

BEZBEDNOSNI LIST

Sačinjeno prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS 100/11) Izdanje 1, Datum 20.07.2015.

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

1.1 Naziv proizvoda:

Trgovačko ime: **GROM za muve**

1.2 Opis i namena preparata:

Vrsta proizvoda: Biocidni proizvod PT18 u obliku emulzije, za premazivanje površina. Biocid je namenjen za suzbijanje domaće muve.

Vrsta upotrebe: Namenjen za opštu i 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):

Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1;	H400
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1;	H410

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):

Piktogram i reč upozorenja:



OPASNOST

BEZBEDNOSNI LIST

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

Obaveštenje o opasnosti:

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

Prevenција:

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

Reagovanje:

P391 Sakupiti prosuti sadržaj

2.3. Ostale opasnosti

Smeša ne sadrži supstance koje izazivaju zabrinutost. Smeša ne ispunjava kriterijume da bude svrstana kao PBT ili vPvB.

3. Podaci o sastavu

Podaci o opasnim sastojcima smeše:

Naziv	CAS broj	EC broj	Klasifikacija	Koncentracija sastojka u proizvodu
			CPL/GHS Prema Prav. o klasifikaciji, pak., obeležavanju i reklamiranju hemikalije i odr. proizvoda u skladu sa GHS (Sl.Gl.RS64/10, 26/1)	
Klotianidin	210880-92-5	-----	Akutna toksičnost, oralno, kat 4; H302 Vodena živ. sredina akutna toksičnost kat. 1; H400 Vod. živ. sredina hronična toksičnost kat. 1; H410	2,60%

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 gutanja :

Odmah isprati usta, popiti puno vode, izazvati povraćanje.

Ukoliko se ne osećate dobro, potražiti pomoć lekara i pokazati mu etiketu ili kontejner proizvoda.

Pri kontaktu sa očima

Temeljno isprati oči sa dosta sveže vode ili fiziološkim rastvorom tokom 15 minuta, držeći otvorene očne kapke.

BEZBEDNOSNI LIST

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

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, odloženi i akutni

Nema dostupnih podataka.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nema dostupnih podataka.

5. Mere za gašenje požara

Smeša nije zapaljiva.

5.1. Sredstva za gašenje požara

Upotrebiti 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, ugljendioksid. Ne udisati proizvode gorenja!

5.3. Savet za vatrogasce

Ne pristupajte gašenju požara bez odgovarajuće zaštitne opreme!

Nositi kompletnu opremu za zaštitu od požara. Kaciga sa viziorom, odelo otporno na vatru (vatrogasne pantalone i jakna sa trakama oko nogu, ruku i struka), radne rukavice (otporne na vatru, sečenje i dielektrične), maska pod pritiskom sa maskom za lice koja pokriva celo lice operatera ili respirator sa zatvorenim sistemom u slučaju velike količine dima.

Posebna uputstva

U slučaju požara ili eksplozije ne udisati dim.

Kontaminiranu vodu od gašenja pokupiti odvojeno, ne sme dospeti u vodotokove, kanalizaciju ili otpadne vode!

Ostatke od požara i kontaminiranu vodu nastalu gašenjem ukloniti u skladu sa propisima.

6. Mere u slučaju udesa

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

Pogledati instrukcije u poglavljiima 7 i 8 Bezbednosnog Lista.

Za vatrogasce:

Instrukcije u poglavlju 5.1, 5.2 i 5.3

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Sprečiti isticanje u kanalizaciju i prirodnu sredinu! Sprečiti širenje izlivanje hemikalije i sakupiti izliveni materijal uz pomoć peska ili drugog absorbenta. Sakupljeni materijal tretirati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik 36/09, 88/10).

Ukoliko izlivanje u slivnike i vodotokove nije moguće izbeći, hitno obavestiti lokalne organe uprave!

BEZBEDNOSNI LIST

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

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

Izvršiti absorpciju hemikalije inertnim materijalom (pesak, zemlja, i drugi materijali koji mogu pomoći da se spreči dalje širenje izlivenog materijala). Sakupiti tako absorbovanu hemikaliju zajedno sa absorbensom u obeležen i zaptiven kontejner. Sakupljen materijal 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. Nakon rukovanja proizvodom, uvek 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.

Pročitati mere predostrožnosti navedene na etiketi proizvoda.

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

Čuvati dalje od izvora toplote. Skladištiti na sobnoj temperaturi. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja. Trajanje skladištenja: 48 meseci.

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

Prilikom rukovanja proizvodom u skladu sa uputstvom za upotrebu, nije potrebno nositi zaštitne naočare.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Zaštita šaka

Prilikom rukovanja proizvodom u skladu sa uputstvom za upotrebu, nije potrebno nositi zaštitne rukavice.

Zaštita tela

Prilikom rukovanja proizvodom u skladu sa uputstvom za upotrebu, nije potrebno nositi zaštitnu odeću za telo. Ukoliko dođe od kontaminacije odeće, kontaminiranu odeću oprati.

Zaštita respiratornih organa

Prilikom rukovanja proizvodom u skladu sa uputstvom za upotrebu, nije potrebna zaštitna maska.

Kontrola izloženosti životne sredine

Sprečiti izlivanje u slivnike (kanalizaciju) i prirodnu sredinu. Sprečiti širenje izlivanje hemikalije i sakupiti izliveni materijal uz pomoć peska ili drugog absorbenta. Sakupljeni materijal tretirati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik 36/09, 88/10).

Ukoliko izlivanje u slivnike i vodotokove nije moguće izbeći, hitno obavestiti organe lokalne uprave!

9. Fizička i hemijska svojstva

9.1. Informacije o fizičkim i hemijskim osobinama

Opšte informacije:

Agregatno stanje:	viskozna tečnost
Boja:	svetlo braon
Miris:	karamela
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 ⁰ C)	nema informacija
Gustina	nema informacija
Rastvorljivost u vodi	nema informacija
Tačka paljenja	nema informacija
Temperatura raspadanja	nema informacija

9.2. Ostale informacije

Nije dostupno.

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.

BEZBEDNOSNI LIST

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

- 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**
Prilikom gorenja oslobađa toksične dimove, uključujući ugljen monoksid, ugljendioksid i druge proizvode pirolize.

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 praktično nije toksičan.
U slučaju jednokratnog oralnog uzimanja praktično 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 izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

**Izaziva štetne efekte na vodenu životnu sredinu, sa dugotrajnim efektima!
Proizvod ne sme isteći u slivnike ili vodotokove!**

12.1 Toksičnost

Nema dostupnih podataka o toksičnosti smeše na vodenu životnu

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

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

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju PBT kriterijume.

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 ISPUŠTATI OVU HEMIKALIJU U ODVODE, SLIVNIKE I VODENE PUTEVE!

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

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).

BEZBEDNOSNI LIST

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

Klasifikacija i obeležavanje (poglavlje 2) je u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda (Sl. Glasnik RS 59/10, 25/11, 51/12), i Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i odr. proizvoda u skladu sa GHS sistemom (Sl.GI.RS64/10, 26/11)

Informacija o kontejneru

Platične tegle: 100ml, 200ml, 500ml, 1000ml

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.

Skraćenice:

ADR : European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : International Civil Aviation Organisation

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class)