

# Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/17

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: 14.01.2019

Verzia: 4.0

Produkt: **Sercadis**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.01.2019

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

### 1.1. Identifikátor produktu

## Sercadis

### 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: 14.01.2019

Verzia: 4.0

Produkt: **Sercadis**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.01.2019

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

Carc. 2  
Aquatic Chronic 1

EUH401, H351, H410

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

## 2.2. Prvky označovania

Globálny harmonizovaný systém (GHS)

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:  
Pozor

Výstražné upozornenie:

|        |   |
|--------|---|
| EUH401 | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| H351   | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.  |
| H410   | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.   |

Bezpečnostné upozornenia (Prevenčia):

|      |  |
|------|--|
| P201 | Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.                       |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.                            |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

|             |  |
|-------------|--|
| P308 + P313 | Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| P391        | Zozbierajte uniknutý produkt.  |

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

|      |                      |
|------|----------------------|
| P405 | Uchovávať uzamknuté. |
|------|----------------------|

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

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

Označenie určitých zmesí (GHS):

EUH208: Môže vyvolať alergickú reakciu. Obsahuje: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

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: 14.01.2019

Verzia: 4.0

Produkt: **Sercadis**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.01.2019

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

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluorometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenyl]-2-yl)-

### 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

Nepoužiteľné

### 3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

výrobok na ochranu rastlín, fungicíd, suspenzia-konzentrát (SC)

Nebezpečné zložky (GHS)

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

1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluorometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenyl]-2-yl)-

Obsah (W/W): 26,62 %

CAS-číslo: 907204-31-3

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H351, H400, H410

| Ropné zvyšky z katalytického reformingu, sulfónované, polyméry s formaldehydom, sodné soli

Obsah (W/W): < 5 %

CAS-číslo: 68425-94-5

Eye Dam./Irrit. 2

H319

| kyselina hydroxybenzénsulfónová, polymér s formaldehydom, fenol a močovina, sodná soľ

Obsah (W/W): < 5 %

CAS-číslo: 102980-04-1

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

H319, H412

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: 14.01.2019

Verzia: 4.0

Produkt: **Sercadis**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.01.2019

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Obsah (W/W): < 0,01 %  
 CAS-číslo: 2634-33-5  
 EC-číslo: 220-120-9  
 Registračné číslo REACH: 01-2120761540-60  
 INDEX-Číslo: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (orálne)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 Skin Sens. 1  
 Aquatic Acute 1  
 M-faktor akútny: 1  
 M-faktor chronický: 1  
 H318, H315, H302, H317, H400

Špecifický koncentračný limit:  
 Skin Sens. 1: >= 0,05 %

#### propán-1,2-diol

Obsah (W/W): < 10 %  
 CAS-číslo: 57-55-6  
 EC-číslo: 200-338-0  
 Registračné číslo REACH: 01-2119456809-23

Klasifikáciu neuvedenú 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:

Vyplachujte 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: Najdôležitejšie známe symptómy a účinky sú popísané v klasifikácii (vid'. oddiel 2) a/alebo v oddieli 11., (Ďalšie) symptómy a/alebo príznaky nie sú známe.

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: 14.01.2019

Verzia: 4.0

Produkt: **Sercadis**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.01.2019

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

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

---

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky:  
rozprašovaná voda, oxid uhličitý, pena, hasiaci prášok

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:  
prúd vody

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

oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka  
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 požiarom a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov.

Ďalšie informácie:

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte 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**

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

#### **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: Pozbierajte pomocou vhodného absorpčného materiálu (napr. piesok, piliny, univerzálny absorbčný prostriedok, kremelina).

Pre veľké množstvá: Zahatajte/ohradte. Produkt odčerpajte.

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: 14.01.2019

Verzia: 4.0

Produkt: **Sercadis**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.01.2019

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. Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi.

#### **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.

---

## **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, požívatín a krmív.

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

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 36 mes.

Chráňte pred teplotami pod: 5 °C

Pri dlhodobom skladovaní produktu pod odporúčanými teplotami môže dôjsť k zmenám jeho vlastností.

Chráňte pred teplotami nad: 25 °C

Pri dlhodobom skladovaní produktu nad odporúčanými teplotami môže dôjsť k zmenám jeho vlastností.

### **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

Nie sú známe žiadne hraničné hodnoty, ktoré je nutné na pracovisku kontrolovať.

### **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: 14.01.2019

Verzia: 4.0

Produkt: **Sercadis**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.01.2019

### Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Vhodná ochrana dýchania pri vyšších koncentráciách alebo pri dlhodobom pôsobení: Kombinovaný filter EN 141 typu ABEK (plyny a výpary organických, anorganických a alkalických zlúčenín a anorganických kyselín).

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 možnej expozície, napr. zástera, ochranné čižmy, 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.

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

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

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Fyzikálny stav:        | kvapalina   |  |
| Farba:                 | krémová s nádychom do ružova  |  |
| Zápach:                | slabý zápach, ovocný  |  |
| Prah zápachu:          | Nie je stanovená vzhľadom k<br>možnému zdravotnému riziku pri<br>vdýchnutí.   |  |
| Hodnota pH:            | cca. 6 - 8<br>(1 %(m), cca. 20 °C)  | (pH meter)                                     |
| Teplota kryštalizácie: | -5,5 °C   | (namerané)                                     |
| Bod varu:              | cca. 100 °C   |  |
| Teplota vzplanutia:    | Informácie sa týkajú rozpúšťadla.<br>> 100 °C<br>Bez bodu vznietenia - meranie bolo<br>uskutočnené až po stanovenú<br>teplotu, zapalovací plamienok<br>zhasína. | (Smernica 92/69/CEE, A.9,<br>zatvorená nádoba) |
| rýchlosť vyparovania:  | neaplikovateľné   |  |

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: 14.01.2019

Verzia: 4.0

Produkt: **Sercadis**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.01.2019

|  |   |                             |
|--|---|-----------------------------|
| 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. |                             |
| 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:                              | > 650 °C  | (Smernica 92/69/CEE, A.15)  |
| Tlak pár:  | cca. 23 hPa<br>(20 °C)  |                             |
| Hustota:   | Informácie sa týkajú rozpúšťadla.<br>cca. 1,13 g/cm <sup>3</sup><br>(cca. 20 °C)  | (Smernica OECD 109)         |
| Relatívna hustota:                               | 1,131<br>(20 °C)  | (vypočítané)                |
| Relatívna hustota pár (vzduch):                  | neaplikovateľné   |                             |
| Rozpustnosť vo vode:                             | dispergovateľný   |                             |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): | neaplikovateľné   |                             |
| Tepelný rozklad:                                 | 305 °C, 90 kJ/kg, (DSC (OECD 113))<br>395 °C, 20 kJ/kg, (DSC (OECD 113))<br>Nie je to samorozkladná látka v zmysle UN prepravného zariadenia triedy 4.1.                |                             |
| Viskozita, dynamická:                            | 39 mPa.s<br>(20 °C, 100 1/s)  | (OECD 114)                  |
| Nebezpečenstvo výbuchu:                          | nevýbušný   |                             |
| Vlastnosti podporujúce horenie:                  | Nepodporuje šírenie ohňa.   | (Smernica 2004/73/EG, A.21) |

## 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



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: 14.01.2019

Verzia: 4.0

Produkt: **Sercadis**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.01.2019

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 KBÚ oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

silné kyseliny, silné zásady, 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 jednorazovom požití je látka prakticky netoxická. Prakticky netoxický pri jednorazovej inhalácii.

Prakticky netoxická pri jednorazovom kontakte s pokožkou.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): > 2.000 mg/kg (OECD-smernica 423)

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná.

LC50 potkan (inhalačne): > 5,9 mg/l 4 h (OECD Smernice 403)

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná. Aerosól s inhalovateľnými časticami bol otestovaný.

LD50 potkan (dermálne): > 5.000 mg/kg (OECD-smernica 402)

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná.

#### Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Nedráždi oči. Nedráždi pokožku.

Experimentálne/vypočítané údaje:

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

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: 14.01.2019

Verzia: 4.0

Produkt: **Sercadis**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.01.2019

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

#### Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Neexistujú dôkazy o možnosti vzniku senzibilizácie pokožky.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Buehlerov test morča: Pri štúdiách na zvieratách neboli pozorované senzibilizačné účinky na pokožku. (OECD Smernice 406)

#### Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

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

#### Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

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

*Informácie o : 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluorometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenylyl]-2-yl)-*

*Hodnotenie karcinogenity:*

*Pri testoch na zvieratách sa ukázali možné karcinogénne účinky.*

#### Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

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

#### Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

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

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

Hodnotenie STOT jednorazové:

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)

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: 14.01.2019

Verzia: 4.0

Produkt: **Sercadis**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.01.2019

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

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

*Informácie o : 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluorometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenylyl]-2-yl)-*

*Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:*

*V zvieracích štúdiách boli pozorované po opakovanej expozícii adaptívne efekty.*

#### 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) 0,97 mg/l, Cyprinus carpio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, statický)

Nominálna koncentrácia.

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) 109,23 mg/l, Daphnia magna (OECD Smernice 202, Časť 1, statický)

Nominálna koncentrácia.

Vodné rastliny:

EC50 (72 h) 13,12 mg/l (rýchlosť rastu), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Smernice 201, statický)

Nominálna koncentrácia.

EC10 (72 h) 1,72 mg/l (rýchlosť rastu), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Smernice 201, statický)

Nominálna koncentrácia.

*Informácie o : 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluorometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenylyl]-2-yl)-*

*Chronická toxicita pre ryby:*

*NOEC (33 TAG) 0,0359 mg/l, Pimephales promelas (OECD-Smernica 210, Prietok)*

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: 14.01.2019

Verzia: 4.0

Produkt: **Sercadis**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.01.2019

*Informácie o : 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluorometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifeny]l)-2-yl)-*

*Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:*

*NOEC (21 TAG) 0,5 mg/l, Daphnia magna (Smernica OECD 211, semistatické)*

## 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 : 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluorometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifeny]l)-2-yl)-*

*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 : 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluorometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifeny]l)-2-yl)-*

*Možnosť bioakumulácie:*

*Biokoncentračný faktor: 36 - 37 (28 TAG), Lepomis macrochirus (OECD-Smernica 305)*

*Neakumuluje sa v organizme.*

## 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 : 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluorometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifeny]l)-2-yl)-*

*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

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: 14.01.2019

Verzia: 4.0

Produkt: **Sercadis**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.01.2019

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

Zabezpečte likvidáciu, napr. vo vhodnej spaľovni, v súlade s platnými právnymi predpismi.

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                                      | UN3082   |
| Správne expedičné označenie OSN:               | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje FLUXAPYROXAD) |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:          | 9, EISM  |
| Obalová skupina:                               | III  |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie:           | áno  |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | Žiadne nie sú známe.   |

RID

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Číslo OSN                             | UN3082   |
| Správne expedičné označenie OSN:      | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje FLUXAPYROXAD) |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: | 9, EISM  |
| Obalová skupina:                      | III  |
| Nebezpečnosť pre životné              | áno  |

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: 14.01.2019

Verzia: 4.0

Produkt: **Sercadis**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.01.2019

prostredie:

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

### Vnútrozemská vodná doprava

ADN

Číslo OSN UN3082  
 Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje FLUXAPYROXAD)  
 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9, EHSM

Obalová skupina: III  
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno

prostredie:

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 3082  
 Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje FLUXAPYROXAD)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9, EHSM  
 Obalová skupina: III  
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

### Sea transport

IMDG

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

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES

Special precautions for user: None known

### Letecká doprava

IATA/ICAO

### Air transport

IATA/ICAO

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: 14.01.2019

Verzia: 4.0

Produkt: **Sercadis**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.01.2019

|  |  |                               |   |
|--|--|-------------------------------|---|
| Číslo OSN:                                     | UN 3082  | UN number:                    | UN 3082   |
| Správne expedičné označenie OSN:               | LÁTKA<br>NEBEZPEČNÁ<br>PRE ŽIVOTNÉ<br>PROSTREDIE,<br>KVAPALNÁ, I. N.<br>(obsahuje<br>FLUXAPYROXAD) | UN proper shipping name:      | ENVIRONMENTAL<br>LY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE,<br>LIQUID, N.O.S.<br>(contains<br>FLUXAPYROXAD) |
| 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.

#### 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 |

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: 14.01.2019

Verzia: 4.0

Produkt: **Sercadis**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_SK/SK)

|                                       |              |                     |   |
|---------------------------------------|--------------|---------------------|---|
| Názov látky spôsobujúcej znečistenie: | Nehodnotené. | Pollution name:     | Dátum tlače 14.01.2019<br>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

#### Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Príloha XVII Nariadenie (EC) č. 1907/2006: Číslo na zozname: 3

Reštrikcie v Nariadení(ES) č 1907/2006, príloha XVII, neplatia pre zamýšľané použitie výrobku, ktoré sú uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov.

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

Slovenská republika:

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z. z., Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platnom znení

Smernica EP a Rady 2006/12/ES o odpadoch, v platnom znení

Smernica Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadoch, v platnom znení

### 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:

|                 |   |
|-----------------|---|
| Carc.           | Karcinogenita                                 |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická |
| Aquatic Acute   | Toxicita pre vodné prostredie - akútna        |
| Eye Dam./Irrit. | Ťažké poškodenie/podráždenie očí              |
| Acute Tox.      | Akútna toxicita                               |



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: 14.01.2019

Verzia: 4.0

Produkt: **Sercadis**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.01.2019

|                   |   |
|-------------------|---|
| Skin Corr./Irrit. | Poleptanie/podráždenie pokožky  |
| Skin Sens.        | Senzibilizácia pokožky  |
| EUH401            | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| H351              | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.  |
| H410              | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.   |
| H400              | Veľmi toxický pre vodné organizmy.  |
| H319              | Spôsobuje vážne podráždenie očí.  |
| H412              | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| H318              | Spôsobuje vážne poškodenie očí.   |
| H315              | Dráždi kožu.  |
| H302              | Škodlivý po požití.   |
| H317              | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.   |

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.