgovački naziv:	EKOPED B		
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	15.11.2015.
		Verzija broj:	2.0

5.3.	Savet za vatrogasce
	Lična zaštitna oprema. U slučaju požara, staviti autonoman aparat za disanje. Izolovati zonu požara. Evakuisati sva područja niz vetar.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA	
6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj udesa:
	Zaštitna oprema: Zaštitna maska, zaštitne rukavice, zaštitne naočare, radna odeća
	Postupci za sprečavanje udesa: Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u području proizvodnje i upotrebe preparata.
	Hitne procedure: Nisu poznate.
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na udes:
	Pogledati preporuke iz poglavlja 7 i 8.
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu
	Ne ispuštati u površinske vode ili kanalizaciju.
6.3.	Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju
6.3.1.	Za ograničavanje: Absorpcioni materijal (pesak), voda
6.3.2.	Za sanaciju: Voda
6.4.	Upućivanje na druga poglavlja
	Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva za uklanjanje, mogu se naći u poglavljima 8 i 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Predostrožnosti za bezbedno rukovanje
7.1.1.	Mere zaštite
	Preporuke za bezbedno rukovanje: Koristiti zaštitne rukavice pri rukovanju ovim proizvodom.
7.2.	Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti
	Preporuke za skladištenje: Čuvati na hladnom i suvom mestu.. Čuvati jedino u originalnom pakovanju. Ne kontaminirati druge pesticide, đubriva, vodu i hranu nepravilnim skladištenjem ili prosipanjem.
	Temperatura skladištenja: Ne dozvoliti iznenadna povećanja temperature.
	Razred skladišta: -
	Ostali podaci o uslovima skladištenja: Nisu poznati

Trgovački naziv:	EKOPED B		
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	15.11.2015.
		Verzija broj:	2.0

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI				
8.1. Parametri kontrole izloženosti				
Supstanca	CAS broj	Granične vrednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrednosti
		Ppm	mg/m <sup>3</sup>	
permetrin	52645-53-1	-	-	-
8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita				
8.2.1. Lična zaštitna oprema				
8.2.1.1.	Zaštita očiju i lica:	Nije neophodna		
8.2.1.2.	Zaštita kože	Nije neophodna		
	Zaštita ruku:	Nije neophodna		
	Zaštita drugih delova tela:	Nije neophodna		
8.2.1.3.	Zaštita disajnih organa:	Nije neophodna		
8.2.1.4.	Zaštita od termičkih opasnosti:	Nije neophodna		

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije			
		Vrednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tečnost	Ph Jug V
	Boja:	Plava	Ph Jug V
	Miris:	Limuna	Ph Jug V
	pH:	6-7	Ph Jug V
	Zapaljivost	Nije zapaljiv	Ph Jug V
	Rastvorljivost:	Rastvara se u vodi	-
	Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivan	Ph Jug V
9.2. Ostali podaci			
	Nema ostalih podataka		

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Na temperaturi do 60°C smeša nije reaktivna.
10.2.	Hemijska stabilnost:	Na sobnoj temperaturi smeša je hemijski stabilna.
10.3.	Mogućnost nastanka opasnih reakcija:	Nisu poznate pri normalnim uslovima skladištenja.
10.4.	Uslovi koje treba izbegavati:	Visoke temperature (> 60°C)
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Nisu poznati
10.6.	Opasni proizvodi razgradnje:	Oksidi ugljenika

Trgovački naziv:	EKOPED B				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	15.11.2015.	Verzija broj:	2.0

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI					
11.1. Podaci o toksičnim efektima (podaci se odnose na permetrin)					
Akutna toksičnost:					
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	Vreme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	-	miš	LD <sub>50</sub>	-	554 mg/kg tt
Kontaktom sa kožom:	-	miš	LD <sub>50</sub>	-	> 2000 mg/kg
Udisanjem:	-	miš	LC <sub>50</sub>	-	>4638 mg/l
CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)					
Karcinogenost:		Nije karcinogen			
Mutagenost <i>in-vitro</i> :		Nije mutagen			
Genotoksičnost:		Nije genotoksičan			
Mutagenost <i>in-vivo</i> :		Nije mutagen			
Mutageni efekat na polne ćelije:		Ne izaziva mutageni efekat na polne ćelije			
Toksičnost za reproduktivne organe:		Nije toksičan za reproduktivne organe			

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI						
12.1. Toksičnost (podaci se odnose na aktivnu supstancu – permetrin)						
Akutna toksičnost	Doza	Vreme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	Daphnia magna	-	0,32µg/l	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
3,62	-	-	-	-		
12.2. Rezultati PBT i vPvB procene						
Permetrin nije PBT ni vPvB.						

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE	
13.1.	Metode tretmana otpada
13.1.1.	Odlaganje neiskorišćene hemikalije/kontaminirane ambalaže: U skladu sa nacionalnim propisima.
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada: -
13.1.3.	Načini obrade otpada: -

Trgovački naziv:	EKOPED B		
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	15.11.2015.
		Verzija broj:	2.0

13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju:
	-
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-
13.1.6.	Propisi kojima se uređuje otpad:
	Zakon o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS 36/09, 88/10)
	Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. Glasnik 36/09)

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU	
UN broj:	3082
UN transportni naziv:	-
Klasa opasnosti u transportu:	9
Ambalažna grupa:	III

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI	
15.1.	Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom
	Zakonomo bezbednosti i zdravlju na radu (Sl. glasnik RS 101/05).
15.2.	Procena bezbednosti hemikalije
	Nije tražena i nije rađena

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI	
	Osnovna literatura i izvori podataka:
	Relevantne R, H, S i P oznake (broj i pun tekst)
R:	20/22 Štetno ako se udiše i ako se proguta
	50/53 Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini
	43 Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom
H:	302 Štetno ako se proguta
	317 Može da izazove alergijske reakcije na koži
	332 Štetno ako se udiše
	400 Veoma toksično po živi svet u vodi
	410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama