

## SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 5

Naziv proizvoda **EFFECT -UNIVERZALNI INSEKTICID** Datum: 15.12.2008.

Izdanje: 1

**1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA**

- Naziv proizvoda: **EFFECT-UNIVERZALNI INSEKTICID**
- Namjena proizvoda: **Insekticid za široku potrošnju**
- 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:  Pripremak
- Kemijski naziv kemikalije: **permetrin( 25:75 =cis:trans)(3-fenoksibenzil-3-(2,2-diklorovinil)-2-dimetilciklopropankarbamat)**
- CAS broj: 52645-53-1
- Kemijski sastav pripravka (koncentracija / područje koncentracije):
- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv	%	CAS /EINECS	Oznaka opasnosti	Oznaka upozorenja <b>R</b>	Oznaka obavijesti <b>S</b>
Permetrin(25/75)	0,25	52645-53-1/ 258-067-9	Xn; N	20/22, 43, 50/53	2,13,24/25,36/37/ 39,60,61
Inertna tvar + voda	do 100				

**3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:**

- na ljudsko zdravlje: Nema učinka na ljudsko zdravlje. U slučaju potrebe potražiti liječničku pomoć.
- na okoliš: Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. Otrovno za pčele.
- fizikalno kemijske opasnosti: Izbjegavati ekstremno visoke temperature

**- Posebne opasnosti:** Nisu zabilježene**- Glavni simptomi učinaka:**

- Udisanje: Nisu mogući
- Koža: Nadražujuće kod osjetljivih osoba
- Oči: Moguća slaba iritacija
- Gutanje: Moguća pojava nespecifičnih tegoba.

**- Pregled izvanrednih stanja:**

Naziv proizvoda:	<b>EFFECT-UNIVERZALNI INSEKTICID</b>	Datum:	15.12.2008..
		Izdanje:	1.

U slučaju težih trovanja (odnosi se na a.t.) može doći do hiperaktivnosti, kolvulzija, paralize i zastoja disanja. Potrebno je provesti simptomatsko liječenje. Zatražiti pomoć liječnika.

#### 4. MJERE PRVE POMOĆI

##### - Mjere za pružanje prve pomoći:

nakon udisanja:	Neočekivano, ali u slučaju potrebe iznijeti osobu na svjež zrak
nakon dodira s kožom:	Kožu oprati tekućom mlakom vodom i sapunom
nakon dodira s očima:	Isprat vodom (najmanje 15 min.)
nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje, pozvati liječnika

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

Liječenje je simptomatsko. Kod ozbiljnih trovanja permetrinom može doći do hiperaktivnosti, kolvulzija, paralize i zastoja disanja.

#### 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

##### - Sredstva za gašenje požara:

PRIKLADNA:	CO <sub>2</sub> , pjena, suhe kemikalije
NE SMIJU SE UPOTREBLJAVATI:	Vodeni šmrk

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: Obavijestiti vatrogasnu službu

- Posebna upozorenja :

-

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Vatrootporno odijelo, samostalni dišni uređaj za disanje s 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 i spremiti u kontejner za opasne kemikalije
- Dodatna upozorenja:	Označiti mjesto akcidenta

#### 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

**Rukovanje:** u proizvodnji osigurati dobru ventilaciju. Pri radu ne jesti, piti ni pušiti. Nakon rada skinuti zaštitnu opremu i oprati se vodom i sapunom.

Pripravak je namijenjen za suzbijanje svih vrsta letećih i gmižućih insekata (muha, komaraca, mravi, moljaca, srebrne ribice, uši i dr.), u stambenim i otvorenim prostorima.

mjere opreza	Čuvati pod ključem i izvan dohvata djece
napuci za sigurno rukovanje	Pridržavati se osobne zaštite na radu

- **Skladištenje:** Sredstvo skladištiti u originalnoj ambalaži u posebnom prostoru pod ključem, na sobnoj temperaturi, izvan dohvata djece i neodgovornih osoba.

PRIKLADNI:	Skladišta koja zadovoljavaju propisanim uvjetima temeljem Zakona o opasnim kemikalijama
IZBJEGAVATI:	Prostor koji nije moguće zaključati

Naziv proizvoda:	<b>EFFECT-UNIVERZALNI INSEKTICID</b>	Datum:	15.12.2008..
		Izdanje:	1.

**- Ambalažni materijali:**

PREPORUČENI: HPDE  
NEPRIKLADNI: Staklena ambalaža

**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
permetrin	Prema Pravilniku o MDK	

**- Osobna zaštitna sredstva za:**

zaštitu dišnih puteva Nije potrebno, kod osjetljivih osoba upotrijebiti polumasku  
zaštitu ruku Gumene rukavice  
zaštitu očiju Nije potrebno  
zaštitu kože i tijela Lagano zaštitno odijelo dugih rukava

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

**9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

IZGLED: Tekuća emulzija-bijele boje  
MIRIS: Blag, ugodan  
pH: 6,8  
PLAMIŠTE: Iznad 60°C  
ZAPALJIVOST: Nije zapaljivo.  
SAMOZAPALJIVOST: -  
EKSPLOZIVNE OSOBINE: donja granica Nije eksplozivno.  
gornja granica .  
OKSIDATIVNE OSOBINE: Nije oksidativno.  
TLAK PARA 0,749 mPa (20°C) –  
permetrin  
GUSTOĆA: 1,0 g/ml  
TOPIVOST: u vodi Dobro topiv, stvara emulziju  
u organskim otapalima Dobro topiv izuzev  
etilenglikola  
KOEFIČIJENT RASPODJELE: log Kow = 5,9 (20°C, pH=7)  
– permetrin

**10. STABILNOST I REAKTIVNOST**



---

Naziv proizvoda:	<b>EFFECT-UNIVERZALNI INSEKTICID</b>	Datum:	15.12.2008..
		Izdanje:	1.

---

- **Dodatni propisi:**

- **Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:** Proizvod ne podliježe posebnim propisima za transport

#### 15. PODACI O PROPISIMA

- **Primjenjivi propisi:** Zakon o kemikalijama, njegovi podzakonski akti i Pravilnik o maksimalno dopustivim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi i radnom prostor. Pravilnik o zbrinjavanju opasnog otpada.

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

**OZNAKE NA NALJEPNICI:**



**OZNAKE UPOZORENJA (R):**

R 50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

**OZNAKE OBAVJEST (S):**

S2 Čuvati izvan dohvata djece

S13 Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane

S61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa-sigurnosni list.

#### 16. OSTALI PODACI

Podaci navedeni u ovom sigurnosnom tehničkom listu su točni i pravilni i počivaju na današnjoj razini naših znanja. Informacije služe kao smjernice za sigurno rukovanje, skladištenje, transport i odstranjivanje produkata. Informacije se odnose na proizvod i ne vrijede ako nisu navedene kao u točki 1.

---