



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 11.11.2015.

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

1.1 Naziv proizvoda:

Trgovačko ime: **GROM PASTA**

1.2 Opis i namena preparata:

Vrsta proizvoda: Biocidni proizvod PT18, namenjen za suzbijanje crne i smeđe bubašvabe. Proizvod je u obliku paste.

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):

Dugotrajna opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija 3;

H412

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:

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda

P102 Čuvati van domašaja dece

P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

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
			DPD/DSD	CPL/GHS	
Fipronil (±)-5-amino-1-(2,6-dihloro- α,α,α -trifluorop-tolil)-4-trifluorometilsulfinilpirazol-3-karbonitril (1:1)	424-610-5	120068-37-3	R23/24/25 R48/25 R50/53	<ul style="list-style-type: none"> Akutna inhalaciona toksičnost, kat 3: H331 Akutna dermalna toksičnost, kat. 3: H311 Akutna oralna toksičnost, kat.3 : H301 Specif. toksičnost za cilji organ, produženo izlaganje: kat 1: H372 Vod. živ. sredina akutna toksičnost, kat.1; H400 Vod. živ. sredina hronična toksičnost kat. 1; H410 	0,05%
Kalijum sorbat kalijum (E,E)-heksa-2,4-dienoat	246-376-1	24634-61-5	Xi; R36	<ul style="list-style-type: none"> Iritacija oka kat. 2; H319 	0,10%

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. Izazvati povraćanje.

Pri kontaktu sa kožom;

Oprati vodom i sapunom. Oprati zaprljanu odeću.

Pri kontaktu sa očima

Temeljno isprati oči sa dosta sveže vode tokom 15 minuta, držeći otvorene očne kapke. Po potrebi, potražiti pomoć lekara, i pokazati mu etiketu ili kontejner

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

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, hlorovodonik, fluorovodonik, okside azota, sumporne okside i organska jedinjenja hlora.

5.3. Savet za vatrogasce

Ne pristupajte gašenju požara bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući i masku za disanje sa sopstvenim snabdevanjem kiseonikom.

Posebna uputstva

U slučaju požara ili eksplozije ne udisati dim. Kontejnere koji su u opasnosti, hladiti vodom.

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 poglavljima 7 i 8 Bezbednosnog Lista.

Za vatrogasce:

Vatrogasci treba da su opremljeni odgovarajućom ličnom zaštitnom opremom, uključujući i masku za disanje sa sopstvenim snabdevanjem kiseonikom.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Sprečiti prosipanje ovog materijala u kanalizaciju, i vodotokove.

Ukoliko prosipanje u slivnike i vodotokove nije moguće izbeći, hitno obavestiti lokalne organe uprave nadležne za ekologiju.

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

Sprečiti širenje prosutog materijala, i uz upotrebu zaštitne opreme 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. Nakon rukovanja proizvodom, oprati ruke.

Prevenција požara:

Nisu potrebne posebne mere. Proizvod nije zapaljiv niti eksplozivan.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Preporučena oprema i postupci:

Za informacije o ličnoj zaštiti, pogledati poglavlje 8.
Obavezno pročitati etiketu-uputstvo 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

Skladištiti na sobnoj temperaturi.

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

Trajanje skladištenja: 36 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

Nije neophodna zaštitna oprema.

Zaštita šaka

Nositi jednokratne zaštitne rukavice. Po upotrebi odložiti u kućni (komunalni) otpad.

Zaštita tela

Nije neophodna zaštitna oprema. 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:	pasta, u obliku kuglica
Boja:	braon
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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Napon pare (50°C)	nema informacija
Gustina	nema informacija
Rastvorljivost u vodi	nema informacija
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

Prilikom gorenja oslobađa toksične dimove, uključujući ugljen monoksid, ugljendioksid, hlorovodonik, fluorovodonik, okside azota, sumporne okside i organska jedinjenja hlora.

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 senzitivacija:</u>	nema eksperimentalnih podataka
<u>Dermalna senzitivacija:</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 senzitivaciju.
Ne poseduje mutageni niti karcinogeni potencijal.

BEZBEDNOSNI LIST

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

12. Ekotoksikološki podaci

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

Može izazvati 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 sredinu. Podaci za aktivnu supstancu- fipronil:

Toksičnost za ribe	LC50 - Oncorhynchus mykiss - 0,25mg/l - 96h
Toksičnost za dafnije/beskičmenjake	EC50 - Daphnia magna - 0,19mg/l - 48h
Toksičnost za alge	EC50 - Desmodesmus subspicatus - 0,07mg/l - 96h

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

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 PROSIPATI 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 postupiti sa neutrošenim proizvodom, kontaktirati proizvođača ili regulatorni organ koji se bavi pitanjem ekologije i otpada.

BEZBEDNOSNI LIST

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

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).

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.GI.RS64/10, 26/11 i 105/13).

Informacija o kontejneru

plasticna kesa, u kartonskoj kutiji:	35g i 100g
plasticna tegla:	500g i 1000g

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.



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)

Pun tekst upotrebljenih obaveštenja o opasnosti, dodatnih obaveštenja o opasnosti i oznaka predostrožnosti navedenih u poglavlju 2 i poglavlju 3:

- R 52/53 Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini
- H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
- H301 Toksično ako se proguta
- H331 Toksično ako se udiše
- H311 Toksično u kontaktu sa kožom
- H372 Dovodi do oštećenja organa (CNS) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
- H400 Veoma toksično po živi svet u vodi
- P501 Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima
- P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu

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)