

Bezpečnostní list

Strana: 1/15

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

datum / Přepřacováno.: 10.08.2021

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 14.09.2020

předchozí verze: 5.0

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

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 spol. s r.o.

Sokolovská 668/136d

18600 Praha 8, Ceska Republika

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

datum / Přepracováno.: 10.08.2021

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 14.09.2020

předchozí verze: 5.0

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

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

Klasifikace/ označení v souladu s českými předpisy.

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.

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

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.

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

datum / Přepřacováno.: 10.08.2021

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 14.09.2020

předchozí verze: 5.0

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

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

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Neaplikovatelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

biocid – produkt, insekticid, Návnada

Nebezpeční složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

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

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Obsah (W/W): 0,05 % | Acute Tox. 2 (Inhalace – prach) |
| Číslo CAS: 120068-37-3 | Acute Tox. 3 (orální) |
| ES-číslo: 424-610-5 | Acute Tox. 3 (dermální) |
| INDEX-číslo: 608-055-00-8 | 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 / Přepracováno.: 10.08.2021

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 14.09.2020

předchozí verze: 5.0

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

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, hasicí 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.

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.

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

datum / Přepřacováno.: 10.08.2021

Datum předchozí verze: 14.09.2020

Produkt: **Goliath® Gel**

Verze: 6.0

předchozí verze: 5.0

(ID č. 30363475/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

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.

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)

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

datum / Přepracováno.: 10.08.2021

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 14.09.2020

předchozí verze: 5.0

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

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**

| | | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Forma: | kapalina | |
| Barva: | hnědý/á | |
| Zápach: | bez zápachu | |
| Práh zápachu: | neaplikovatelný, jelikož zápach není vnímatelný | |
| Hodnota pH: | cca. 5 - 7 (10 g/l, 21 °C) | |
| Bod tání: | Produkt nebyl testován. | |
| Bod varu: | > 100 °C | (odhadovan) |
| Bod vzplanutí: | nevnětlivý | |
| Rychlost odpařování: | nepoužitelný | |
| Vznětlivost: | Při kontaktu s vodou nevznikají žádná nebezpečná množství lehce vznětlivých plynů. | (Směrnici 92/69/EEC, A.12) |
| 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. | |
| 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. | |
| Zápalná teplota: | 415 °C | (Směrnici 92/69/EEC, A.15) |
| Tenze par: | cca. 23 hPa (20 °C) Informace se vztahuje na rozpouštědlo. | |
| Hustota: | cca. 1,27 g/cm ³ (20 °C) | |

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

datum / Přepřacováno.: 10.08.2021

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 14.09.2020

předchozí verze: 5.0

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

Relativní hustota par (vzduch):

nepoužitelný

Rozpustnost ve vodě: dispergovatelný

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

nepoužitelný

Tepelný rozklad: 120 °C, 210 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

(počáteční teplota) Není schopná samovolného rozkladu ve smyslu

Nařízení OSN pro přepravu, třída 4.1.

Dynamická viskozita: 30.189 - 30.636 mPa.s

(21 °C)

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

(Směrnice 92/69/EHS, A.14)

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

(UN Test O.2 (oxidizing liquids))

9.2. Další informace

SADT:

> 75 °C

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

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 toxikologických účincích

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

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

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

datum / Přepracováno.: 10.08.2021

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 14.09.2020

předchozí verze: 5.0

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

Experimentální/vypočtené údaje:

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

LC50 (inhalace):

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

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

Údaje o: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormethyl) fenylyl]-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

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí oči. Nedráždí pokožku.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králik: nedráždivý

Vážná poškození/podráždění očí králik: 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) fenylyl]-4-[(trifluormethyl) sulfinyl]-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.

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

datum / Přepřacováno.: 10.08.2021

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 14.09.2020

předchozí verze: 5.0

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

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:

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) feny]-4-[(trifluormethyl) sulfynyl]-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.

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) sulfynyl]-1H-pyrazol-3-karbonitril

Toxicita pro ryby:

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

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

datum / Přepracováno.: 10.08.2021

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 14.09.2020

předchozí verze: 5.0

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

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

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

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

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

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

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) fenyl]-4-[(trifluormethyl) sulfanyl]-1H-pyrazol-3-karbonitril

Bioakumulační potenciál:

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

datum / Přepracováno.: 10.08.2021

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 14.09.2020

předchozí verze: 5.0

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

*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) sulfinyl]-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).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

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

12.7. 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

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

datum / Přepřacováno.: 10.08.2021

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 14.09.2020

předchozí verze: 5.0

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

| | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| UN číslo | UN3082 |
| Náležitý název OSN pro zásilku: | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje FIPRONIL) |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 9, EHSM |
| Obalová skupina: | III |
| Nebezpečnost pro životní prostředí: | ano |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Neznámé |

RID

| | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| UN číslo | UN3082 |
| Náležitý název OSN pro zásilku: | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje FIPRONIL) |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 9, EHSM |
| Obalová skupina: | III |
| Nebezpečnost pro životní prostředí: | ano |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Neznámé |

Vnitrozemská vodní doprava**ADN**

| | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| UN číslo | UN3082 |
| Náležitý název OSN pro zásilku: | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje FIPRONIL) |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 9, EHSM |
| 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: | UN 3082 |
| Náležitý název OSN pro zásilku: | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. |

Sea transport**IMDG**

| | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| UN number: | UN 3082 |
| UN proper shipping name: | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains |

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

datum / Přepřacováno.: 10.08.2021

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 14.09.2020

předchozí verze: 5.0

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS_GEN_CZ/CS)

| | | | |
|-----------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| | (obsahuje FIPRONIL) | | Datum tisku 11.08.2021 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 |
| | Znečištění moře: ANO | Special precautions for user: | Marine pollutant: YES |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Neznámé | | None known |

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo: UN 3082
 Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje FIPRONIL)

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FIPRONIL)

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

Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Special precautions for user: None known

14.1. UN číslo

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "UN-čísla" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

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.: 10.08.2021

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 14.09.2020

předchozí verze: 5.0

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

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

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

| | | | |
|-------------------------------------|---------------|---------------------|---------------|
| Předpis: | neohodnoceno. | Regulation: | Not evaluated |
| Transport povolený: | neohodnoceno. | Shipment approved: | Not evaluated |
| Název látky způsobující znečištění: | neohodnoceno. | Pollution name: | Not evaluated |
| Kategorie znečištění: | neohodnoceno. | Pollution category: | Not evaluated |
| Typ lodí: | neohodnoceno. | Ship Type: | Not evaluated |

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): seznam v nařízení: E1

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

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

datum / Přepřacováno.: 10.08.2021

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 14.09.2020

předchozí verze: 5.0

Produkt: **Goliath® Gel**

(ID č. 30363475/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 11.08.2021

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

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.