



PEST EXPERTS
www.pest-experts.rs

Pest Experts d.o.o.
Preduzeće za trgovinu nespecifičnim proizvodima
Pilota Mihaila Petrovića 19, 11000 Beograd
PIB 108503988

BEZBEDNOSNI LIST

Sačinjen prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS 100/11)
Verzija 1. datum 28.12.2015.

1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Naziv proizvoda:

Trgovačko ime: **GROM za glodare**

1.2 Opis i namena preparata:

Vrsta proizvoda: Biocidni proizvod PT14, namenjen za suzbijanje miševa i pacova. Proizvod je u obliku rastresitog mamca plave boje.

Vrsta upotrebe: Namenjen za profesionalnu upotrebu.

1.3. Podaci o proizvođaču i uvozniku

Proizvođač: Pest Experts d.o.o.
Pilota Mihaila Petrovića 19,
11000 Beograd
Srbija

Telefon: +381 11 4061 607
E-mail: office@pest-experts.rs

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

U slučaju nezgode, obratiti se:

Nacionalnom centru za kontrolu trovanja VMA (dostupan 24h)

Telefon: 011/3608-440, 011/3608-234.

2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija proizvoda

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. Glasnik RS 64/10, 26/11, 105/13):

/

2.2. Elementi obeležavanja

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. Glasnik RS 64/10, 26/11, 105/13):

Piktogram i reč upozorenja:

/

Obaveštenje o opasnosti:

/

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda
P102 Čuvati van domašaja dece
P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara
P273 Izbegavati oslobađanje u životnu sredinu
P501 Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

BEZBEDNOSNI LIST

Sačinjen prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS 100/11)

3. Podaci o sastavu

Podaci o opasnim sastojcima smeše:

Naziv	EC broj	CAS broj	Klasifikacija	Koncentracija sastojka u proizvodu
			CPL/GHS	
brodifakum 3-(3-(4'-brombifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftil)-4-hidroksikumarin	259-980-5	56073-10-0	<ul style="list-style-type: none"> Akutna dermalna toksičnost, kat. 1: H310 Akutna peroralna toksičnost, kat 2: H300 Spec. toks. za cilji organ, prod. izlaganje: kat 1: H372 Vod. živ. sredina akutna toksičnost, kat. 1; H400 Vod. živ. sredina hronična toksičnost kat. 1; H410 	0,005%
Denatonijum benzoat fenilmetil-(2-((2,6-dimetilfenil)amino)-2-oksoetil-dietilamonijum benzoat	223-095-2	3734-33-6	<ul style="list-style-type: none"> Iritacija kože, kat. 2; H315 Iritacija oka, kat. 2; H319 Akutna peroralna toksičnost, kat. 4; H302 Spec. toks. za cilji organ, jedn.. izl.: kat 3: H335 	0,001%

4. Mere prve pomoći

Kao osnovno pravilo, ukoliko niste sigurni ili ukoliko simptom traje, uvek pozovite lekara.

4.1 Opis mera prve pomoći

U slučaju udisanja:

U slučaju udisanja prašine nastale od proizvoda, izvesti osobu na čist vazduh.

U slučaju gutanja

Isprati usta. Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara, i sa sobom poneti etiketu proizvoda.

Pri kontaktu sa kožom;

Oprati vodom i sapunom. Oprati zaprljanu odeću.

Pri kontaktu sa očima

Isprati oči sa dosta sveže vode.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, odloženi i akutni

Proizvod nije toksičan za ljude. Ne predstavlja opasnost ukoliko se upotrebljava u skladu sa uputstvom za upotrebu.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Proizvod nije toksičan za ljude. Ne predstavlja opasnost ukoliko se upotrebljava u skladu sa uputstvom za upotrebu

BEZBEDNOSNI LIST

Sačinjen prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS 100/11)

5. Mere za gašenje požara

Smeša nije zapaljiva.

5.1. Sredstva za gašenje požara

Upotrebite raspršenu vodu, penu, ugljen-dioksid ili prah za gašenje.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Prilikom gorenja oslobađa toksične dimove, uključujući ugljen monoksid.

5.3. Savet za vatrogasce

Ne pristupajte gašenju požara bez odgovarajuće zaštitne opreme.

Posebna uputstva

U slučaju požara ili eksplozije, izbegavati udisanje dima.

6. Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:

Pogledati instrukcije u poglavljima 7 i 8 Bezbednosnog Lista.

Za vatrogasce:

Vatrogasci treba da su opremljeni odgovarajućom ličnom zaštitnom opremom.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Sprečiti prosipanje ovog materijala u kanalizaciju, i vodotokove.

Sprečiti prosipanje ovog materijala na zemlju.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Sprečiti širenje prosutog materijala, i uz upotrebu zaštitne opreme (zaštitne rukavice i radna odeća) sakupiti prosuti materijal.

Sakupljen materijal smestiti u obeleženu i zaptivenu kesu, i tretirati kao opasan otpad, u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik 36/09, 88/10).

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za uputstva o odlaganju otpada konsultovati poglavlje 13.

Za mere zaštite konsultovati poglavlja 7 i 8.

7. Rukovanje i skladištenje

Zahtevi vezani za skladištenje odnose se na sve objekte u kojima se rukuje proizvodom.

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pri skladištenju i rukovanju nisu potrebne posebne mere predostrožnosti.

Proizvod se čuva na suvom i hladnom mestu (sobna temperatura), van domašaja dece.

Nakon rukovanja proizvodom, oprati ruke.

Prevenција požara:

Nisu potrebne posebne mere. Proizvod nije zapaljiv niti eksplozivan.

Preporučena oprema i postupci:

Za informacije o ličnoj zaštiti, pogledati poglavlje 8.

Obavezno pročitati etiketu-uputstvo proizvoda.

BEZBEDNOSNI LIST

Sačinjen prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS 100/11)

Zabranjene aktivnosti i oprema

Pri rukovanju ne jesti, piti, i ne pušiti.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Držati odvojeno od životnih namirnica, kao i hrane za životinje.

Skladištenje

Skladištiti na sobnoj temperaturi.

Čuvati dalje od izvora toplote, i zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.

Trajanje skladištenja: 24 meseca.

Pakovanje

Čuvati u originalnom kontejneru.

7.3. Posebni načini korišćenja hemikalije:

Pogledati poglavlje 1.2

8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nema dostupnih podataka

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Zaštita lica i očiju

Nije neophodna zaštitna oprema.

Zaštita šaka

Nositi zaštitne rukavice, ili jednokratne zaštitne rukavice, koje posle upotrebe treba odložiti u kućni (komunalni) otpad.

Zaštita tela

Zaštitna radna odeća. Oprati odeću pre ponovnog nošenja.

Zaštita respiratornih organa

Nije neophodna zaštitna oprema.

9. Fizička i hemijska svojstva

9.1. Informacije o fizičkim i hemijskim osobinama

Opšte informacije:

Agregatno stanje:	rastresiti mamac
Boja:	plava
Miris:	bez mirisa
Prag mirisa:	/

Bitne informacije u vezi sa zdravljem, bezbednošću i zaštitom životne sredine

pH	nema informacija
Tačka ključanja	nema informacija
Tačka topljenja	nema informacija
Napon pare (50°C)	nema informacija
Gustina	nema informacija
Rastvorljivost u vodi	nema informacija

BEZBEDNOSNI LIST

Sačinjen prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS 100/11)

Tačka paljenja	nema informacija
Temperatura raspadanja	nema informacija

10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nije reaktivno pod normalnim uslovima, ukoliko se poštuju smernice za skladištenje i rukovanje, kako je propisano u poglavlju 7.

10.2. Hemijska stabilnost:

Ova smeša je stabilna ukoliko se skladišti i sa njom rukuje na način propisan u poglavlju 7.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne postoje pod normalnim uslovima.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Ne postoje pod normalnim uslovima- poštovati uslove skladištenja propisane u poglavlju 7.

10.5. Nekompatibilni materijali

Jake baze, jake kiseline i jaka oksidaciona sredstva.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

/

11. Toksikološki podaci

11.1 Informacije o toksikološkim efektima

Nema dostupnih podataka

<u>Akutna toksičnost:</u>	nema eksperimentalnih podataka
<u>Dermalna toksičnost :</u>	nema eksperimentalnih podataka
<u>Korozija/ iritacija kože :</u>	nema eksperimentalnih podataka
<u>Ozbiljno oštećenje oka:</u>	nema eksperimentalnih podataka
<u>Respiratorna senzitivizacija:</u>	nema eksperimentalnih podataka
<u>Dermalna senzitivizacija:</u>	nema eksperimentalnih podataka
<u>Spec. toks. na ciljni organ</u>	nema eksperimentalnih podataka

Na osnovu osobina pojedinačnih komponenti može se izvesti iskaz:

U slučaju jednokratnog dodira sa kožom nije toksičan.
U slučaju jednokratnog oralnog uzimanja nije toksičan.
Ne izaziva korozivno oštećenje ni iritaciju kože.
Ne izaziva korozivno oštećenje ni iritaciju oka.
Ne izaziva dermalnu niti respiratornu senzitivizaciju.
Ne poseduje mutageni niti karcinogeni potencijal

12. Ekotoksikološki podaci

Proizvod nije ispitan, i iskaz je izvenden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Proizvod ne sme isteći u slivnike ili vodotokove!

BEZBEDNOSNI LIST

Sačinjen prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS 100/11)

12.1 Toksičnost

Nema dostupnih podataka o toksičnosti smeše na vodenu životnu sredinu.

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Aktivna supstanca, brodifakum, smatra se potencijalno perzistentnom.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Aktivna supstanca, brodifakum, smatra se potencijalno bioakumulativnom.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Aktivna supstanca, brodifakum, ne pokazuje mobilnost u zemljištu.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Aktivna supstanca, brodifakum, je kandidat za precizniju procenu PBT svojstava- brodifakum se smatra potencijalno perzistentnim, nije lako biodegradabilan, i ima potencijal bioakumulacije. Treba ovo imati na umu i postupati sa oprezom.

12.6. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

13. Tretman i odlaganje otpada

Odlaganje ambalaže sprovesti u skladu sa uredbama Zakona o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik 36/09). Sa otpadom ove hemikalije/ neutrošenom hemikalijom postupiti u skladu sa uredbama Zakona o upravljanju otpadom (Sl. glasnik 36/09,88/10).

Nakon upotrebe proizvoda, na kontejneru proizvoda ostaviti etiketu.

NE PROSIPATI OVU HEMIKALIJU U ODVODE, SLIVNIKE I VODENE PUTEVE!

Sprečiti da dospe na zemlju.

Odlaganje kontejnera i neupotrebljenog proizvoda	Ambalaža sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama. Za uputstvo kako postupati sa neutrošenim proizvodom, kontaktirati proizvođača ili regulatorni organ koji se bavi pitanjem ekologije i otpada.
---	---

14. Podaci o transportu

Proizvod ne potpada zahtevima posebnog obeležavanja i klasifikacije za potrebe transporta.

Kopneni transport

ADR- ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa

RID- ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa

Unutrašnji brodski transport

ADN- ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa

Pomorski transport

IMDG- ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa

Vazdušni transport

IATA/ICAO- ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa

BEZBEDNOSNI LIST

Sačinjen prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS 100/11)

15. Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Obeležavanja proizvoda se vrši u skladu sa propisima koji regulišu obeležavanje biocidnih proizvoda (Pravilnik o specifičnim zahtevima za pakovanje, obeležavanje i reklamiranje biocinog proizvoda, Sl. glasnik RS 59/10 i 26/11).

Klasifikacija i obeležavanje (poglavlje 2) je u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i odr. proizvoda u skladu sa GHS sistemom (Sl.Gl.RS64/10, 26/11 i 105/13).

Informacija o kontejneru

plasticna kesa: 100g, 200g, 500g, 1000g, 10kg, 20kg

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nema dostupnih podataka.

16. Ostali podaci

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista o proizvodu tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određene materijale navedene u ovom listu i moguće je da ne važe za slučajeve kada se takav materijal koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u postupcima koji nisu navedeni u tekstu ovog lista ili u slučaju izmene ili obrade materijala na način koji nije naveden u tekstu ovog lista.

Smeša se ne sme koristiti u svrhe različite od one navedene u poglavlju 1 ovog lista, bez posedovanja prethodnog pisanog uputstva za takvu upotrebu. Krajnja odgovornost preduzimanja potrebnih mera za usklađivanje sa nacionalnom regulativom je na krajnjem korisniku proizvoda.