
Naziv proizvoda	GLODACID PLUS meki mamac	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: **GLODACID PLUS meki mamac**
- Sinonimi:
- Broj registracije: Klasa: UP/I-543-04/09-05/215,
Urbroj: 534-08-01-4/3-09-2, Zagreb, 22. travnja 2009
- Šifra proizvoda:

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Rodenticid; biocidni pripravak
- Način uporabe: za suzbijanje miševa i štakora u području javnoga zdravstva, komunalne higijene i veterinarstva

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 Petra Brulc
STL:

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: Nema opasnosti.
 - na okoliš: Nema opasnosti
 - fizikalno-kemijski Izbjegavati ekstremno visoke temperature
- učinci:

- **Posebne opasnosti:** Pri gorenju stvaraju se otrovni i nadražujući plinovi.

- Glavni simptomi učinaka:

Udisanje: Zbog agregatnog stanja nisu očekivana.

Koža: Nema opasnosti.

Oči: Nema opasnosti.

Gutanje: U slučaju gutanja većih količina: simptomi obično nastaju s latencijom 16-72 sata, a to su: malaksalost, umor, nesiguran hod, krvarenje različitog stupnja na koži i sluznici, krv u mokraći, krvava stolica, a može doći i do teških krvarenja u mozgu, perikardu (vanjska ovojnica srca), prsnom košu, nadbubrežnim žlijezdama, retini (očna pozadina) i probavnom traktu. Gutanje, inhalacija ili kontakt s kožom dovoljno intenzivan da dođe do sistemske resorpcije može izazvati potkožno krvarenje uslijed antikoagulantnog djelovanja brodifakuma.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 9

Naziv proizvoda

GLODACID PLUS meki mamac

Datum: 27.10.2009

Izdanje: 2

- Pregled izvanrednih stanja:

3. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

- Tvar:

Pripravak

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv tvari	%	EINECS/ CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije
brodifakum	0,005	259-980-5/ 56073-10-0	T +; N	R:27/28- 48/24/25-50/53	
bitreks	0,001	223-095-2/ 734-33-6	Xn	R:20/22-38-41- 52/53	
butilhidroksitoluol	0,1	204-881-4/ 128-37-0	Xn	R:41-20/21/22- 36/37/38	

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

nakon udisanja: Zbog agregatnog nije zabilježena neka opasnost, u slučaju potrebe iznijeti osobu na svježi zrak. Ukoliko je došlo do prestanka disanja, dati umjetno disanje. Ako se pojave simptomi, potražiti savjet liječnika.

nakon dodira s kožom: s dobro oprati vodom i sapunom. Ukoliko se simptomi ne povlače, potražiti savjet liječnika.

nakon dodira s očima: s čistim palcem i kažiprstom držati kapke otvorenima te oči isprati laganim mlazom vode kroz najmanje 15 minuta. Potražiti pomoć okuliste.

nakon gutanja: preparata, preparata, ne izazvati povraćanje. Osobi koja je pri svijesti dati da ispere usta vodom te je hitno prevesti u najbližu zdravstvenu ustanovu gdje će se provesti ispiranje želuca.

- Napomena za osobu koja pruža pomoć/liječnika: Antidot je: **K1 VITAMIN.**

prvu pomoć/liječnika: s U koliko je došlo do krvarenja, priključiti transfuziju i dodatni nadomjestak koagulacijskih faktora u obliku svježe, zamrznute plazme ili protrombinskog kompleksa.

- Posebna sredstva za pružanje prve pomoći

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

Prikladna:

CO₂, pjena, suhe kemikalije, vodena magla

Ne smiju se upotrebljavati:

Vodeni mlaz

Naziv proizvoda	GLODACID PLUS meki mamac	Datum:	27.10.2009
		Izdanje:	2

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: Obavijestiti vatrogasnu službu
- Posebne metode za gašenje požara: Određuje vatrogasna služba
- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Samostalni dišni uređaj sa otvorenim ili zatvorenim krugom
- Posebne opasnosti izloženosti:

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- Osobne mjere opreza: Koristiti zaštitnu opremu
- Mjere zaštite okoliša: Spriječiti zagađenje vodotokova, bunara i jezera
- Metode čišćenja i skupljanja: Koristiti inertni materijal i spremi u kontejner za opasne kemikalije. Mjesto oprati vodom i deterđentom, te istu pokupiti u kontejner za opasne kemikalije.
- Dodatna upozorenja: Označiti mjesto akcidenta

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Rukovanje:

mjere opreza čuvati u prostoriji koja nije namijenjena skladištenju hrane, pića i stočne hrane. Čuvati ih u originalnoj ambalaži, u posebnoj prostoriji pod ključem, izvan dohvata djece, neodgovornih osoba i životinja, odvojeno od hrane za ljude i stoku.

napuci za sigurno rukovanje Osigurati za rad stručnu osobu uz mjere zaštite na radu

7.2. Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

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

Neprikladni: Ostave koje ne možemo nadzirati

- Ambalažni materijali:

Prikladni: Originalana ambalaža proizvođača.

Neprikladni: papir

7.3. Posebna uporaba:

Glodacid plus meki mamac je kumulativni antikoagulacijski rodenticid za suzbijanje štetnih glodavaca: kućnog miša (*Mus musculus*) – mamac u dozi 1 – 2 vrećice (10-20 g) po hrpici na 3 - 5 m, crnih štakora (*Rattus rattus*) i sivih štakora (*Rattus norvegicus*) i drugih – u dozi 3-5 vrećice (30-50 g) po hrpici na 5-10 m. Kod veće populacije postavlja se više vrećica na manji razmak. Obvezno koristiti zaštitne kućice. Obvezatno češće uklanjati uginule glodavce da se spriječe sekundarna otrovanja. Mamci ne smiju biti dostupni domaćim životinjama, divljači i djeci.

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Granične vrijednosti izlaganja

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 4 od 9

Naziv proizvoda

GLODACID PLUS meki mamac

Datum: 27.10.2009

Izdanje: 2

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: Filterska polumaska

zaštita ruku: Gumene rukavice

zaštita očiju: Naočale ili vizir koji dobro prianja

zaštitu kože: Lagano zaštitno odijelo dugih rukava

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

8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom:

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Opće informacije

- Agregatno stanje: pasta

- Boja: plava

- Miris: šipak

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

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

- Vrelište/područje vrenja: °C -

- Plamište: °C -

- Zapaljivost (kruta tvar, plin) °C -

- Granice eksplozivnosti: vol. % -

- Oksidirajuća svojstva: -

- Tlak pare: Pa $1,3 \cdot 10^{-4}$ Pa @25°C – brodifakum

- Relativna gustoća: ca. 0.8 kg/dm³

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 5 od 9

Naziv proizvoda	GLODACID PLUS meki mamac	Datum: 27.10.2009
		Izdanje: 2

- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	-
- Topljivost u vodi:	g/L	-
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	-
- Viskoznost:		-
- Gustoća pare:	kg/m ³	-
- Sadržaj hlapivog:		-
9.3. Ostale informacije		
- Miješanje s drugim tvarima:		-
- Topljivost u mastima (navesti otapalo):	g/L	-
- 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: Propusni (papir)
- 10.3. Opasni proizvodi raspada: Ugljikovi oksidi
- Posebne opasnosti:

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutni unos Važi za aktivnu tvar (brodifakum).
- na usta (LD₅₀): 0,27 mg/ kg (štakor)
- preko pluća (LC₅₀): -
- kožom (LD₅₀): 7,48 mg/kg (štakor)
- Kronični unos
- na usta (LD₅₀): -
- preko pluća (LC₅₀): -
- kožom (LD₅₀): -
- Nadraživanje/nagrizanje
- kože: Na duže izloženosti blago nadražuje kožu
- očiju: Na duže izloženosti blago nadražuje oči (zec)
- dišnih putova: Blagi iritans
- Preosjetljivost
- kože: Nema podataka.
- dišnih putova: Nema podataka.

Naziv proizvoda	GLODACID PLUS meki mamac	Datum:	27.10.2009
		Izdanje:	2

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

-Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja: Nisu poznati

- Posebni učinci

mutagenost:: nema

karcinogenost:: nema

smanjenje plodnosti: nema

štetno djelovanje na plod: nema

štetno djelovanje na potomstvo: nema

drugo (npr. endokrini disruptori): nema

- Toksikokinetičke značajke: Nisu poznati

- Zabrane i ograničenja: -

- Drugo:

12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Ekotoksičnost Važi za aktivnu tvar (brodifakum).

- za organizme u vodi: LC₅₀ (96 h) za ribe 0,051mg/l

- za organizme u tlu: /

- za biljke i kopnene životinje: /

12.2. Pokretljivost

Metoda:

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: K_{OC} = 912; (Tehnical report n.14/07/1997 Chemservice)

- površinska napetost: -

- apsorpcija/desorpcija: -

- druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9): -

12.3. Postojanost/razgradljivost

- biorazgradnja: -

- drugi procesi razgradnje: -

- razgradnja u otpadnim vodama: -

12.4. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF): -

12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT:

- podaci iz izvješća o -

kemijskoj sigurnosti:

- Ostali podaci:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 7 od 9

Naziv proizvoda **GLODACID PLUS meki mamac** Datum: 27.10.2009
Izdanje: 2

13. ZBRINJAVANJE

- Način postupanja s otpadom:

Ostaci od proizvoda:

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, Uredba za postupanje s opasnim 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 određena klasa: skupina pakiranja:

vodeni putovi u zemlji (ADNR):

UN broj: Nije određena klasa: skupina pakiranja:

pomorski prijevoz (IMDG):

UN broj: Nije određena klasa: skupina pakiranja:

zračni prijevoz (ICAO/IATA):

UN broj: Nije određena klasa: skupina pakiranja:

- **Dodatni propisi:** Zakon o prijevozu opasnih tvari

- **Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:**

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: nema

Oznake upozorenja: R nema

:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 8 od 9

Naziv proizvoda	GLODACID PLUS meki mamac	Datum: 27.10.2009
		Izdanje: 2

Oznake obavijesti

- S 2 Čuvati izvan dohvata djece.
- : 13 Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
- 20/21 Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
- 36/37 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice.
- 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.
- 61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/Sigurnosno-tehnički list.

16. OSTALI PODACI

- Značenje oznaka upozorenja (R):

- Promjene u odnosu na prethodno izdanje:-

HZT klasa: 050-03-01/08-2679 S2 umjesto S1/2

- Ostali podaci:

Naziv proizvoda

GLODACID PLUS meki mamac

Datum: 27.10.2009

Izdanje: 2

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI