

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 6

Naziv proizvoda	EFFECT Rodent meki mamac	Datum:	18.12.2008.
		Izdanje:	1

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA

- Naziv proizvoda: EFFECT Rodent meki mamac
- Namjena proizvoda: rodenticid
- Proizvođač/dobavljač UNICHEM d.o.o. / UNICHEM Agro d.o.o.
- Adresa: Sinja Gorica, Vrhnik Slovenija /
/ Dvorska 2, 10297 JAKOVLJE, HR
- Tel. 01 6213 966
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: difenakum
- CAS broj: 56073-07-5
- Kemijski sastav pripravka (koncentracija / područje koncentracije): 0,005%
- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv sastojka	%	CAS/ EINECS	Oznaka opasnosti	Oznaka upozorenja(R)	Oznaka obavijesti (S)
difenakum	0,005	56073-07-5 259-978-4	T +, N	28, 48/25, 50/53	1/2, 13, 46, 61
bitreks	10 ppm	3734-33-6/ 223-095-2	Xn	20/22,38,41, 52/53	22,26,35,36/3 7/ /39,45,61
butilhidroksitoluol	0,1	128-37-0/ 204-881-4	Xn	41,20/21/22,36/37/3 8	22,26,36

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

na ljudsko zdravlje:

Nema opasnosti. Kod vrlo osjetljivih ljudi: nadraživanje kože, suženje oči, nadraživanje sluznica, povraćanje, proljev, nejasni bolovi u truhu. Kod dugotrajnog unosa moguće oštećenje jetara uz produženje protrombinskog vremena.

na okoliš:

Nema opasnosti

fizikalno kemijske opasnosti:

Izbjegavati ekstremno visoke temperature

- Posebne opasnosti:

Pri gorenju stvaraju se otrovni i nadražujući plinovi.

- Glavni simptomi učinaka:

Udisanje: Zbog agregatnog stanja nisu očekivana

Naziv proizvoda:	EFFECT Rodent meki mamac	Datum:	18.12.2008.
		Izdanje:	1.

Koža: Nema opasnosti.
 Oči: Nema opasnosti.
 Gutanje: Povraćanje, proljev nejasni bolovi u truhu

- Pregled izvanrednih stanja:

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

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

- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika:

Difenacoum je neizravan antikoagulant. Vitamin K1 je antidot. Potrebno je provesti određivanje prothrombina ne manje od 18 sata nakon konzumacije. Ako je povišen, dati Vitamin K1 do se ne normalizira. Nastavak određivanja prothrombina u vremenu za dva tjedna nakon povlačenja protuotrov i liječenje nastaviti ako dođe do pete u to vrijeme.

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

PRIKLADNA: CO₂, suh pjena, 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 i spremiti 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 za rad stručnu osobu uz mjere zaštite na radu
- Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

-
 Naziv proizvoda: **EFFECT Rodent meki mamac** Datum: 18.12.2008.
 Izdanje: 1.

PRIKLADNI: Skladišta zidana od čvrstog materijala i obilježena sukladno Zakonu o opasnim kemikalijama

IZBJEGAVATI: Ostave koje ne možemo nadzirati

- Ambalažni materijali:

PREPORUČENI: Ostave koje ne možemo nadzirati

NEPRIKLADNI: Papir

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

- Osobna zaštitna sredstva za:

zaštitu dišnih puteva Filterska polumaska

zaštitu ruku Gumene rukavice

zaštitu očiju Naočale ili vizir koji dobro pristanja

zaštitu kože i tijela Lagano zaštitno 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

- Fizikalno stanje

- Oblik Meka, masa
 - Boja zelena
 - Miris: specifični po aromi

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp): -

- Vrelište/područje vrenja: °C -

- Plamište: °C -

- Temperatura samozapaljenja: °C -

- Granice eksplozivnosti: vol. % -

- Tlak para: Pa -

- Gustoća para: kg/m³ -

- Gustoća: kg/m³ ca. 0.8 kg/dm³

Naziv proizvoda: **EFFECT Rodent meki mamac** Datum: 18.12.2008.
Izdanje: 1.

- Topivost (uz naznaku otapala): voda g/l Netopiv (<10 mg/L @ pH 7 – difenacoum)
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda logPow
- Napon para: (1,6×10⁻⁴ Pa @ 45°C – difenacoum)

10. STABILNOST

- Stabilnost: Stabilan pri normalnim uvjetima skladištenja
- Uvjeti koje treba izbjegavati: Ekstremne temperature
- Materijali koje treba izbjegavati: Propusni (papir)
- Opasni proizvodi raspada: Nadražujući plinovi
- Namjena proizvoda: Rodenticid
- Ne smije se upotrebljavati za: Za sve druge namijene izuzev onih koje su navedene u dozvoli i uputi za primjenu

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutno otrovanje: Važi za aktivnu tvar (difenakum).
oralno (LD₅₀) 1.8 mg/kg (štakor), LD₅₀ (miš) = 0.8 mg/kg
inhalacijsko (LD₅₀) Nema saznanja
dermalno (LD₅₀) 28 mg/kg (štakor)
- Lokalni učinci:
nadražaj kože Nije iritans (štakor)
nadražaj očiju Nije iritans (štakor)
osjetljivost kože Blagi iritans
- 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

- Pokretljivost: Metoda :
poznata ili predviđena raspodjela u prostoru Nema podataka
površinska napetost -

Naziv proizvoda:	EFFECT Rodent meki mamac	Datum:	18.12.2008.
		Izdanje:	1.

- apsorpcija/desorpcija Nema podataka
ostala fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9) -
- Postojanost/razgradljivost:**
biotička ili abiotička razgradnja Nema podataka
razgradnja uz prisutnost zraka i bez njega -
postojanost Postojan pri normalnom skladištenju(vidi uputu)
- Bioakumulacija:**
bioakumulacijski potencijal -
biopovećanje -
- Učinci proizvoda na okoliš:**
na vodu Otrovno za vodene organizme, moguće dugotrajno štetno djelovati u vodi
na zrak otrovno u koliko dođe do gorenja
na tlo otrovno
- Ekotoksičnost: podaci se odnose za aktivnu tvar difenakum**
za vodene organizme ribe: LC_{50} (96 sati , kišna glista) = 0.1 mg/L.
za organizme u tlu nije mobilan
za biljke i kopnene životinje Otrovno za životinje
 LC_{50} (pile) > 50 mg/kg – akutna oral
- Ostali podaci:**

13. POSTUPANJE S OTPADOM

- Način postupanja s otpadom:

Ostaci od proizvoda:

Onečišćena ambalaža: Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet

- Važeći mjesni propisi:** Zakon o otpadu. Pravilnik o vrstama otpada
Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

14. PODACI O PRIJEVOZU

- Klasifikacijske oznake za prijevoz:

kopneni	vodeni:	pomorski:	zračni:
:	:	:	:

- UN klasifikacijski broj: Nije određen

- Dodatni propisi: Zakon o prijevozu opasnih tvari

- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:

15. PODACI O PROPISIMA

Naziv proizvoda:	EFFEKT Rodent meki mamac	Datum:	18.12.2008.
		Izdanje:	1.

- **Primjenjivi propisi:** Zakon o kemikalijama, njegovi podzakonski akti i Pravilnik o maksimalno dopustivim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostor MDK i o biološkim graničnim vrijednostima BGV.

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

Oznaka opasnosti nema

Oznake upozorenja R: nema

Oznake obavijesti S: 2,13,36/37,46, 61

16. OSTALI PODACI

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