

# Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/8

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.22

Verzió: 3.1

termék: **GOLIATH® GEL**

350 33 I

(30363475/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 03.03.2009

## 1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalat azonosítása

### **GOLIATH® GEL**

Felhasználás: növényvédőszer, rovarölőszer(inszekticid)

Vállalat:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Magyarországi Képviselő:

BASF Hungária Kft.

Váci út 30

1132 BUDAPEST

HUNGARY

Telefon: +36 1 2509-735

Faxszám: +36 1 2504-660

e-mail cím: [judit.sziraki@basf.com](mailto:judit.sziraki@basf.com)

Vészhelyzeti információ:

Nemzetközi sürgősségi telefonszám

+49 180 2273-112

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1450 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 6 80201-199

## 2. A veszély azonosítása

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R52/53]

---

### 3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

#### Kémiai jellemzés

biocid termék, rovarölőszer(inszekticid), csalétek

#### Veszélyes alkotórészek

Fipronil

Tartalom (W/W): 0,05 %  
CAS-szám: 120068-37-3  
EU-szám: 424-610-5  
Veszélyszimbólum(ok): T, N  
R-mondat(ok): 23/24/25, 48/25, 50/53

A veszély szimbólumok és R-mondatok szövegezését a 16. fejezet tartalmazza, amennyiben veszélyes alkotórészeket megnevezte.

---

### 4. Elsősegély és intézkedések

Általános információ:

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Problémák esetén: Forduljunk orvoshoz. Csomagolást, címkét és/vagy Biztonságtechnikai adatlapot mutassa meg az orvosnak.

Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

A szájat azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet és forduljunk orvoshoz. Csak akkor hánytassunk, ha a mérgezési központ vagy orvos ezt mondja. Soha ne hánytassunk és soha ne adjunk szájon át semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak.

Információ az orvos számára:

Kezelés: Tüneti kezelés (mérgeztelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

---

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, vízköd, széndioxid, hab, száraz oltóanyag

**Specifikus veszélyek:**

szénmonoxid, széndioxid, Hidrogén-klorid, hidrogén-fluorid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, szerves klórvegyületek

Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

**Speciális védőfelszerelés:**

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

**További információ:**

Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízperemmel hűtsük. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtjük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

---

## 6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

**Személyi óvintézkedések:**

Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

**Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Az altalajba/talajba engedni nem szabad. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

**Tisztítási vagy összegyűjtési információ:**

Kis mennyiségek esetén: megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.

Nagy mennyiségek esetén: megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.

Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtjük. Égessük el égetőben vagy vigyük speciális hulladéklerakóhelyre a helyi előírásoknak megfelelően. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg.

---

## 7. Kezelés és tárolás

**Kezelés**

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség különleges intézkedésekre.

**Tűz- és robbanásvédelem:**

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre. Az anyag/a termék nem éghető. A termék nem robbanásveszélyes.

**Tárolás**

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Csak az eredeti edényzetben tárolható. Hőhatástól távol tartandó. Nedvességtől védjük. Védjük közvetlen napfénytől.

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.22  
termék: **GOLIATH® GEL**

Verzió: 3.1

350 33 I  
(30363475/SDS\_CPA\_HU/HU)  
Nyomtatás dátuma 03.03.2009

Tárolási stabilitás:  
Tárolási időtartam: 24 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 30 °C  
A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

## 8. Expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

### Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:  
Légzésvédelem nem szükséges.

Kézvédelem:  
Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is (Javasolt:Védőindex 6) ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint):pld. nitrilgumi (0.4 mm), kloropren gumi (0.5 mm),polivinilklorid (0.7 mm) stb.

Szemvédelem:  
Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:  
könnyű védőruházat

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:  
A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma:	gél
Szín:	barna
Szag:	szagtalan
pH-érték:	5,0 (10 g/l)
Lobbanáspont:	nem gyúlékony
Sűrűség:	1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Térfogati sűrűség:	kimaradt

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.22  
termék: **GOLIATH® GEL**

Verzió: 3.1

350 33 I  
(30363475/SDS\_CPA\_HU/HU)  
Nyomtatás dátuma 03.03.2009

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow):  
nem alkalmazható

*Információ: Fipronil*

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow): 4,0  
(20 °C)

Viszkozitás, dinamikus: 28.000 - 40.000 mPa.s  
(25 °C)

## 10. Stabilitás és reakciókészség

Hőbomlás: Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

Kerülendő anyagok:  
Nem ismert olyan anyag, mellyel az érintkezést kerülni kell.

Fémkorrózió: Nincs korrózív hatása fémre.

Veszélyes reakciók:  
Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Veszélyes bomlástermékek:  
Eőírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

## 11. Toxikológiai információk

### Akut toxicitás

LD50 patkány (orális): 4.400 mg/kg

LD50 patkány (dermális): > 5.000 mg/kg

*Információ: Fipronil*

LC50 patkány (belélegezve): 0,39 mg/l 4 h

### Irritáció

Elsődleges bőrizgató hatás nyúl: Nem irritáló.

Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás nyúl: Nem irritáló.

### Szenzibilizálás (túlérzékenység okozása)

tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

### **Egyéb vonatkozó toxicitási információ**

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

---

## **12. Ökológiai információ**

### **Ökotoxicitás**

Információ: Fipronil

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 0,25 mg/l, szivárványos pisztráng

LC50 (96 h) 0,0852 mg/l, *Lepomis macrochirus*

LC50 (96 h) 0,43 mg/l, *Cyprinus carpio*

-----

Információ: Fipronil

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 0,19 mg/l, *Daphnia magna*

-----

Információ: Fipronil

Vízinövények:

EC50 (96 h) 0,068 mg/l (biomassza), *Scenedesmus subspicatus*

-----

### **Perzisztencia és lebonthatóság**

Információ: Fipronil

Szemponatok az ártalmatlanításhoz:

Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

-----

### **Biológiai felhalmozódási potenciál**

Információ: Fipronil

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Biokoncentrációs faktor: 321, *Lepomis macrochirus*

-----

### **További információ**

Egyéb ökotoxikológiai információ:

A megadott ökológiai adatok az aktív hatóanyagra vonatkoznak. Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

---

## **13. Szempontok az ártalmatlanításhoz**

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

A 2000. XLIII. Tv. 32§, a 120/2004.(IV.29.) Korm. Rendelet, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. Rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet, 103/2003.(IX.11) FVM Rendelet és a 2000. XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni és úgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot/terméket.

---

## 14. Szállításra vonatkozó információ

### Szárazföldi szállítás

ADR

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

RID

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

### Belföldi vízi szállítás

ADNR

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

### Tengeri szállítás

IMDG

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### Légi szállítás

IATA/ICAO

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

---

## 15. A szabályozásra vonatkozó információ

### Az Európai Unió előírásai (Feliratozás, címkézés) / Nemzeti előírások

EU irányelvek:

R-mondat(ok)  
R52/53

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R52/53]

## S-mondat(ok)

S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S49	Csak az eredeti edényzetben tárolható.
S57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

**Egyéb előírások**

E növényvédőszer felhasználójára a következő vonatkozik: 'A környezetre és emberre leselkedő veszély elkerülése érdekében tartuk be a használati utasítást.' (Irányelv 1999/45/EC, Article 10, No. 1.2)

**16. Egyéb információ**

A veszélyszimbólumok és R-mondatok teljes szövege a 3. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

T	Mérgező [T]
N	Környezeti veszély [N]
23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező [R23/24/25]
48/25	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat [R48/25]
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció). A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.