

Trgovački naziv:	AVISSAN				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade: 15.1.2015.	Datum revizije: 23.06.2017	Verzija broj:	2.1

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

1.1.	Identifikacija hemikalije	
	Trgovački naziv:	AVISSAN
	Kataloški broj:	-
1.2.	Identifikovani način korišćenja i načini korišćenja koji se ne preporučuju	
	Upotreba:	AVISSAN <sup>®</sup> suzbija sve vrste ektoparazita kao što su pipe ( <i>Mallophaga</i> ), buve, krpelji ( <i>argas, sp., Cnemidocopteus sp.</i> ), zatim „perojede“ ( <i>Syringophilos sp.</i> ) i sl. koje parazitiraju na pernatim životinjama. Istovremeno uspešno suzbija štetne insekte koji se nalaze u kavezima, golubarnicima, na farmama...
1.3.	Podaci o snabdevaču	
	Naziv privrednog društva/proizvođača:	EKOSAN d.o.o.
	Adresa:	Batajnički drum 13. deo br. 7, 11080 Beograd-Zemun
	Telefon:	+381-11-319-4411
	Faks:	+381-11-319-2642
	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)

Trgovački naziv:	AVISSAN				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	Datum revizije:	Verzija broj:	2.1
		15.1.2015.	23.06.2017		

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Klasifikacija hemikalije
2.1.1.	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu
	Klasa opasnosti i oznake kategorije:
	Nema opasnosti
	Obaveštenje o opasnosti (H, EUH)*:
	Nema
2.1.2.	Klasifikacija prema DSD/DPD sistemu
	Klasa opasnosti:
	nema
	Znak opasnosti, Oznaka rizika (R)*:
	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

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 CLP/GHS sistemu*
Permetrin	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	-	1,0%	akut.tok. 4*, H332 akut. tok. 4*, H302 senzib.kože 1, H317 vod.živ.sr. ak. 1, H400 vod. živ.sr.hr. 1, H410
Aktivan jod	7553-56-2 231-442-4 053-001-00-3	-	0,05%	-
*Pun tekst R, H i EUH oznaka naveden je u Poglavlju 16.				

Trgovački naziv:	AVISSAN				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade: 15.1.2015.	Datum revizije: 23.06.2017	Verzija broj:	2.1

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

Trgovački naziv:	AVISSAN				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	Datum revizije:	Verzija broj:	2.1
		15.1.2015.	23.06.2017		

**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:	AVISSAN				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	Datum revizije:	Verzija broj:	2.1
		15.1.2015.	23.06.2017		

**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:	bledo žuta	Ph Jug V
Miris:	karakterističan, blag, na jod	Ph Jug V
pH:	6-7	Ph Jug V
Zapaljivost	Nije zapaljiv	Ph Jug V
Rastvorljivost:	Disperguje se u vodi	-
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivan	Ph Jug V

**9.2. Ostali podaci**

Nema ostalih podataka

Trgovački naziv:	AVISSAN				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	Datum revizije:	Verzija broj:	2.1
		15.1.2015.	23.06.2017		

**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

**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>	-	480 – 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> :	Nema podataka				
Mutageni efekat na polne ćelije:	Nema podataka				
Toksičnost za reproduktivne organe:	500 mg/kg bw/ dan; Nema teratogenih efekata.				

**POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**

12.1.	Toksičnost (podaci se odnose na aktivnu supstancu – permetrin)					
Akutna toksičnost	Doza	Vreme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	34900 mg/l	-
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	0,020 mg/l	-

Trgovački naziv:	AVISSAN				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	Datum revizije:	Verzija broj:	2.1
		15.1.2015.	23.06.2017		

Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	0,011mg/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.					
<b>POGLAVLJE 13. ODLAGANJE</b>						
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:					
	-					
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)					

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

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

Trgovački naziv:	AVISSAN				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade: 15.1.2015.	Datum revizije: 23.06.2017	Verzija broj:	2.1

**POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI**

Osnovna literatura i izvori podataka:	
Relevantne R, H, S i P oznake (broj i pun tekst)	
P:	Pogledati poglavlje 2.
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