

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/9

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2010.01.07

Verzió: 1.0

termék: **GOLIATH® GEL**

(30363475/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.11.2011

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása

GOLIATH® GEL

Felhasználás: Biocid

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

Vészhelyzeti információ:

Nemzetközi sürgősségi telefonszám
+49 180 2273-112
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2.
1096 BUDAPEST, HUNGARY
Telefon: +36 80 20 11 99

2. A veszélyek azonosítása

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

Címkeelemek és óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Figyelmeztető mondat:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:
A tartalom/ csomagolás deponálása veszélyes vagy különleges hulladékként.

Lehetséges veszélyek (a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően)

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

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Kémiai jellemzés

biocid termék, rovarölőszer(inszekticid), csalétek

Veszélyes alkotórészek
az 1999/45/EK irányelv szerint

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. Elsősegélynyújtási 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 száját 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 (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmos 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 viseljük.

6. Intézkedések baleset 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 folyadékmegekötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.

Nagy mennyiségek esetén: megfelelő folyadékmegekötő 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.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva: 2010.01.07
termék: **GOLIATH® GEL**

Verzió: 1.0

(30363475/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.11.2011

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: nagy sűrűségű polietilén (HDPE)
Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Csak az eredeti edényzetben tárolható.
Hőhatástól távol tartandó. Nedvességtől védjük. Védjük közvetlen napfénytől.

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. Az 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 kezet és/vagy arcot mossuk meg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma: gél
Szín: barna
Szag: szagtalan
pH-érték: 5,8 - 5,9
(10 g/l, 21 °C)

Lobbanáspont:

nem gyúlékony
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség: Nem képződik (irányelv 92/69/EWG, A.12)
veszélyes mennyiségű gyúlékony gáz
vívvel való érintkezés esetén.

Gyulladási hőmérséklet: 415 °C (irányelv 92/69/EWG, A.15)

Öngyulladás:		Hőmérséklet: 415 °C
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes	(irányelv 92/69/EWG, A.14)
Égést elősegítő tulajdonságok:	nem égést elősegítő	(teszt O.2 (oxidáló folyadékok))
Gőznyomás:	kb. 23 hPa (20 °C) Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Sűrűség:	1,27 g/cm ³ (20 °C)	
Térfogati sűrűség:	kimaradt	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow):	nem alkalmazható	
Információ: <i>fipronil</i>		
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow):	4,0 (20 °C)	

Viszkozitás, dinamikus:	30.189 - 30.636 mPa.s (21 °C)	

10. Stabilitás és reakcióképesség

Hőbomlás:	130 °C, 160 kJ/kg (DSC (OECD 113))
Hőbomlás:	315 °C, 190 kJ/kg (DSC (OECD 113))
Hőbomlás:	Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

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

Fémkorrózió: Nincs korrozív 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

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): 4.400 mg/kg

LD50 patkány (dermális): > 5.000 mg/kg

Információ: fipronil

Kísérleti/számított adatok:

LC50 patkány (belélegezve): 0,36 mg/l 4 h

Irritáció

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Nem irritáló.

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló.

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Kísérleti/számított adatok:

tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. Ökológiai információk

Ökotoxicitás

Információ: fipronil

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 0,25 mg/l, szívárványos 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

Ártalmatlanítási szempontok:

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. Ártalmatlanítási szempontok

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

A 2000.évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet, a 103/2003.(IX.11) FVM Rendelet és a 2000.évi 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. Szállítási információk

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. Szabályozási információk**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

A 2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályozásáról, a 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a 2000.évi XLIII.törvény a hulladékgazdálkodásról.

16. Egyéb információk

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]

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2010.01.07

termék: **GOLIATH® GEL**

Verzió: 1.0

(30363475/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.11.2011

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.