

Bezpečnostní list

Strana: 1/8

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES

Datum / Přepřacováno.: 24.11.2008

Produkt: **GOLIATH GEL**

Verze: 3.0

350 33 I

(30363475/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 25.11.2008

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

GOLIATH GEL

Použití: přípravek na ochranu rostlin, insekticid

Výrobce:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktní adresa:

BASF spol.s.r.o.

Šafránková 3

15500 Praha 5

CZECH REPUBLIC

Telefon: +421 2 58 266-170

Číslo faxu: +421 2 58 266-167

E-mailová adresa: adriana.grupacova@basf.com

Informace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

CZECH REPUBLIC

224919293, 224915402, 224914575

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 24.11.2008
Produkt: **GOLIATH GEL**

Verze: 3.0

350 33 I
(30363475/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 25.11.2008

3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

biocid - produkt, insekticid, Návnada

Nebezpečné složky

Fipronil

Obsah (W/W): 0,05 %
Číslo CAS: 120068-37-3
ES-číslo: 424-610-5
Symbol(y) nebezpečí: T, N
R-věty: 23/24/25, 48/25, 50/53

Jestliže jsou uvedené nebezpečné přísady, je znění symbolů nebezpečí a R-vět specifikováno v kapitole 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Znečištěný oděv odstraňte. Pokud dojde k potížím: Vyhledat lékaře. Nádobu, štítek popř. bezpečnostní údaje o materiálu ukažte lékaři.

Při styku s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s očima:

Okamžitě vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

Při požití:

Okamžitě si vypláchněte ústa a potom vypijte hodně vody, vyhledejte lékařskou pomoc. Zvracení vyvolejte jen na příkaz toxikologického střediska nebo lékaře. Pokud se postižená osoba nachází v bezvědomí nebo má křeče, nikdy nevyvolávejte zvracení ani nepodávejte nic ústy.

Poznámky pro lékaře:

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, vodní mlha, oxid uhličitý, pěna, suché hasicí prostředky

Zvláštní nebezpečí:

Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Chlorovodík, Fluorovodík, oxidy dusíku, oxidy síry, chlorované organické sloučeniny

V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření pro ochranu osob:

Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

Opatření pro ochranu životního prostředí:

Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

Metody čištění nebo sběru:

Pro malá množství: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou).

Pro velká množství: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou).

Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Spalte nebo dopravte na speciální úložiště odpadu v souladu s platnými místními předpisy. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Manipulace

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Žádná speciální opatření. Látka/výrobek není hořlavý. Výrobek není výbušný.

Skladování

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Uchovávejte pouze v původním obalu. Chraňte před teplem. Chránit proti vlhkosti. Chraňte před přímým slunečním svitem.

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 24.11.2008
Produkt: **GOLIATH GEL**

Verze: 3.0

350 33 I
(30363475/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 25.11.2008

Stabilita při skladování:
Doba skladování: 24 mes.

Ochrana před teplotami vyššími než: 30 °C
Pokud je produkt/látka skladován/a při vyšší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:
Ochrana dýchacího ústrojí není nutná.

Ochrana rukou:
Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:
Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:
lehké ochranné oblečení

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření:
Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Na pracovišti se nesmí jíst, pít, kouřit ani šňupat. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličej.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Forma:	Gel
Barva:	hnědý/á
Pach:	bez zápachu
Hodnota pH:	5,0 (10 g/l)
Bod vzplanutí:	nevznětlivý
Hustota:	1,07 g/cm ³ (20 °C)
Sypná hustota:	odpadá

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 24.11.2008
Produkt: **GOLIATH GEL**

Verze: 3.0

350 33 I
(30363475/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 25.11.2008

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow):
nepoužitelný

Údaje o: *Fipronil*

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow): 4,0
(20 °C)

Dynamická viskozita: 28.000 - 40.000 mPa.s
(25 °C)

10. STABILITA A REAKTIVITA

Tepelný rozklad: Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

Nepřípustné látky:
Nejsou známy žádné látky, kterým by bylo nutné se vyhnout.

Koroze kovů: Bez korozivního účinku vůči kovům.

Nebezpečné reakce:
Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Nebezpečné produkty rozkladu:
Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita

LD50 krysa (orální): 4.400 mg/kg

LD50 krysa (Kožní): > 5.000 mg/kg

Údaje o: *Fipronil*

LC50 krysa (Vdechováním): 0,39 mg/l 4 h

Podráždění

Primární podráždění kůže králík: nedráždivý

Primární podráždění sliznice králík: nedráždivý

Senzibilizace

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 24.11.2008
Produkt: **GOLIATH GEL**

Verze: 3.0

350 33 I
(30363475/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 25.11.2008

morče: Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku.

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může být zdraví škodlivé.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

Údaje o: *Fipronil*

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 0,25 mg/l, *Pstruh duhový*

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

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

Údaje o: *Fipronil*

Vodní bezobratlí:

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

Údaje o: *Fipronil*

Vodní rostliny:

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

Stálost a rozložitelnost

Údaje o: *Fipronil*

Informace o eliminaci:

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

Bioakumulační potenciál

Údaje o: *Fipronil*

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor: 321, *Lepomis macrochirus*

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Uvedené ekologické údaje jsou údaje týkající se aktivní složky. Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Likvidaci na skládce či spalení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 24.11.2008
Produkt: **GOLIATH GEL**

Verze: 3.0

350 33 I
(30363475/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 25.11.2008

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava

ADR

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

RID

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Vnitrozemská vodní doprava

ADNR

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Námořní doprava

IMDG

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Letecká doprava

IATA/ICAO

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Předpisy Evropské unie (Značení) / Státní legislativa/předpisy

Směrnice EU:

R-věty
R52/53

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 24.11.2008
Produkt: **GOLIATH GEL**

Verze: 3.0

350 33 I
(30363475/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 25.11.2008

S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
S35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
S49	Uchovávejte pouze v původním obalu.
S57	Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Jiné předpisy

Pro uživatele tohoto přípravku na ochranu rostlin platí: 'Pro ochranu lidí a životního prostředí je nutné dodržovat pokyny pro použití.' (Směrnice 1999/45/EC, článek 10, č. 1.2).

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Vyhláška č. 329/2004 Sb, par.15, odst.2)

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Dle zákona č. 434/2005 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích není výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu a Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

16. Další informace

Úplné znění symbolů ohrožení a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 3 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

T	Toxický.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
48/25	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.