

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/16

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 30.04.2015

Verzia: 2.0

Produkt: **FOURMIDOR**

(ID č. 30432482/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 30.04.2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

FOURMIDOR

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitie: biocid

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYkontaktná adresa:BASF Slovensko spol.s.r.o.
Prievozská 2
821 09 Bratislava
SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečensti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 30.04.2015

Verzia: 2.0

Produkt: **FOURMIDOR**

(ID č. 30432482/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 30.04.2015

Aquatic Chronic 3

Podľa Smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Možné riziká:

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Pre klasifikáciu, ktorej úplné znenie nebolo v tomto oddiele plne vypísané, nájdete v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné upozornenie:

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenie:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, pripravte si obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501 Obsah/nádobu zneškodnite vo zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Podľa Smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Nariadenia EÚ

R-vety
R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S-vety
S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.
S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Označovanie na základe údajov obdržaných od výrobcu/dodávateľa.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 30.04.2015

Verzia: 2.0

Produkt: **FOURMIDOR**

(ID č. 30432482/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 30.04.2015

Vid' oddiel 12 - výsledky PBT a vPvB hodnotení.

Informácie uvedené v tejto časti poukazujú na iné nebezpečenstvo, ktoré však nemá vplyv na klasifikáciu, avšak prispieva k celkovej nebezpečnosti látky alebo zmesi.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužiteľné

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

biocíd - produkt, Návnada (RB)

Nebezpečné zložky (GHS)

v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008

fipronil

Obsah (W/W): < 1 %
CAS-číslo: 120068-37-3
EC-číslo: 424-610-5

Acute Tox. 2 (Inhalácia - prach)
Acute Tox. 3 (orálne)
Acute Tox. 3 (dermálne)
STOT RE 1
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
M-faktor akútny: 10
M-faktor chronický: 10
H311, H330, H301, H372, H400, H410

sacharóza

Obsah (W/W): < 50 %
CAS-číslo: 57-50-1
EC-číslo: 200-334-9

| propán-1,2-diol

Obsah (W/W): < 15 %
CAS-číslo: 57-55-6
EC-číslo: 200-338-0
Registračné číslo REACH: 01-2119456809-23

Nebezpečné zložky

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 30.04.2015

Verzia: 2.0

Produkt: **FOURMIDOR**

(ID č. 30432482/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 30.04.2015

podľa Smernice 1999/45/ES

fipronil

Obsah (W/W): < 1 %
CAS-číslo: 120068-37-3
EC-číslo: 424-610-5
Výstražné symboly: T, N
R-vety: 23/24/25, 48/25, 50/53

sacharóza

Obsah (W/W): < 50 %
CAS-číslo: 57-50-1
EC-číslo: 200-334-9

propán-1,2-diol

Obsah (W/W): < 15 %
CAS-číslo: 57-55-6
EC-číslo: 200-338-0
Registračné číslo REACH: 01-2119456809-23

Pre viacej informácií, ako klasifikácia, triedy nebezpečnosti, výstražné piktogramy, R vety, výstražné upozornenia, viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Odstráňte znečistený odev.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch.

Po kontakte s pokožkou:

Dôkladne umyte mydlom a vodou.

Po kontakte s očami:

Vyplachujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút.

Po požití:

Vypláchnite si ústa a potom vypite veľké množstvo vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: Nezvyčajné reakcie ľudského tela na produkt zatiaľ nie sú známe.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie).

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 30.04.2015

Verzia: 2.0

Produkt: **FOURMIDOR**

(ID č. 30432482/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 30.04.2015

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

oxid uhličitý, hasiaci prášok, rozprašovaná voda, pena

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, chlorovodík, hydrogen fluoride, oxidy dusíka, oxidy síry, organochlórové zlúčeniny

Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

Ďalšie informácie:

Kontaminovaný vodu použitú na hasenie zachytávajúte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovaný vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nevdychujte výpary-aerosól. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte ochranný odev.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Nevypúšťajte do podlažia/pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre malé množstvá: Pozbierajte pomocou vhodného absorpčného materiálu (napr. piesok, piliny, univerzálny absorpčný prostriedok, kremelina).

Pre veľké množstvá: Zahatajte/ohradte. Produkt odčerpajte.

Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi. Odpad zberajte do vhodných nádob (kontajnerov), ktoré je možno označiť a uzavrieť. Dôkladne vyčistite kontaminované podlahy a predmety vodou a čistiacimi prostriedkami, dbajte na predpisy o ochrane životného prostredia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 30.04.2015

Verzia: 2.0

Produkt: **FOURMIDOR**

(ID č. 30432482/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 30.04.2015

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Látka/zmes je nehorľavá. Produkt nie je výbušný.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte oddelene od potravín, požívateľín a krmív.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

57-50-1: sacharóza

časovo vážený priemer 6 mg/m³ (NPEL (SK)), aerosól

Maximálne hodnoty expozície pre stabilné aerosól. Stabilný aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom.

časovo vážený priemer 6 mg/m³ (NPEL (SK)), aerosól

Maximálne hodnoty expozície pre stabilné aerosól. Stabilný aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom.

časovo vážený priemer 6 mg/m³ (NPEL (SK)), aerosól

Maximálne hodnoty expozície pre stabilné aerosóly. Stabilné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom.

časovo vážený priemer 6 mg/m³ (NPEL (SK)), aerosól

Maximálne hodnoty expozície pre stabilné aerosóly. Stabilné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom.

8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania nie je potrebná

Ochrana rúk:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 30.04.2015

Verzia: 2.0

Produkt: **FOURMIDOR**

(ID č. 30432482/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 30.04.2015

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN 374): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7m) a iné.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítmami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a nožnej expozície, napr. zástera, ochranné čižmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pracovné odevy skladujte oddelene.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	želatína
Farba:	modro-fialový
Zápach:	charakteristický
Prah zápachu:	
	Nie je stanovená vzhľadom k možnému zdravotnému riziku pri vdýchnutí.
Hodnota pH:	cca. 5 - 7 (cca. 20 °C)
Bod topenia:	
	neurčené
Bod varu:	
	Produkt nebol testovaný.
Teplota vzplanutia:	> 400 °C Bez bodu vznietenia - meranie bolo uskutočnené až po stanovenú teplotu, zapaľovací plamienok zhasína.
rýchlosť vyparovania:	
	neaplikovateľné
Horľavosť:	neaplikovateľné
Dolný limit výbušnosti:	
	Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom, sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 30.04.2015

Verzia: 2.0

Produkt: **FOURMIDOR**

(ID č. 30432482/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 30.04.2015

Horný limit výbušnosti:

Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom, sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo.

Teplota vznietenia:

neurčené

Tlak pár:

Produkt nebol testovaný.

Hustota:

cca. 1,23 g/cm³
(20 °C)

Relatívna hustota pár (vzduch):

neaplikovateľné

Rozpustnosť vo vode:

Uvedené informácie sa týkajú aktívnej zložky.
cca. 0,00378 g/l
(cca. 20 °C)

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

neaplikovateľné

Teplný rozklad:

Nerokladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvádzané pokyny.

Viskozita, dynamická:

80 - 100 mPa.s
(20 °C)

Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný

Vlastnosti podporujúce horenie: nepodporuje šírenie ohňa

9.2. Iné informácie

Ďalšie informácie:

Pokiaľ je potrebné, sú všetky ostatné fyzikálne a chemické parametre uvedené v tomto oddieli.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri KBU oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 30.04.2015

Verzia: 2.0

Produkt: **FOURMIDOR**

(ID č. 30432482/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 30.04.2015

10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:
silné zásady, silné kyseliny, silné oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:
Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku nebezpečných produktov rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:
Prakticky netoxický pri jednorázovej inhalácii. Prakticky netoxická pri jednorázovom kontakte s pokožkou. Pri jednorázovom požití mierne toxický.

Experimentálne/vypočítané údaje:
LD50 potkan (orálne): > 2.000 mg/kg

(inhalačne):Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

LD50 potkan (dermálne): > 2.000 mg/kg

Informácie o : fipronil (ISO); 5-amino-1-(2,6-dichlór-4-(trifluórmetyl)fenyl)-4-trifluórmetylsulfinyl-1H-pyrazol-3-karbonitril

Experimentálne/vypočítané údaje:

LC50 potkan (inhalačne): 0,36 mg/l 4 h (OECD Smernice 403)

Boli testované pary aerosólu

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:
Nedráždi pokožku. Nedráždi oči.

Experimentálne/vypočítané údaje:
Poleptanie/podráždenie pokožky králik: Nedráždivý.

Vážné poškodenie/podráždenie očí králik: Nedráždivý.

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 30.04.2015

Verzia: 2.0

Produkt: **FOURMIDOR**

(ID č. 30432482/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 30.04.2015

Neexistujú dôkazy o možnosti vzniku senzibilizácie pokožky.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Nespôsobuje senzibilizáciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Testy mutagenity neodhalili žiadny genotoxický potenciál.

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Rôzne testy na zvieratách nepreukázali rakovinotvorný účinok.

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Štúdie na zvieratách, ktorým boli podávané dávky netoxické pre rodičov, neposkytli dôkaz o toxickom účinku na embrya.

Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : fipronil (ISO); 5-amino-1-(2,6-dichlór-4-(trifluórmetyl)fenyl)-4-trifluórmetylsulfinyl-1H-pyrazol-3-karbonitril

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Spôsobuje úmrtie a náznaky neurotoxicity počas predĺženej alebo opakovanej expozície.

Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 30.04.2015

Verzia: 2.0

Produkt: **FOURMIDOR**

(ID č. 30432482/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 30.04.2015

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Informácie o : fipronil (ISO); 5-amino-1-(2,6-dichlór-4-(trifluórmetyl)fenyl)-4-trifluórmetylsulfinyl-1H-pyrazol-3-karbonitril

Toxicita pre ryby:

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

Informácie o : fipronil (ISO); 5-amino-1-(2,6-dichlór-4-(trifluórmetyl)fenyl)-4-trifluórmetylsulfinyl-1H-pyrazol-3-karbonitril

Vodné bezstavovce:

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

LC50 (96 h) 0,00014 mg/l, *Mysidopsis bahia*

NOEC (21 TAG) 0,0098 mg/l, *Daphnia magna*

NOEC (96 h) 0,000008 mg/l, *Mysidopsis bahia*

Informácie o : fipronil (ISO); 5-amino-1-(2,6-dichlór-4-(trifluórmetyl)fenyl)-4-trifluórmetylsulfinyl-1H-pyrazol-3-karbonitril

Vodné rastliny:

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

EC50 (7 TAG) > 0,16 mg/l (rýchlosť rastu), *Lemna gibba*

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : fipronil

Informácie o eliminácii:

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : fipronil (ISO); 5-amino-1-(2,6-dichlór-4-(trifluórmetyl)fenyl)-4-trifluórmetylsulfinyl-1H-pyrazol-3-karbonitril

Možnosť bioakumulácie:

Biokoncentračný faktor: 321, Lepomis macrochirus

Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 30.04.2015

Verzia: 2.0

Produkt: **FOURMIDOR**

(ID č. 30432482/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 30.04.2015

12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : fipronil (ISO); 5-amino-1-(2,6-dichlór-4-(trifluórmetyl)fenyl)-4-trifluórmetylsulfinyl-1H-pyrazol-3-karbonitril

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Po vniknutí do pôdy je pravdepodobná adsorpcia tuhými pôdnymi časticami, preto sa neočakáva kontaminácia povrchových vôd.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látku zodpovedajúcu kritériám PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) alebo vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna).

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré by boli uvedené v Nariadení (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

12.7. Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Skládka alebo spaľovňa musia byť v súlade s miestnymi predpismi.

Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:

Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdňte a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 30.04.2015

Verzia: 2.0

Produkt: **FOURMIDOR**

(ID č. 30432482/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 30.04.2015

	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Číslo OSN:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe

RID

	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Číslo OSN:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe

Vnútrozemská vodná doprava

ADN

	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Číslo OSN:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe
Transport vnútrozemskou loďou:	Nehodnotené.

Námorná doprava

IMDG

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 30.04.2015

Verzia: 2.0

Produkt: **FOURMIDOR**

(ID č. 30432482/SDS_GEN_SK/SK)

Číslo OSN:	Nepoužiteľné	UN number:	Not applicable	Dátum tlače 30.04.2015
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné	UN proper shipping name:	Not applicable	
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné	Transport hazard class(es):	Not applicable	
Obalová skupina:	Nepoužiteľné	Packing group:	Not applicable	
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné	Environmental hazards:	Not applicable	
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe	Special precautions for user	None known	

Letecká doprava

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Číslo OSN:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

14.1. Číslo OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „UN-čísla“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.4. Obalová skupina

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Obalovú skupinu“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Nebezpečnosť pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 30.04.2015

Verzia: 2.0

Produkt: **FOURMIDOR**

(ID č. 30432482/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 30.04.2015

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vid' zodpovedajúce záznamy pre "Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa" príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Predpis:	Nehodnotené.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	Nehodnotené.	Shipment approved:	Not evaluated
Názov látky spôsobujúcej znečistenie:	Nehodnotené.	Pollution name:	Not evaluated
Kategória znečistenia:	Nehodnotené.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lode:	Nehodnotené.	Ship Type:	Not evaluated

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Pokiaľ sa uplatňujú aj iné právne predpisy, ktoré ešte nie sú uvedené na inom mieste v tejto karte bezpečnostných údajov, potom sa nachádzajú v tomto pododdieli.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v oddiele 7 a 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Plné znenie klasifikácie zahŕňajúce triedy nebezpečnosti, výstražné piktogramy, výstražné upozornenia a R-vety, ktoré sú uvedené v oddieloch 2 a 3:

T	Toxický.
N	Nebezpečný pre životné prostredie.
23/24/25	Toxický pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
48/25	Toxický, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití.
50/53	Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická
Acute Tox.	Akútna toxicita
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
Aquatic Acute	Toxicita pre vodné prostredie - akútna
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H301	Toxický po požití.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 30.04.2015

Verzia: 2.0

Produkt: **FOURMIDOR**

(ID č. 30432482/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 30.04.2015

H372	Spôsobuje poškodenie orgánov (Centrálne nervová sústava) pri predĺženej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Údaje v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti práce. Údaje v ňom uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za popis vlastností prípravku (špecifikácia produktu). Požadovaná kvalita alebo vhodnosť produktu pre konkrétny účel použitia nemôže byť odvodený z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.