

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 8

Naziv proizvoda **EFFECT MAMAC ZA KUHINJSKE MOLJCE**

Datum: 27.10.2009

Izdanje: 2

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: **EFFECT MAMAC ZA KUHINJSKE MOLJCE**

- Sinonimi:

- Broj registracije: Klasa: UP/I-543-04/09-05/209,
Urbroj: 534-08-01-4/2-09-2, Zagreb, 02. srpnja 2009

- Šifra proizvoda:

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Feromonski mamac

- Način uporabe: za zaštitu od svih vrsta kuhinjskih moljaca.

1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

- Proizvođač/
uvoznik/
distributer: UNICHEM d.o.o. / UNICHEM Agro d.o.o.

Adresa: Sinja Gorica, Vrhnika Slovenija // Dvorska 2,
10297 JAKOVLJE, HR

Tel. 00-385-1 621-3966

Faks 00-385-1-621-7333

Odgovorna osoba za STL: Petra Brulc

e-mail: unichem-agro@zg.t-
com.hr

1.4. Telefon za izvanredna stanja

- Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

- Broj telefona za medicinske informacije: 00-385-01-23-48-342

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

na ljudsko zdravlje: /

na okoliš: /

fizikalno-kemijski učinci: /

- Posebne opasnosti: Pripravak nije razvrstan u skupinu otrova i ne predstavlja opasnost po zdravlje ljudi u koliko se primjenjuje u skladu sa uputom za primjenu.

- Glavni simptomi učinaka:

Udisanje: /

Koža: /

Oči: /

Gutanje: /

- Pregled izvanrednih stanja:

3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

- Tvar:

Pripravak

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 8

Naziv proizvoda **EFFECT MAMAC ZA KUHINJSKE MOLJCE**

Datum: 27.10.2009

Izdanje: 2

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv tvari	%	EINECS/ CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije
POLIIZOBUTILEN (ljepilo)		204-066-3/ 9003-27-4			
Feromon: Z,E-9,12- tetradekadienil acetat:	2 mg/va bo	31654-77-0			

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

nakon udisanja: /

nakon dodira s kožom: oprati tekućom mlakom vodom i sapunom

nakon dodira s očima: oči isprati vodom, po potrebi zatražiti liječničku pomoć

nakon gutanja: Nije moguć -mala vjerojatnost zbog prirode pripravka

- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika:

- Posebna sredstva za pružanje prve pomoći

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

Prikladna: Aparat za gašenje sa CO₂, pjena, suhe kemikalije

Ne smiju se upotrebljavati: Vodeni mlaz

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti:

- Posebne metode za gašenje požara: Određuje vatrogasna služba. Metodu gašenje prilagoditi ostalim kemikalijama u prostoriji.

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Vatrogasno odijelo i samostalni dišni uređaj za disanje sa otvorenim ili zatvorenim krugom (HRN EN 137)

- Posebne opasnosti izloženosti:

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- Osobne mjere opreza: Koristiti zaštitnu opremu navedenu u točki 8..

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

- Metode čišćenja i skupljanja: Pripravak pokupiti i spremiti u kontejner za opasne kemikalije.

- Dodatna upozorenja: Nema podataka.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Naziv proizvoda EFFECT MAMAC ZA KUHINJSKE MOLJCE

Datum: 27.10.2009

Izdanje: 2

7.1. Rukovanje:

- mjere opreza Čuvati pod ključem, izvan izvora topline i otvorenog plamena i izvan dohvata djece
- napuci za sigurno rukovanje Osigurati da pripremkom rade stručne osobe uz provođenje osnovnih mjera zaštite na radu

7.2. Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Sredstvo skladištiti u originalnoj ambalaži, u posebnoj prostoriji pod ključem, izvan dohvata djece i neodgovornih osoba, odvojeno od hrane za ljude i stoku.

Prikladni: Ostave koje se mogu zaključati

Neprikladni: Ostave koje se ne mogu nadzirati

- Ambalažni materijali:

Prikladni: Kombinacija folija (PE+papir)

Neprikladni: papir

7.3. Posebna uporaba: Pripravak upotrebljavamo za suzbijanje brašnenog moljca (*Ephestia kuehinella*), bakrenog brašnenog moljca (*Plodia interpunctella*), kakaov moljac (*Ephestia elutella*) i drugih moljaca u kuhinji i smočnicama. Mamac posjeduje feromone – spolne hormone, s kojima ženke privlače mužjake. Mužjaci se lijepe na ljepljivo te se time prekida proces razmnožavanja i populacija moljaca opada.

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA**8.1. Granične vrijednosti izlaganja**

Naziv opasne tvari	GVI Granična vrijednost izloženosti ppm	Biološke granične vrijednosti

- Postupci praćenja:**8.2. Nadzor izloženosti****- Sažetak mjera upravljanja rizikom:****8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu**

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora:

Opće zaštitne mjere:

Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje: Nije potrebna.

zaštita ruku: Zaštitne rukavice (sintetska guma ili PVC).

zaštita očiju: Nije potrebna.

zaštitu kože: Nije potrebna.

- Posebne higijenske mjere: pridržavati se osnovnih higijenskih mjera, pri postavljanju feromonskih zamki ne jesti, piti niti pušiti. Poslije rada oprati ruke i izložene dijelove tijela vodom i sapunom.

Naziv proizvoda	EFFECT MAMAC ZA KUHINJSKE MOLJCE	Datum:	27.10.2009
		Izdanje:	2

8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom:

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Opće informacije

- Agregatno stanje: tvrdo
- Boja: prozirno ljepilo;
feromoni: voskasti kristali bijele boje
- Miris: Po vosku

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp): /
- Vrelište/područje vrenja: °C nad 150°C – poliizobutilen;
95-130°C – feromon
- Plamište: °C /
- Zapaljivost (kruta tvar, plin) °C /
- Granice eksplozivnosti: vol. % /
- Oksidirajuća svojstva: /
- Tlak pare: Pa /
- Relativna gustoća: /
- Topljivost (uz naznaku otapala): g/L /
- Topljivost u vodi: g/L netopivo – poliizobutilen;
netopivo – feromon
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda logPow /
- Viskoznost: /
- Gustoća pare: kg/m³ /
- Sadržaj hlapivog: /

9.3. Ostale informacije

- Miješanje s drugim tvarima:
- Topljivost u mastima (navesti g/L /
otapalo):
- Provodljivost: S/m /
- Talište/područje taljenja: °C /
- Skupina plinova: /
- Temperatura samozapaljenja: °C /
- Temperatura raspada: °C /
- Ostalo:

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- 10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati: Ekstremne temperature
- 10.2. Materijali koje treba izbjegavati: /
- 10.3. Opasni proizvodi raspada: Ugljikovi oksidi

Naziv proizvoda EFFECT MAMAC ZA KUHINJSKE MOLJCE

Datum: 27.10.2009

Izdanje: 2

- Posebne opasnosti: Stabilan pri normalnim uvjetima skladištenja

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutni unos

na usta (LD₅₀): /preko pluća (LC₅₀): /kožom (LD₅₀): /

- Kronični unos

na usta (LD₅₀): /preko pluća (LC₅₀): /kožom (LD₅₀): /

- Nadraživanje/nagrivanje

kože: /

očiju: /

dišnih putova: /

- Preosjetljivost

kože: /

dišnih putova: /

- Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.): /

-Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja: /

- Posebni učinci

mutagenost:: /

karcinogenost:: /

smanjenje plodnosti: /

štetno djelovanje na plod: /

štetno djelovanje na potomstvo: /

drugo (npr. endokrini disruptori): /

- Toksikokinetske značajke: /

- Zabrane i ograničenja: /

- Drugo: /

12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Ekotoksičnost

- za organizme u vodi: Nema podataka

- za organizme u tlu: Nema podataka

- za biljke i kopnene životinje: Nema podataka

12.2. Pokretljivost

Metoda:

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: Nema podataka

Naziv proizvoda	EFFECT MAMAC ZA KUHINJSKE MOLJCE	Datum:	27.10.2009
		Izdanje:	2

- površinska napetost: Nema podataka
- apsorpcija/desorpcija: Nema podataka
- druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9): Nema podataka

12.3. Postojanost/razgradljivost

- biorazgradnja: Nema podataka
- drugi procesi razgradnje: Nema podataka
- razgradnja u otpadnim vodama: Nema podataka

12.4. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF): Nema podataka

12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT:

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti: Nema podataka
- Ostali podaci:

13. ZBRINJAVANJE**- Način postupanja s otpadom:**

Ostaci od proizvoda: Ostaci neispravnog sredstva i otpadnu ambalažu predati ovlaštenoj pravnoj ustanovi određena od strane Ministarstva Zaštite okoliša i prostornog uređenja na zbrinjavanje

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

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

14. PODACI O PRIJEVOZU**- Klasifikacijske oznake za prijevoz:**

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):

UN broj: Nije određeno klasa: skupina pakiranja:

vodeni putovi u zemlji (ADNR):

UN broj: Nije određeno klasa: skupina pakiranja:

pomorski prijevoz (IMDG):

UN broj: Nije određeno klasa: skupina pakiranja:

zračni prijevoz (ICAO/IATA):

UN broj: Nije određeno klasa: skupina pakiranja:

- Dodatni propisi:

- **Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:** Nema podataka.

Naziv proizvoda EFFECT MAMAC ZA KUHINJSKE MOLJCE

Datum: 27.10.2009

Izdanje: 2

15. PODACI O PROPISIMA

- **Primjenjivi propisi:** Zakon o kemikalijama, Pravilnik o označavanju i obilježavanju otrova koji se stavljaju u promet, Pravilnik o mjerilima za razvrstavanje otrova u skupine, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o biocidnim pripravcima I pripadajući pravilnici.

- **Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

DA NE

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

Znakovi opasnosti: /

Oznake upozorenja: R: /

Oznake obavijesti S: 2 Čuvati izvan dohvata djece.

16. OSTALI PODACI

- **Značenje oznaka upozorenja (R):**

- **Promjene u odnosu na prethodno izdanje:**

HZT, klasa: 050-03-01/08-3998

bez R52/53

- **Ostali podaci:**

Naziv proizvoda EFFECT MAMAC ZA KUHINJSKE MOLJCE

Datum: 27.10.2009

Izdanje: 2

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI