

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda verzija: 3.0

Datum / prerađeno: 15.09.2016

proizvod: **GOLIATH GEL**

(ID br. 30363475/SDS_GEN_RS/SH)

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

Identifikacija hemikalije

GOLIATH GEL

Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja: biocid za suzbijanje bubašvaba

Podaci o snabdevaču koji izdaje bezbednosni list

Firma proizvođač:
BASFSE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa uvoznika:
BASF Srbija d.o.o
Omladinskih Brigada 90b
11070 Novi Beograd
SERBIA

telefon: +381 11 30 93 417
E-mail adresa: neda.putnikovic@basf.com

Broj telefona za hitne slučajeve

Centar zakontrolu trovanja VMA (24h)
Tel. + 381 11 36 08 440
International emergency number
telefon: +49 180 2273-112

2. Identifikacija opasnosti

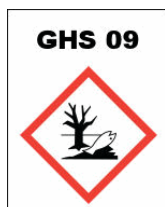
Klasifikacija supstance ili smeše

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. Glasnik RS", br. 64/2010 i 26/2011):

Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kat. 1 - H400
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat. 1 - H410

Obeležavanje - elementi oznaka na etiketi

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 64/2010 i 26/2011



Piktogrami/reč upozorenja:

Pažnja!

Obaveštenja o opasnosti:

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda

verzija: 3.0

datum / prerađeno: 15.09.2016

proizvod: **GOLIATH GEL**

(ID br. 30363475/SDS GEN RS/SH)

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

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

- P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102 Čuvati van domašaja dece.
P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
P391 Sakupiti prosuti sadržaj.
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

Ostale opasnosti

Vidi odeljak 12 - Rezultati ocene PBT i vPvT.

Ukoliko je primenjivo u ovom odeljku su navedeni podaci o ostalim opasnostima, koje ne dovode do klasifikacije, ali mogu da doprinesu ukupnim opasnostima koje proizilaze iz supstance ili smeše.

3. Sastav /Podaci o sastojcima

Smeše

Hemijske karakteristike

biocid, insekticid, mamac

Opasne komponente (GHS)

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", br. 64/2010 i 26/2011)

FIPRONIL, sadržaj (W/W): 0,05%
CAS broj: 120068-37-3
EG - broj: 424-610-5

Ak. toks. 2 (Inhalacija - para), H330

Ak. toks. 3 (oralno), H301

Ak. toks. 3 (dermalno), H311

Spec. toks., VI 1, H372

Vod. živ. sred. ak. 1 H400

M faktor ak. = 1000

Vod. živ. sred. hron. 1 H410

M faktor hron. = 10.000

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, uključujući obaveštenja o opasnosti i merama predostrožnosti, potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

4. Mere prve pomoći

Opis mera prve pomoći

Odstraniti zaprljanu odeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svež vazduh.

Dodir s kožom:

Temeljno isprati vodom i sapunom.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda

verzija: 3.0

datum / prerađeno: 15.09.2016

proizvod: **GOLIATH GEL**

(ID br. 30363475/SDS GEN RS/SH)

Dodir s očima:

Minimum 15 minuta ispirati pod tekućom vodom široko otvorenih kapaka.

Gutanje:

Odmah isprati usta, popiti puno vode, izazvati povraćanje i potražiti pomoć lekara.

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

simptomi: Najvažniji poznati simptomi i dejstvo su opisani u "obeležavanju proizvoda" (v.poglavlje 2) i/ili u poglavlju 11. Do sada nisu poznati drugi važni simptomi.

Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretiranje: Simptomatski tretman (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija).

5. Mere za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje:

raspršena voda, ugljendioksid, pena, prah za gašenje

Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

ugljenmonoksid, ugljen dioksid, vodonik hlorid, vodonik fluorid, oksidiazota, sumpornioksidi, organska jedinjenja hlora

Navedena supstanca odnosno grupa supstanci može biti oslobodjena u slučaju požara.

Saveti za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

Nositi zaštitnu odeću i zaštitnu masku nezavisnu od okolnog vazduha.

Ostali podaci:

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Sudove koji su u opasnosti hladiti vodom.

Kontaminiranu vodu, korišćenu za gašenje, prikupiti odvojeno, ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju ili u otpadne vode. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu, korišćenu za gašenje, ukloniti u skladu sa propisima.

6. Mere u slučaju udesa

Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Koristiti zaštitnu odeću. Izbegavati dodir sa kožom, očima, odećom. Ne udisati paru /aerosol.

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da dospe u zemlju. Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

Mere koje treba preduzeti i material za sprečavanje širenja i sanaciju

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda

verzija: 3.0

datum / prerađeno: 15.09.2016

proizvod: **GOLIATH GEL**

(ID br. 30363475/SDS GEN RS/SH)

Za male količine: Pokupiti odgovarajućim materijalom koji vezuje tečnost (npr. pesak, piljevina, univerzalna veziva, dijatomejska zemlja).

Za velike količine: ograničiti / obuzdati izlivanje. Proizvod ukloniti ispumpanjem.

Prikupljeni materijal ukloniti saglasno propisima. Otpatke sakupljati odvojeno u odgovarajućim, obeleženim posudama koje se mogu zatvoriti. Zaprljane predmete i pod temeljno oprati vodom i deterdžentom, poštujući propise o zaštiti okoline.

Upućivanje na druga poglavlja

Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva za uklanjanje, mogu se naći u poglavljima 8 i 13.

7. Rukovanje i skladištenje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pri skladištenju i rukovanju nisu potrebne posebne mere. Dobra provetrenost i ventilacija skladišta i radne prostorije. Prilikom rada ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre pauze i kraja rada oprati ruke i/ili lice.

Zaštita od požara i eksplozije:

Nisu potrebne posebne mere opreza. Supstanca/ proizvod nije zapaljiv. Proizvod ne eksplodira.

Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Držati odvojeno od životnih namirnica, hrane za životinje.

Ostali uslovi skladištenja: Čuvati dalje od toplote. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.

Stabilnost skladištenja:

Trajanje skladištenja: 36 meseci

Zaštititi od temperature preko 30 °C.

Supstanca / proizvod može da promeni karakteristike ukoliko se duže skladišti iznad naznačene temperature.

Posebni načini korišćenja

Za relevantno identifikovane primene navedene u poglavlju 1. treba uzeti u obzir upozorenja iz ovog poglavlja 7.

8. Kontrola izloženosti

Parametri kontrole izloženosti

Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita disajnih puteva:

Nije potrebna zaštitna maska

Zaštita za ruke:

Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije (EN 374) i pri dužem direktnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, odgovara vremenu permeacije prema EN 374 >480 minuta): npr. nitril kaučuk (0,4mm), hloropren kaučuk (0,5mm), butil kaučuk.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda

verzija: 3.0

datum / prerađeno: 15.09.2016

proizvod: **GOLIATH GEL**

(ID br. 30363475/SDS GEN RS/SH)

Zaštita za oči:

zaštitne naočare sa štitnicima sa strane (npr EN 166)

Zaštita tela:

Sredstvo zaštite treba odabrati u zavisnosti od delatnosti i moguće izloženosti npr. zaštitna keclja, čizme, zaštitno odelo (prema EN 14605 u slučaju prskanja ili EN ISO 13982 u slučaju prašenja)

Opšte zaštitne i higijenske mere

Pri rukovanju hemikalijama poštovati uobičajene mere opreza. Nositi nepropusno radno odelo. Radnu odeću čuvati odvojeno. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

9. Fizičke i hemijske osobine

Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama

Agregatno stanje:	gel	
Boja:	braon	
Miris:	bez mirisa	
Prag mirisa:		
	Nije određeno	
pH vrednost:	oko 5 -7 (10 g/l, 21 °C)	
Tačka topljenja:		
	Nije određeno	
Tačka ključanja:		
	Proizvod nije ispitan.	
Tačka paljenja:		
	Nije zapaljivo.	
Brzina isparavanja:		
	nije primenljivo	
Zapaljivost:	U dodiru s vodom ne razvijaju se opasne količine zapaljivih gasova.	(Direktiva 92/69/EEC, A.12)
Donja granica eksplozivnosti:		
	Nije određeno	
Gornja granica eksplozivnosti:		
	Nije određeno	
Temperatura zapaljenja:	415 °C	(Direktiva 92/69/EEC, A.15)
Pritisak pare:	oko 23 hPa (20 °C) Podatak važi za rastvarač.	
Gustina:	oko 1,27 g/cm ³ (20 °C)	
Relativna gustina pare (vazduh):		
	Nije određeno	
Rastvorljivostu vodi:	nije određeno	
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):		
	nije primenljivo	
Termičko razlaganje:	nije određeno	
Dinamički viskozitet:	30,189 – 30,636 mPa.s (21 °C)	
Opasnost od eksplozije:	nema opasnosti od eksplozije	(Direktiva 92/69/EEC, A.14)
Svojstva koja podstiču paljenje:	ne podstiče sagorevanje	(UN Test O.2 (oxidizing liquids))

Ostali podaci

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda
datum / prerađeno: 15.09.2016
proizvod: **GOLIATH GEL**

verzija: 3.0
(ID br. 30363475/SDS GEN RS/SH)

Ostali podaci:

Ostali fizički i hemijski podaci su, ukoliko je potrebno, navedeni u ovom odeljku.

10. Stabilnost i reaktivnost

Reaktivnost

Nema opasnih reakcija ako se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

Korozija metala: Ne deluje korozivno na metale.

Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.

Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema opasnih reakcija ako se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

Uslovi koje treba izbegavati

Vidi poglavlje 7 u bezbednosnom listu -Rukovanje i skladištenje.

Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:

Jake baze, jake kiseline, jaka oksidaciona sredstva

Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje:

Nema opasnih proizvoda razgradnje ukoliko se void računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.

11. Toksikološki podaci

Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Ocena akutne toksičnosti:

Mala toksičnost nakon jednokratnog gutanja. U slučaju jednokratnog dodira sa kožom praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog udisanja praktično nije toksično.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): 4.400 mg/kg (Uputstvo OECD 401)

(inhalatorno): Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

LD50 pacov (dermalno): > 5.000 mg/kg (Uputstvo OECD 402)

Podaci za: *FIPRONIL* Eksperimentalni / obračunati podaci:

LC50 pacov (inhalatorno): 0,36mg/l 4 h (Uputstvo OECD 403)

Ispitivan je praškasti aerosol.

Iritacija

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda

verzija: 3.0

datum / prerađeno: 15.09.2016

proizvod: **GOLIATH GEL**

(ID br. 30363475/SDS GEN RS/SH)

Ocena nadražujućeg delovanja:

Ne deluje nadražujuće na oči. Ne deluje nadražujuće na kožu.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

nagrizajuće / iritativno delovanje kunić: nije iritativno

Ozbiljno oštećenje / nadražaj očiju, kunić: nije iritativno

Senzibilizacija respiratornih organa/ kože

Ocena senzibilizacije:

Nema osnova da se sumnja na senzibilizirajuće delovanje.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Test sa morskim prasetom (GPMT), morsko prase: U ispitivanjima na životinjama nema senzibilizirajuće dejstvo na kožu.

Mutagenost germinativnih ćelija

Ocena mutagenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Testovi mutageniteta ne upućuju na genotoksični potencijal.

Karcinogenost

Ocena karcinogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: FIPRONIL Ocena

karcinogenosti:

Prema dugotrajnim studijama na pacovima supstanca izaziva tumore štitne žlezde. Efekat se bazira na specifičnom mehanizmu kod životinja za koji ne postoji ekvivalent kod ljudi. U dugotrajnim studijama na miševima supstanca dodata u hranu nije delovala kancerogeno.

Toksičnost po reprodukciju

Ocena toksičnosti po reprodukciju:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. U ispitivanjima na životinjama nisu nađeni dokazi o uticaju na plodnost.

Toksično dejstvo na razvoj

Ocena teratogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Ispitivanja na životinjama, u količinama koje nisu toksične za roditeljske jedinice, nisu ukazala na oštećujuće delovanje na plod.

Toksičnost u slučaju ponovljenog uzimanja i specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: FIPRONIL Ocena toksičnosti pri

ponovljenom davanju:

Dugotrajna ili višekratna izloženost uzrokuje smrtnost i znake neurotoksičnosti.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda
datum / prerađeno: 15.09.2016
proizvod: **GOLIATH GEL**

verzija: 3.0

(ID br. 30363475/SDS GEN RS/SH)

Ostala uputstva u vezi toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna po zdravlje.

12. Ekotoksikološki podaci**Toksičnost**

Ocena toksičnosti u vodenoj sredini:

Veoma toksično po vodene organizme. Može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

*Podaci za: FIPRONIL**Toksičnost za ribe:**LC50 (96 h) 0,0852mg/l, Lepomis macrochirus*
-----*Podaci za: FIPRONIL**Vodeni beskičmenjaci:**EC50 (48 h) 0,19mg/l, Daphnia magna**LC50 (48 h) 0,00017mg/l, Mysidopsis bahia*
-----*Podaci za: FIPRONIL**Vodne biljke:**EC50 (72 h) 0,103 mg/l (Stopa rasta), Scenedesmus subspicatus**EC50 147 d) >0,16 mg/l (biomasa), Lemna gibba*
-----*Podaci za: FIPRONIL**Hronična toksičnost za ribe:**NOEC 0,0029 mg/l, Cyprinodon variegatus*
-----*Podaci za: FIPRONIL**Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake:**NOEC(21 d), 0,0098 mg/l, Daphnia magna**NOEC (28 d), 0,000008 mg/l, Mysidopsis bahia*
-----**Perzistencija i razgradljivost**Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti

*Podaci za: FIPRONIL**Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):**Biološki nije lako razgradivo (prema kriterijumima OECD).***Potencijal bioakumulacije**

Procena potencijalne bioakumulativnosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

*Podaci za: FIPRONIL Potencijal bioakumulativnosti:**Faktor biokoncentracije: 321, Lepomis macrochirus*

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda
datum / prerađeno: 15.09.2016
proizvod: **GOLIATH GEL**

verzija: 3.0

(ID br. 30363475/SDS GEN RS/SH)

Ne treba očekivati povećanje koncentracije u organizmima.

Mobilnost u zemljištu (i drugim segmentima životne sredine, ukoliko postoje)

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:
Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: FIPRONIL

*Ocena transporta u različitim segmentima okoline:
U slučaju prodiranja u zemljište treba računati sa vezivanjem za čvrste čestice tla. Ne treba očekivati prodiranje u podzemne vode.*

Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju PBT kriterijume (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB kriterijume (veoma perzistentno/veoma bioakumulativno).

Ostali štetni efekti

Proizvod ne sadrži supstance koje su navedene u Aneksu I Direktive(EG) 2037/2000 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

Dodatna uputstva

Ostala ekotoksikološka uputstva:
Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospe u okolinu.

13. Odlaganje**Metode tretmana otpada**

Mora se odložiti ili otpremiti do odgovarajućeg postrojenja za spaljivanje, vodeći računa o lokalnim propisima.

Neočišćeno pakovanje:

Korišćena ambalaža se mora maksimalno isprazniti i odlagati kao i sam proizvod.

14. Podaci o transportu**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

AND 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

Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom/specifični za supstancu ili smešu

Ostale pravne propise koji nisu navedeni na nekom drugom mestu u ovom bezbednosnom listu, naći ćete u ovom pododeljku.

Procena bezbednosti hemikalije

Nije urađena procena bezbednosti.

Saveti za bezbedno rukovanje mogu se naći u poglavljima 7.

16. Ostali podaci

Potpun tekst klasifikacije, uključujući indikacije opasnosti, znake opasnosti, oznake rizika i pisana upozorenja, ukoliko su navedeni u poglavljima 2. ili 3:

Ak.toks.	Akutna toksičnost
Spec. toks. V.I.	Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)
Vod. živ. sred, ak.	Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna opasnost
Vod. živ. sred, hron.	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost
H311	Toksično u kontaktu sa kožom.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H301	Toksično ako se proguta.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja (centralni nervni sistem).

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosti. Podaci ni u kom smislu ne predstavljaju opis svojstava (specifikaciju) proizvoda. Iz podataka u bezbednosnom listu se ne mogu izvoditi zaključci o sastavu i adekvatnosti u konkretnim slučajevima primene. Poštovanje postojećih zakona i odredaba predstavlja odgovornost korisnika našeg proizvoda.