

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 4

Naziv proizvoda **EFFECT–mamac za mrave** Datum: 15.12.2008.
Izdanje: 1

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA

- Naziv proizvoda: **EFFECT – mamac za mrave**
 - Namjena proizvoda: **Insekticid za opću primjenu**
 - Proizvođač/dobavljač: **UNICHEM d.o.o. / UNICHEM Agro d.o.o.**
 Adresa: Sinja Gorica, Vrhnik Slovenija / Tel. 01 6213 966
 / Dvorska 2, 10297 JAKOVLJE, HR Faks 01 6217 333
 - Broj telefona službe za interventna stanja: **00-385-01-23-48-342**

2. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

- Kemikalija: Pripravak
 - Kemijski naziv kemikalije: bifentrin
 - CAS / EINECS: 82657-04-3
 - Kemijski sastav pripravka (koncentracija / područje koncentracije):

	OZNAKE OPASNOSTI	OZNAKE UPOZORENJA R	OZNAKE OBAVIJESTI S
BIFENTRIN 0,01 %	T, N	25, 20, 43, 50/53	1/2, 28,36/37,45,60,61
	CAS	EINECS/ELINCS	INDEX No.
	82657-04-3	-	-

IUPAC: 2-metilbifenil-3-ilmetil (Z)-(1RS,3RS)-3-(2-kloro-3,3,3-trifloroprop-1-enil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat
 CA: (2-metil[1,1'-bifenil]-3-il)metil 3-(2-kloro-3,3,3-trifloro-1-propenil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat
 Inertna komponenta do 100%

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

Nije klasificiran kao opasan pripravak. Nema saznanja o opasnosti po zdravlje ljudi.
 Štetno za vodene organizme, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

nakon udisanja: Nema opasnosti
 nakon dodira s kožom: Oprati vodom i sapunom
 nakon dodira s očima: Isprati oči vodom (najmanje 15 min.),
 nakon gutanja: Usta isprati vodom, ne izazivati povraćanje, pozvati liječnika

- **Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika:**

Pozvati liječnika i pokazati naljepnicu

-

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- **Sredstva za gašenje požara:**

PRIKLADNA: CO₂, pjena, suhe kemikalije ,vodena magla

NE SMIJU SE UPOTREBLJAVATI: Vodeni šmrk

- **Protupožarne mjere za posebne opasnosti:** Obavijestiti vatrogasnu službu

- **Posebne metode za gašenje požara:** Određuje vatrogasna služba

- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Samostalni dišni uređaj za disanje sa otvorenim ili zatvorenim krugom

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- **Osobne mjere opreza:** Koristiti zaštitnu opremu

- **Mjere zaštite okoliša:** Spriječiti zagađenje vodotokova, bunara i jezera

- **Način čišćenja i sakupljanja:** Koristiti inertni materijal za upijanje(pijesak,zemlja) i spremi u kontejner za opasne kemikalije

- **Dodatna upozorenja:** Označiti mjesto akcidenta

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

- **Rukovanje:**

mjere opreza Čuvati pod ključem i izvan dohvata djece

napuci za sigurno rukovanje Osigurati da pripremkom rade stručne osobe uz provođenje osnovnim mjera zaštite na radu

- **Skladištenje:** Sredstvo skladištiti u originalnoj ambalaži, u posebnoj prostoriji pod ključem ,izvan dohvata djece , odvojeno od živežnih namjernica i stočne hrane.

PRIKLADNI: Posebne prostorije koje se mogu zaključati

IZBJEGAVATI: Ostave koje se ne mogu nadzirati

- **Ambalažni materijali:**

PREPORUČENI: PE doze

NEPRIKLADNI: staklo

POSEBNA UPORABA: pripravak za uništavanje mrava.

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

- **Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:** Pridržavati se osobne zaštite pri radu(vidi uputu)

- **Parametri nadzora:**

Naziv opasne tvari	MDK Najveća dopuštena koncentracija ppm	Biološke granične vrijednosti
bifentrin	Dnevni unos 0,015 mg/kg/dan	NOEL – 15 mg/kg/dan

- **Osobna zaštitna sredstva za:**

zaštitu dišnih puteva Nije potrebno

zaštitu ruku	Gumene rukavice
zaštitu očiju	Nije potrebno
zaštitu kože i tijela	radno odijelo dugih rukava

- **Posebne higijenske mjere i mjere opreza:** U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

IZGLED:	pasta, crvene boje
MIRIS:	Specifična aroma meda
pH:	-
TOČKA KLJUČANJA :	Nema podataka
TOČKA TOPLJENJA:	-
OKSIDATIVNA SVOJSTVA:	Nema oksidativna svojstva
TLAK: PARA	
GUSTOĆA :	1,3-1,7 g/l (kod 20 °C)
TOPLJIVOST : u vodi	Dobro topiv
	-

KOEFICIJENT RASPODJELE OKTANOM/VODA:

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Sredstvo je stabilno u uvjetima skladištenja navedeno u točki 7

Nema reaktivna svojstva.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- **Akutno otrovanje: za aktivnu tvar**

oralno (LD ₅₀)	54,4 mg/ kg (štakor)
inhalacijsko (LD ₅₀)	> 1,01 - mg/m ³ (4 h štakor)
dermalno (LD ₅₀)	> 2000 mg/kg (kunić)

- **Lokalni učinci:**

nadražaj kože
nadražaj očiju
osjetljivost kože

- **Kronično trovanje ili dugotrajno izlaganje:**

- **Učinak izlaganja**

Jednokratno:	-
Višekratno:	-
Dugotrajno:	-

- **Trenutni učinci:** Nisu poznati

- **Odgođeni učinci:** Nisu poznati

- **Posebni učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivnost):** nema

- **Dopunski učinci:** Nisu poznati

12. EKOLOŠKI PODACI

12.1 **Ekotoksičnost** : za aktivnu tvar;

EC₅₀/96h =0.00015-0.00035 mg/l (ribe)

EC₅₀/48h 0.00011 mg/l (Daphnia magna)

Oralno LD₅₀ 1800-2150 mg/kg (ptice)

12.2 **Pokretljivost**: Log POW (Bifentrin): >6

12.3 **Razgradivost**: **Razgradi se u zemlji** : DT₅₀ (Bifentrin): 65-125 dana

12.4 **Bioakumulacijski potencijal** : Biokoncentracijski faktor (BCF): 11750

Dodatne informacije: Spriječiti izlivanje u kanalizacije, vodotok, podzemne vode

13. POSTUPANJE S OTPADOM

Ostaci neispravnog pripravka i otpadnu ambalažu predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj ustanovi određena od strane Ministarstva Zaštite okoliša i prostornog uređenja.

Praznu ambalažu ne koristiti za druge svrhe.

- **Važeći mjesni propisi**: Zakon o otpadu. Pravilnik o vrstama otpada.
Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom

14. PODACI O PRIJEVOZU

- **Klasifikacijske oznake za prijevoz**:

kopneni:	vodeni:	pomorski:	zračni:
- UN klasifikacijski broj:		Nije određen	
- Dodatni propisi:		-	
- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:		Nije određeno	

15. PODACI O PROPISIMA

- **Primjenjivi propisi**: Zakon o kemikalijama, njegovi podzakonski akti; Pravilnik o maksimalno dopustivim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi i radnom prostoru; Pravilnik o gospodarenju otpadom.

- **Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici)**:

OZNAKE OPASNOSTI:: nema, pripravak nije razvrstan u grupu otrova

OZNAKAE UPOZORENJA : nema

OZNAKE OBAVJESTI:

S 2 čuvati izvan dohvata djece

S 13 čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

16. OSTALI PODACI

Podaci navedeni u ovom sigurnosnom tehničkom listu su točni i pravilni. Informacije služe kao smjernice za sigurno rukovanje, skladištenje, transport.

