

## Bezpečnostní list

Strana: 1/17

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 18.12.2022

Verze: 7.0

Datum předchozí verze: 10.08.2021

předchozí verze: 6.0

datum / První verze: 08.03.2012

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2022

### ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

## Goliath® Gel

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: Biocid, insekticid

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYKontaktní adresa:BASF spol. s r.o.  
Sokolovská 668/136d  
18600 Praha 8, CZECH REPUBLIC

Telefon: +420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko  
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 18.12.2022

Verze: 7.0

Datum předchozí verze: 10.08.2021

předchozí verze: 6.0

datum / První verze: 08.03.2012

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2022

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1

H290 Může být korozivní pro kovy.

Aquatic Acute 1

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

### 2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH401

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

H290

Může být korozivní pro kovy.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P391

Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormethyl) fenyl]-4-[(trifluormethyl) sulfinyl]-1H-pyrazol-3-karbonitril

### 2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Viz oddíl 12 – výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízením (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 18.12.2022

Verze: 7.0

Datum předchozí verze: 10.08.2021

předchozí verze: 6.0

datum / První verze: 08.03.2012

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2022

činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužitelné

### 3.2. Směsi

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

biocid – produkt, insekticid, Návnada

#### Složky relevantní pro regulaci

fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormethyl) feny]-4-[(trifluormethyl) sulfiny]-1H-pyrazol-3-karbonitril

Obsah (W/W): 0,05 %

Číslo CAS: 120068-37-3

ES-číslo: 424-610-5

INDEX-číslo: 608-055-00-8

Acute Tox. 2 (Inhalace – prach)

Acute Tox. 3 (orální)

Acute Tox. 3 (dermální)

STOT RE (centrální nervový systém) 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-faktor akutní: 1000

M-faktor chronický: 10000

H330, H301 + H311, H372, H400, H410

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:

Ústa vypláchněte a následně vypijte 200–300 ml vody.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 18.12.2022

Verze: 7.0

Datum předchozí verze: 10.08.2021

předchozí verze: 6.0

datum / První verze: 08.03.2012

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2022

---

#### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11., (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

#### **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Zacházení: Symptomatické ošetření (dekontaminace, životní funkce).

---

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, oxid uhličitý, pěna, hasící prášek

#### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečné látky: oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, chlorovodík, fluorovodík, oxidy dusíku, oxidy síry, chlorované organické sloučeniny

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

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

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 odtéct do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

---

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Nevdechovat páru/aerosol.

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

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

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 18.12.2022

Verze: 7.0

Datum předchozí verze: 10.08.2021

předchozí verze: 6.0

datum / První verze: 08.03.2012

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2022

---

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

Pro velká množství: Zahradit/zadržet hrází. Produkt odčerpejte.

Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

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

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 36 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: 5 °C

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.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou k dispozici žádné známé expoziční limity na ochranu pracovníků.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 18.12.2022

Verze: 7.0

Datum předchozí verze: 10.08.2021

předchozí verze: 6.0

datum / První verze: 08.03.2012

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2022

## 8.2. Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchacího ústrojí není nutná.

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN ISO 374-1) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1): 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:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

### Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	kapalina	
Forma:	kapalina	
Barva:	hnědý/á	
Zápach:	bez zápachu	
Práh zápachu:	neaplikovatelný, jelikož zápach není vnímatelný	
Bod tání:	Produkt nebyl testován.	
Bod varu:	> 100 °C	(odhadovan)
Vznětlivost:	nepoužitelný	
Spodní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 18.12.2022

Verze: 7.0

Datum předchozí verze: 10.08.2021

předchozí verze: 6.0

datum / První verze: 08.03.2012

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2022

**Horní mez výbušnosti:**

Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.

**Bod vzplanutí:**

nevnětlivý

**Teplota samovznícení:**

415 °C

(Směrnici 92/69/EEC, A.15)

**Teplý rozklad:**

120 °C, 210 kJ/kg (DSC (OECD 113))

(počáteční teplota) Není schopná samovolného rozkladu ve smyslu Nařízení OSN pro přepravu, třída 4.1.

**SADT:**

> 75 °C

Akumulace tepla / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

**Hodnota pH:**

cca. 5 - 7

(10 g/l, 21 °C)

**Dynamická viskozita:**

30.189 - 30.636 mPa.s

(21 °C)

**Tixotropie:**

tixotropní

**Rozpusťnost ve vodě:**

dispergovatelný

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):**

nepoužitelný

**Tenze par:**

cca. 23 hPa

(20 °C)

Informace se vztahuje na rozpouštědlo.

**Hustota:**

cca. 1,27 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

**Relativní hustota par (vzduch):**

nepoužitelný

## 9.2. Další informace

### Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Výbušnin

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

(Směrnice 92/69/EHS, A.14)

Oxidační vlastnosti.

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

(UN Test O.2 (oxidizing liquids))

### Další bezpečnostní vlastnosti

Rychlost odpařování:

nepoužitelný

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 18.12.2022

Verze: 7.0

Datum předchozí verze: 10.08.2021

předchozí verze: 6.0

datum / První verze: 08.03.2012

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2022

## 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

## 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

## 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

## 10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silné zásady, silné kyseliny, silná oxidační činidla

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

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

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): 4.400 mg/kg (Směrnice OECD 401)

LD50 potkan (dermální): > 5.000 mg/kg (Směrnici OECD 402)

*Údaje o: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormethyl) fenyl]-4-[(trifluormethyl) sulfinyl]-1H-pyrazol-3-karbonitril*

*Experimentální/vypočtené údaje:*

*LC50 potkan (inhalace): 0,36 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)*

*Byli testovány páry aerosolu.*

-----

#### Podráždění



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 18.12.2022

Verze: 7.0

Datum předchozí verze: 10.08.2021

předchozí verze: 6.0

datum / První verze: 08.03.2012

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2022

Vyhodnocení dráždivých účinků:  
Nedráždí oči. Nedráždí pokožku.

Experimentální/vypočtené údaje:  
Poleptání/podráždění kůže  
králík: nedráždivý

Vážná poškození/podráždění očí  
králík: nedráždivý

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:  
Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz.

Experimentální/vypočtené údaje:  
Maximalizační test na morčatech (GPMT) morče: Nesenzibilizující

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Test mutagenity neodhalil žádný genotoxický potenciál.

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormethyl) feny]-4-[(trifluormethyl) sulfiny]-1H-pyrazol-3-karbonitril*

*Vyhodnocení karcinogenity:*

*Během dlouhodobých studií na krysách látka vyvolala nádory štítné žlázy. Účinek způsobený specifickým živočišným mechanismem, který u lidí nepřichází v úvahu. Při dlouhodobých studiích na myších, kterým byla látka podávána krmením, nebyl pozorován karcinogenní vliv.*

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 18.12.2022

Verze: 7.0

Datum předchozí verze: 10.08.2021

předchozí verze: 6.0

datum / První verze: 08.03.2012

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2022

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Při zkouškách na zvířatech byly prováděny pokusy s dávkami, které nebyly pro rodičovská zvířata toxické. Tyto pokusy nepřinesly důkaz embryotoxického účinku.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou pro specifické cílové orgány.

Poznámky: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormethyl) fenyli]-4-[(trifluormethyl) sulfinyl]-1H-pyrazol-3-karbonitril*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*Způsobuje úmrtí a náznaky neurotoxicity při prodloužené nebo opakované expozici.*

#### Nebezpečí aspirace

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

#### Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

## **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 18.12.2022

Verze: 7.0

Datum předchozí verze: 10.08.2021

předchozí verze: 6.0

datum / První verze: 08.03.2012

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2022

### Další informace

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnocení vodní toxicity:

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: *fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormethyl) feny]-4-[(trifluormethyl) sulfiny]-1H-pyrazol-3-karbonitril*

Toxicita pro ryby:

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

Údaje o: *fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormethyl) feny]-4-[(trifluormethyl) sulfiny]-1H-pyrazol-3-karbonitril*

Vodní bezobratlí:

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

LC50 (48 h) 0,00017 mg/l, *Mysidopsis bahia*

Údaje o: *fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormethyl) feny]-4-[(trifluormethyl) sulfiny]-1H-pyrazol-3-karbonitril*

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 0,103 mg/l (rychlost růstu), *Scenedesmus subspicatus*

NOEC (72 h)  $\geq$  0,14 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC50 (14 d)  $>$  0,16 mg/l (biomasa), *Lemna gibba*

NOEC (14 d)  $>$  0,16 mg/l (biomasa), *Lemna gibba*

Údaje o: *fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormethyl) feny]-4-[(trifluormethyl) sulfiny]-1H-pyrazol-3-karbonitril*

Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (35 d) 0,0029 mg/l, *Cyprinodon variegatus*

Údaje o: *fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormethyl) feny]-4-[(trifluormethyl) sulfiny]-1H-pyrazol-3-karbonitril*

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 18.12.2022

Verze: 7.0

Datum předchozí verze: 10.08.2021

předchozí verze: 6.0

datum / První verze: 08.03.2012

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2022

*NOEC (28 d) 0,000008 mg/l, Mysidopsis bahia*  
-----

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormethyl) feny]-4-[(trifluormethyl) sulfiny]-1H-pyrazol-3-karbonitril*

*Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):*

*Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).*  
-----

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormethyl) feny]-4-[(trifluormethyl) sulfiny]-1H-pyrazol-3-karbonitril*

*Bioakumulační potenciál:*

*Biokoncentrační faktor (BCF): 321, Lepomis macrochirus*

*Akumulace v organismech se neočekává.*  
-----

## 12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Těkavost: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormethyl) feny]-4-[(trifluormethyl) sulfiny]-1H-pyrazol-3-karbonitril*

*Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:*

*Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy je pravděpodobná adsorpce na pevné částice půdy, proto se neočekává kontaminace podzemních vod.*  
-----

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 18.12.2022

Verze: 7.0

Datum předchozí verze: 10.08.2021

předchozí verze: 6.0

datum / První verze: 08.03.2012

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2022

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

## 12.8. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

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

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

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

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní doprava

ADR

UN číslo nebo ID číslo: UN3082  
Oficiální (OSN) LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
pojmenování pro přepravu: (FIPRONIL)

Třída/třídy nebezpečnosti 9, EHSM  
pro přepravu:

Obalová skupina: III  
Nebezpečnost pro životní prostředí: ano  
Zvláštní bezpečnostní

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 18.12.2022

Verze: 7.0

Datum předchozí verze: 10.08.2021

předchozí verze: 6.0

datum / První verze: 08.03.2012

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2022

opatření pro uživatele: Neznámé

#### RID

UN číslo nebo ID číslo: UN3082  
 Oficiální (OSN) LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
 pojmenování pro přepravu: (FIPRONIL)

Třída/třídy nebezpečnosti 9, EHSM  
 pro přepravu:  
 Obalová skupina: III  
 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano  
 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

#### Vnitrozemská vodní doprava

##### ADN

UN číslo nebo ID číslo: UN3082  
 Oficiální (OSN) LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
 pojmenování pro přepravu: (FIPRONIL)

Třída/třídy nebezpečnosti 9, EHSM  
 pro přepravu:  
 Obalová skupina: III  
 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano  
 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.  
 neohodnoceno.

#### Námořní doprava

##### IMDG

UN číslo nebo ID číslo: UN 3082

Oficiální (OSN) LÁTKA  
 pojmenování pro přepravu: OHROŽUJÍCÍ  
 ŽIVOTNÍ  
 PROSTŘEDÍ,  
 KAPALNÁ, J.N.  
 (FIPRONIL)

Třída/třídy nebezpečnosti 9, EHSM

#### Sea transport

##### IMDG

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL  
 LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S.  
 (FIPRONIL)

Transport hazard 9, EHSM

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočteno.: 18.12.2022

Verze: 7.0

Datum předchozí verze: 10.08.2021

předchozí verze: 6.0

datum / První verze: 08.03.2012

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2022

pro přepravu:		class(es):	
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano	Environmental hazards:	yes
	Znečištění moře:		Marine pollutant:
	ANO		YES
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

### Letecká doprava

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo nebo ID číslo: UN 3082

UN number or ID number: UN 3082

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (FIPRONIL)

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FIPRONIL)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9, EHSM

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Obalová skupina: III

Packing group: III

Nebezpečnost pro životní prostředí: ano

Environmental hazards: yes

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Special precautions for user: None known

#### **14.1. UN číslo nebo ID číslo**

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

#### **14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

#### **14.4. Obalová skupina**

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 18.12.2022

Verze: 7.0

Datum předchozí verze: 10.08.2021

předchozí verze: 6.0

datum / První verze: 08.03.2012

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2022

---

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### **14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO**

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### **Další informace**

Produkt může být odeslán jako běžné zboží ve vhodných obalech o objemu nanejvýš 5 L nebo méně podle ustanovení různých Nařízení: ADR, RID, ADN: Zvláštní ustanovení 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Zvláštní ustanovení 99 (2); 49CFR: § 171,4 (c) (2).

---

### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

#### **15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

##### Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 55, 3

Restrikce v Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII, neplatí pro zamýšlené použití výrobku, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):

Uvedeno v nařízení výše: ne

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Vyhláška č. 32/2012 Sb)

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

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

#### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu.

---



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 18.12.2022

Verze: 7.0

Datum předchozí verze: 10.08.2021

předchozí verze: 6.0

datum / První verze: 08.03.2012

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2022

## ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Met. Corr.	Korozivní pro kovy
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí – akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
Acute Tox.	Akutní toxicita
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H301 + H311	Toxický při požití a při styku s kůží
H372	Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

### Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

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