

# Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/18

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: 01.06.2017

Verzia: 9.1

Produkt: **Forum FP**

(ID č. 30131997/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 24.01.2018

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

## Forum FP

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

Relevantné identifikované použitie: výrobok na ochranu rastlín, fungicíd

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

kontaktná adresa:

BASF Slovensko spol.s.r.o.  
Einsteinová 23  
851 01 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 nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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: 01.06.2017

Verzia: 9.1

Produkt: **Forum FP**

(ID č. 30131997/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 24.01.2018

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

Acute Tox. 4 (Inhalácia - prach)

Skin Sens. 1

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H317, H332, H351, H410, EUH401

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

Možné riziká:

Škodlivý.

Nebezpečný pre životné prostredie.

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

## 2.2. Prvky označovania

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H332

Škodlivý pri vdýchnutí.

H351

Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH401

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenie:

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia (Prevencia):

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: 01.06.2017

Verzia: 9.1

Produkt: **Forum FP**

(ID č. 30131997/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 24.01.2018

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| P201                               | Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  |
| P261                               | Zabráňte vdychovaniu prachu.  |
| P270                               | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.   |
| P271                               | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  |
| P272                               | Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.   |
| P280                               | Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.  |
| Bezpečnostné upozornenia (odozva): |   |
| P302 + P352                        | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.   |
| P308 + P313                        | Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  |
| P312                               | Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.   |
| P333 + P313                        | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                        |
| P304 + P340                        | PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. |
| P363                               | Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.  |
| P391                               | Zozbierajte uniknutý produkt.   |

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

P405 Uchovávajúce uzamknuté.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberniciach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

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

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: 4-(3-(4-CHLÓRFENYL)-3-(3,4-DIMETOXYFENYL)AKRYLOYL)MORFOLÍN, N-(TRICHLÓRMETYLSULFANYL)IMID KYSELINY FTALOVEJ, TENZIDOVÝ PRÍPRAVOK, ETOXYLOVANÝ ALKOHOL (C12-C15)

### 2.3. Iná nebezpečnosť

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

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

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: 01.06.2017

Verzia: 9.1

Produkt: **Forum FP**

(ID č. 30131997/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 24.01.2018

Nepoužiteľné

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

aktívna zložka, dimetomorf (ISO); 3-(3,4-dimetoxyfenyl)-3-(4-chlórfenyl)-1-(morfolín-4-yl)propenón, folpet (ISO); N-(trichlórmetyltio)ftalimid

#### Nebezpečné zložky (GHS)

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

folpet (ISO); N-(trichlórmetylsulfanyl)ftalimid

Obsah (W/W): 60 %

CAS-číslo: 133-07-3

EC-číslo: 205-088-6

INDEX-Číslo: 613-045-00-1

Acute Tox. 4 (Inhalácia - prach)

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1

Carc. 2

Aquatic Acute 1

H319, H332, H317, H351, H400

dimetomorf (ISO); 3-(3,4-dimetoxyfenyl)-3-(4-chlórfenyl)-1-(morfolín-4-yl)propenón

Obsah (W/W): 11,3 %

CAS-číslo: 110488-70-5

EC-číslo: 404-200-2

INDEX-Číslo: 613-102-00-0

Aquatic Chronic 2

H411

etoxylát masného alkoholu, C12-15

Obsah (W/W): < 5 %

CAS-číslo: 68131-39-5

Acute Tox. 4 (orálne)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Chronic 2

H318, H315, H302, H411

kaolín

Obsah (W/W): < 15 %

CAS-číslo: 1332-58-7

EC-číslo: 310-194-1

hydrogensíran amónny

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: 01.06.2017

Verzia: 9.1

Produkt: **Forum FP**

(ID č. 30131997/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 24.01.2018

Obsah (W/W): < 10 %  
CAS-číslo: 7783-20-2  
EC-číslo: 231-984-1  
Registračné číslo REACH: 01-2119455044-46

Silikagel, urýchlený, nekryštalický  
Obsah (W/W): < 5 %  
CAS-číslo: 112926-00-8  
Registračné číslo REACH: 01-2119379499-16

Perlit, expanovaný  
Obsah (W/W): < 5 %  
CAS-číslo: 93763-70-3

Klasifikáciu neuvedú v plnom rozsahu v tejto časti, vrátane triedy nebezpečnosti a výstražných upozornení, môžete nájsť v úplnom znení v oddiele 16.

---

## **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Odstráňte znečistený odev.

Po inhalácii:  
Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.

Po kontakte s pokožkou:  
Dôkladne umyte mydlom a vodou.

Po kontakte s očami:  
Vypľachujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút.

Po požití:  
Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody, vyhľadajte lekára.

### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Príznaky: Najdôležitejšia známe symptómy a účinky sú popísané v klasifikácii (vid'. oddiel 2) a/alebo v oddieli 11., Ďalšie dôležité symptómy a účinky nie sú doteraz známe.

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

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: 01.06.2017

Verzia: 9.1

Produkt: **Forum FP**

(ID č. 30131997/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 24.01.2018

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

hasiaci prášok, pena, rozprašovaná voda

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:

oxid uhličitý

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

oxid uhľohnatý, chlorovodík, sírovodík, oxid uhličitý, oxidy dusíka, organochlórové zlúčeniny

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

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:

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 v znení neskorších predpisov.

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Ďalšie informácie:

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

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte tvorbe prachu.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre malé množstvá: Pokryte materiálom, ktorý viaže prach a vyhodte.

Pre veľké množstvá: Mechanicky odstráňte.

Noste vhodné ochranné vybavenie. 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. Zabráňte rozvíreniu prachu.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

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: 01.06.2017

Verzia: 9.1

Produkt: **Forum FP**

(ID č. 30131997/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 24.01.2018

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

---

## 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:

Zabráňte tvorbe prachu. Zabráňte elektrostatickým výbojom - manipulujte mimo dosahu zápalných zdrojov a v blízkosti hasiacich prístrojov. Prach môže vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

### 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 vlhkosťou. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 24 mes.

Chráňte pred teplotami pod: 5 °C

Chráňte pred teplotami nad: 30 °C

### 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

112926-00-8: Silikagel, urýchlenný, nekryštalický

časovo vážený priemer 4 mg/m<sup>3</sup> (OEL (SK))

časovo vážený priemer 4 mg/m<sup>3</sup> (OEL (SK))

Maximálne expozičné hodnoty pre stabilné aerosóly. Stabilné aerosóly s prevažne fibrogénnym efektom.

časovo vážený priemer 0,3 mg/m<sup>3</sup> (OEL (SK))

Maximálne expozičné hodnoty pre stabilné aerosóly. Stabilné aerosóly s prevažne fibrogénnym efektom.

### 8.2. Kontroly expozície

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: 01.06.2017

Verzia: 9.1

Produkt: **Forum FP**

(ID č. 30131997/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 24.01.2018

#### Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Vhodná ochrana dýchania pri vyšších koncentráciách alebo pri dlhodobom pôsobení: Filter častíc typu P2 alebo FFP2 (so strednou účinnosťou pre pevné a kvapalné častice napr. EN 143,149).

Ochrana rúk:

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 (0,7 mm) 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 čizmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

#### Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Pre zaobchádzanie s prípravkami na ochranu rastlín v balení pre konečného spotrebiteľa dodržujte inštrukcie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch uvedené v návode na použitie.

Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Pracovné odevy skladujte oddelene.

Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

#### Kontrola expozície do životného prostredia

Informácie týkajúce sa kontroly expozície do životného prostredia, vid'. oddiel 6.

## **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

### **9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                       |   |                           |
|-----------------------|---|---------------------------|
| Fyzikálny stav:       | pevný   |                           |
| Farba:                | béžová  |                           |
| Zápach:               | slabý zápach, dymový                                  |                           |
| Prah zápachu:         | Neurčený, pretože je zdraviu škodlivý pri vdychovaní. |                           |
| Hodnota pH:           | cca. 4 - 6<br>(1 g/l, 20 °C)                          |                           |
| Teplota tavenia:      | > 20 °C   |                           |
| Bod varu:             | neaplikovateľné                                       |                           |
| Teplota vzplanutia:   | neaplikovateľné                                       | (Smernica 92/69/CEE, A.9) |
| rýchlosť vyparovania: | neaplikovateľné                                       |                           |
| Horľavosť:            | neaplikovateľné<br>nie vysokohorľavý                  |                           |



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: 01.06.2017

Verzia: 9.1

Produkt: **Forum FP**

(ID č. 30131997/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 24.01.2018

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.

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.

Tlak pár:

Produkt nebol testovaný.

Hustota:

cca. 1,71 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

(Smernica OECD 109)

Relatívna hustota pár (vzduch):

neaplikovateľné

Rozpusťnosť vo vode:

dispergovateľný

Informácie o : dimetomorf (ISO); 3-(3,4-dimetoxifenyl)-3-(4-chlórfenyl)-1-(morfolín-4-yl)propenón

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 2,63 - 2,73  
(20 °C)

Informácie o : folpet (ISO); N-(trichlórmetyltio)ftalimid

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 3,017  
(25 °C)

-----  
Samovznietenie:

Teplota: 380 °C

(Metóda: Smernica 92/69/CEE, A.16)

Tepelný rozklad:

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

Viskozita, dynamická:

nepoužiteľný, produkt je tuhá látka

Nebezpečenstvo výbuchu:

nevýbušný

(Smernica 92/69/EEC, A.14)

Vlastnosti podporujúce horenie: nepodporuje šírenie ohňa

(Smernice 92/69/EWG, A.17)

## 9.2. Iné informácie

Samoohrievacia schopnosť:

Látka nie je schopná spontánneho samoprehriatia.

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.

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: 01.06.2017

Verzia: 9.1

Produkt: **Forum FP**

(ID č. 30131997/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 24.01.2018

## 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

## 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:

Pri krátkodobej inhalácii mierne toxický. Pri jednorázovom požití je látka prakticky netoxická. Prakticky netoxická pri jednorázovom kontakte s pokožkou.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): > 5.000 mg/kg (OECD Smernice 401)

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

LC50 (inhalačne):

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

LD50 potkan (dermálne): > 2.000 mg/kg (OECD-smernica 402)

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná.

*Informácie o : folpet (ISO); N-(trichlórmetyltio)ftalimid*

*Experimentálne/vypočítané údaje:*

*LC50 potkan (inhalačne): 1,89 mg/l 4 h*

-----

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: 01.06.2017

Verzia: 9.1

Produkt: **Forum FP**

(ID č. 30131997/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 24.01.2018

### Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia. Nedráždi pokožku. Nedráždi oči.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky králik: Nedráždivý. (OECD Smernice 404)

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Vážne poškodenie/podráždenie očí králik: Nedráždivý. (OECD Smernice 405)

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

### Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Pri kontakte s pokožkou má senzibilizujúci účinok.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Pokus na lokálnej lymfatickej uzline u myši (LLNA) myš: Štúdie na zvieratách ukázali senzibilizáciu pokožky. (Direktíva EU 429)

### Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

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

*Informácie o : folpet (ISO); N-(trichlórmetyltio)ftalimid*

*Hodnotenie mutagenity:*

*Látka bola mutagénna v rôznych bakteriálnych testovacích systémoch, avšak mutagénny účinok nebol potvrdený v cicavčej bunkovej kultúre. Na základe štruktúry existuje podozrenie na mutagénny účinok.*

### Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

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

*Informácie o : folpet (ISO); N-(trichlórmetyltio)ftalimid*

*Hodnotenie karcinogenity:*

*Možnosť karcinogénneho účinku.*

### Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej 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: 01.06.2017

Verzia: 9.1

Produkt: **Forum FP**

(ID č. 30131997/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 24.01.2018

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 embryo.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorázové:

Na základe existujúcich údajov sa pri jednorazovej expozícii nepredpokladá toxicita pre špecifický cieľový orgán.

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

#### 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. Po opakovanom podaní pokusným zvieratám nebola pozorovaná žiadna látkovo-špecifická toxicita pre orgány.

#### Nebezpečenstvo aspirácie

Nepredpokladá sa nebezpečenstvo vdýchnutia.

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

#### Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

---

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) 0,026 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Prietok)

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) 1,38 mg/l, *Daphnia magna* (Prietok)

Vodné rastliny:

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: 01.06.2017

Verzia: 9.1

Produkt: **Forum FP**

(ID č. 30131997/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 24.01.2018

EC50 (72 h) > 3,66 mg/l (biomasa), Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC (72 h) 0,48 mg/l (biomasa), Pseudokirchneriella subcapitata

Chronická toxicita pre ryby:

NOEC (28 TAG) 0,0884 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Prietok)

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:

NOEC (21 TAG) 0,0982 mg/l, Daphnia magna (Prietok)

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):

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

*Informácie o : folpet (ISO); N-(trichlórmetyltio)ftalimid*

*Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):*

*Lahko biodegradovateľné (podľa OECD kritérií)*

*Informácie o : dimetomorf (ISO); 3-(3,4-dimetoxifynyl)-3-(4-chlórnyl)-1-(morfolín-4-yl)propenón*

*Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):*

*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 : folpet (ISO); N-(trichlórmetyltio)ftalimid*

*Možnosť bioakumulácie:*

*Z dôvodu rozdeľovacieho koeficientu n-oktanol/voda (log Pow) môže dochádzať k hromadeniu v organizmoch.*

*Informácie o : dimetomorf (ISO); 3-(3,4-dimetoxifynyl)-3-(4-chlórnyl)-1-(morfolín-4-yl)propenón*

*Možnosť bioakumulácie:*

*S ohľadom na distribučný koeficient n-oktanol/voda (log Pow) sa neočakáva významnejšie hromadenie látky v organizmoch.*

## 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 : folpet (ISO); N-(trichlórmetyltio)ftalimid*

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: 01.06.2017

Verzia: 9.1

Produkt: **Forum FP**

(ID č. 30131997/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 24.01.2018

*Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:*

*Adsorpcia v pôde: Po vniknutí do pôdy výrobok odkvapká a môže - v závislosti na degradácii - byť väčšími vodnými kapacitami dopravený do hlbších zemských oblastí.*

*Informácie o : dimetomorf (ISO); 3-(3,4-dimetoxifynyl)-3-(4-chlórfenylyl)-1-(morfolín-4-yl)propenón*

*Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:*

*Nestálosť: Látka nevyprchá do atmosféry z vodného povrchu.*

*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

Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:

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

# ODDIEL 14: Informácie o doprave

## Pozemná doprava

ADR

Číslo OSN

UN3077

Správne expedičné

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N.

označenie OSN:

(obsahuje FOLPET, DIMETOMORF)

Trieda(-y) nebezpečnosti

9, EHSM

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: 01.06.2017

Verzia: 9.1

Produkt: **Forum FP**

(ID č. 30131997/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 24.01.2018

pre dopravu:  
 Obalová skupina: III  
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno  
 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

#### RID

Číslo OSN UN3077  
 Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (obsahuje FOLPET, DIMETOMORF)  
 Trieda(-y) nebezpečnosti 9, EHSM  
 pre dopravu:  
 Obalová skupina: III  
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno  
 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe

#### Vnútrozemská vodná doprava

##### ADN

Číslo OSN UN3077  
 Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (obsahuje FOLPET, DIMETOMORF)  
 Trieda(-y) nebezpečnosti 9, EHSM  
 pre dopravu:  
 Obalová skupina: III  
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno  
 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe

Vnútrozemská vodná doprava plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.  
 Nehodnotené.

#### Námorná doprava

##### IMDG

Číslo OSN: UN 3077  
 Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (obsahuje FOLPET,

#### Sea transport

##### IMDG

UN number: UN 3077  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains FOLPET, DIMETHOMORPH)

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: 01.06.2017

Verzia: 9.1

Produkt: **Forum FP**

(ID č. 30131997/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 24.01.2018

|  |  |                               |                              |
|--|--|-------------------------------|------------------------------|
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:          | DIMETOMORF)<br>9, EHSM                     | Transport hazard class(es):   | 9, EHSM                      |
| Obalová skupina:                               | III  | Packing group:                | III                          |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie:           | áno<br>Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO | Environmental hazards:        | yes<br>Marine pollutant: YES |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | Žiadne nie sú známe                        | Special precautions for user: | None known                   |

### Letecká doprava

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Číslo OSN: UN 3077  
Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (obsahuje FOLPET, DIMETOMORF)

UN number: UN 3077  
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains FOLPET, DIMETHOMORPH)

|  |                     |                               |            |
|--|---------------------|-------------------------------|------------|
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:          | 9, EHSM             | Transport hazard class(es):   | 9, EHSM    |
| Obalová skupina:                               | III                 | Packing group:                | III        |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie:           | áno                 | Environmental hazards:        | yes        |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | Žiadne nie sú známe | 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.



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: 01.06.2017

Verzia: 9.1

Produkt: **Forum FP**

(ID č. 30131997/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 24.01.2018

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

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

#### 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 a Kódexu IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 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 |
| Katégoria 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

Aby ste zabránili poškodeniu životného prostredia a zdravia ľudí dodržujte návod na použitie.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

### ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Pre správne a bezpečné zaobchádzanie s produktom dbajte prosím schválených podmienok, ktoré sú uvedené na produktovej etikete.

Úplné znenie klasifikácie vrátane tried nebezpečnosti a výstražných upozornení, ak sú uvedené v kapitole 2 alebo 3:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox.        | Akútna toxicita                               |
| Skin Sens.        | Senzibilizácia pokožky                        |
| Carc.             | Karcinogenita                                 |
| Aquatic Acute     | Toxicita pre vodné prostredie - akútna        |
| Aquatic Chronic   | Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická |
| Eye Dam./Irrit.   | Ťažké poškodenie/podráždenie očí              |
| Skin Corr./Irrit. | Poleptanie/podráždenie pokožky                |
| H317              | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.         |

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: 01.06.2017

Verzia: 9.1

Produkt: **Forum FP**

(ID č. 30131997/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 24.01.2018

|        |   |
|--------|---|
| H332   | Škodlivý pri vdýchnutí.   |
| H351   | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.  |
| H410   | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.   |
| EUH401 | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| H319   | Spôsobuje vážne podráždenie očí.  |
| H351   | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.  |
| H400   | Veľmi toxický pre vodné organizmy.  |
| H411   | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.   |
| H318   | Spôsobuje vážne poškodenie očí.   |
| H315   | Dráždi kožu.  |
| H302   | Škodlivý po požití.   |

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti. Táto karta bezpečnostných údajov nie je ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmie byť zamenená za dohodu o špecifikácii. Identifikované použitia v tejto karte bezpečnostných údajov nepredstavujú dohodu o zodpovedajúcej zmluvnej kvalite látky/zmesi ani zmluvne určený účel. Je zodpovednosťou príjemcu produktu, aby zabezpečil dodržiavanie všetkých vlastníckych práv a existujúcich zákonov a právnych predpisov.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.