

# Bezpečnostní list

Strana: 1/19

---

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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.11.2019

---

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Dagonis®**

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

Relevantní identifikované použití: výrobek na ochranu rostlin, fungicid

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Telefon: +420 235 000 111

E-mailová adresa: [product-safety-cz-sk@basf.com](mailto:product-safety-cz-sk@basf.com)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko  
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575  
Na bojišti1, 128 08 Praha 2  
Česká Republika  
Mezinárodní tísňová linka:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

datum / Přepracováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.11.2019

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

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

Eye Dam./Irrit. 2  
Carc. 2  
Aquatic Chronic 1

H319, H351, H410, EUH401

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

## 2.2. Prvky označení

### Globálně harmonizovaný systém, UN (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

|        |                                                                                                   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                   |
| H351   | Podezření na vyvolání rakoviny.                                                                   |
| H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                        |
| EUH401 | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

|      |                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| P202 | Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.             |

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

|                    |                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P391               | Uniklý produkt seberte.                                                                                                                                         |

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.11.2019

P405 Skladujte uzamčené.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Označení určitých směsí (GHS):

EUH208: Může vyvolat alergickou reakci. Obsahuje: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: Fluxapyroxad, 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoxy)fenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-Triazol

### 2.3. Další nebezpečnost

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

Viz oddíl 12 – výsledky PBT a vPvB hodnocení. Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

Neaplikovatelné

### 3.2. Směsi

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

výrobek na ochranu rostlin, fungicid, suspenzní koncentrát (SC)

Nebezpeční složky (GHS)

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

1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenyl]-2-yl)-;  
Fluxapyroxad

Obsah (W/W): 7 %

Číslo CAS: 907204-31-3

Repr. Add. cat. lact.

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H362, H400, H410

1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoxy)fenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-Triazol

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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.11.2019

Obsah (W/W): 4,7 %  
 Číslo CAS: 119446-68-3

Acute Tox. 4 (orální)  
 Eye Dam./Irrit. 2  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 M-faktor akutní: 10  
 M-faktor chronický: 10  
 H302, H319, H400, H410

| Oxiran, 2-methyl-, polymer s oxiranem, mono (2-propylheptyl) ether

Obsah (W/W): < 5 %  
 Číslo CAS: 166736-08-9

Acute Tox. 4 (orální)  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 H318, H302

hydroxybenzensulfonová kyselina, polymer s formaldehydem, fenol a močovina, sodná sůl

Obsah (W/W): < 5 %  
 Číslo CAS: 102980-04-1

Eye Dam./Irrit. 2  
 Aquatic Chronic 3  
 H319, H412

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Obsah (W/W): < 0,05 %  
 Číslo CAS: 2634-33-5  
 ES-číslo: 220-120-9  
 Registrační číslo REACH: 01-2120761540-60  
 INDEX-číslo: 613-088-00-6

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

Specifický koncentrační limit  
 Skin Sens. 1: >= 0,05 %

2-methyl-2H-isothiazol-3-on

---

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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.11.2019

Obsah (W/W): < 0,01 %  
Číslo CAS: 2682-20-4  
ES-číslo: 220-239-6  
INDEX-číslo: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Inhalace – prach)  
Acute Tox. 3 (orální)  
Acute Tox. 3 (dermální)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1A  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
M-faktor akutní: 10  
M-faktor chronický: 1  
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410  
EUH071

Specifický koncentrační limit

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

propan-1,2-diol

Obsah (W/W): < 5 %  
Číslo CAS: 57-55-6  
ES-číslo: 200-338-0  
Registrační číslo REACH: 01-  
2119456809-23

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

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

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

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

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

---

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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Datum předchozí verze: 28.01.2019

Produkt: **Dagonis®**

Verze: 3.0

předchozí verze: 2.0

(ID č. 30653582/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.11.2019

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

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

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

---

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

### **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva:

hasící prášek, pěna, rozstřík vody, oxid uhličitý

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

oxid uhelnatý, Oxid uhličitý

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

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody.

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.11.2019

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

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

---

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

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

Ochrana před ohněm a výbuchem:

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

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

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

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

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 36 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: 5 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při nižší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

Ochrana před teplotami vyššími než: 25 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při vyšší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

#### **7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

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

---

### **ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

#### **8.1. Kontrolní parametry**

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou známy žádné mezní limity, které je nutné kontrolovat na pracovišti.

#### **8.2. Omezování expozice**

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.11.2019

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Kombinovaný filtr EN 141 typ ABEK (plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin).

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

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

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při zacházení s prostředky na ochranu rostlin v balení pro konečného spotřebitele platí údaje o osobních ochranných prostředcích uvedených v návodu k použití. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Forma:               | kapalina                                                           |
| Barva:               | bělavý                                                             |
| Zápach:              | aromatický                                                         |
| Práh zápachu:        | Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci. |
| Hodnota pH:          | cca. 6 - 8<br>(22 °C)                                              |
| Teplota tání:        | cca. 0 °C<br>Informace se vztahuje na rozpouštědlo.                |
| Teplota varu:        | cca. 100 °C<br>Informace se vztahuje na rozpouštědlo.              |
| Bod vzplanutí:       | nevznětlivý                                                        |
| Rychlost odpařování: | nepoužitelný                                                       |
| Vznětlivost:         | nepoužitelný                                                       |



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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.11.2019

Spodní mez výbušnosti:

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

Horní mez výbušnosti:

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

Zápalná teplota:

460 °C

(DIN EN 14522)

Tenze par:

cca. 23,4 hPa  
(20 °C)

Informace se vztahuje na rozpouštědlo.

Hustota:

cca. 1,07 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Relativní hustota par (vzduch):

nepoužitelný

Rozpuštnost ve vodě:

dispergovatelný

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

nepoužitelný

Údaje o: 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoxy)fenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-Triazol

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 4,4

(25 °C)

Tepelný rozklad:

cca. 140 °C, 20 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
(počáteční teplota)cca. 275 °C, 80 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
(počáteční teplota)

Není schopná samovolného rozkladu ve smyslu Nařízení OSN pro přepravu, třída 4.1.

Dynamická viskozita:

cca. 48 mPa.s  
(20 °C)

Nebezpečí výbuchu:

Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako neexplozivní.

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

## 9.2. Další informace

SADT:

&gt; 75 °C

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

---

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

datum / Přepracováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.11.2019

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

## 10.2. Chemická stabilita

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

## 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

## 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

## 10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silná oxidační činidla, silné zásady, silné kyseliny

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

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

---

# ODDÍL 11: Toxikologické informace

## 11.1. Informace o toxikologických účincích

### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

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

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 2.000 mg/kg

Úmrtnost nebyla pozorována.

LC50 potkan (inhalace): > 3,54 mg/l

Úmrtnost nebyla pozorována. Aerosol byl otestován.

LD50 potkan (dermální): > 5.000 mg/kg

Úmrtnost nebyla pozorována.

### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí pokožku. Nedráždí oči.

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

datum / Přepracováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.11.2019

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

Vážná poškození/podráždění očí králík: nedráždivý

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:  
Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz.

Experimentální/vypočtené údaje:  
myš: Nesenzibilizující

#### Mutagenita zárodečných buněk

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

#### Karcinogenita

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

*Údaje o: 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifeny]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Vyhodnocení karcinogenity:*

*Indikace možného karcinogenního účinku při testech na zvířatech. Účinek způsobený specifickým živočišným mechanismem, který u lidí nepřichází v úvahu.*

*Údaje o: 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoxy)fenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-Triazol*

*Vyhodnocení karcinogenity:*

*Dlouhodobé vystavení účinkům vysoce dráždivých koncentrací způsobilo vznik kožních nádorů u zvířat. Při krátkodobém kontaktu s pokožkou lze karcinogenní účinek na člověka vyloučit.*

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifeny]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Odhad reprodukční toxicity:*

*Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti. Může poškodit děti prostřednictvím kojení.*

#### Vývojová toxicita

---

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

datum / Přepracováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.11.2019

---

#### Vyhodnocení teratogenity:

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

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

##### Hodnocení STOT jednorázové:

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

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

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

##### Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

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

*Údaje o: 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifeny]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

##### *Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*V zvířecích studiích byly pozorované po opakované expozici adaptivní efekty.*

-----

#### Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

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

#### Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

#### Vyhodnocení vodní toxicity:

Toxické pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 3,48 mg/l, *Cyprinus carpio*

#### Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 22,2 mg/l, *Daphnia magna*

#### Vodní rostliny:

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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.11.2019

EC50 (72 h) 6,59 mg/l (rychlost růstu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Směrnice OECD 201, statický)

NOEC (72 h) 0,95 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Údaje o: 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoxy)fenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-Triazol  
Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (34 d) 0,0076 mg/l, *Pimephales promelas*

Údaje o: 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenylyl]-2-yl)-;  
Fluxapyroxad

Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (33 d) 0,0359 mg/l, *Pimephales promelas* (OECD-Směrnice 210, Průtok.)

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

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

Údaje o: 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenylyl]-2-yl)-;  
Fluxapyroxad

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

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

Údaje o: 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoxy)fenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-Triazol  
Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

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

Údaje o: 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoxy)fenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-Triazol  
Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu *n*-oktanol/voda (log Pow) může docházet k hromadění v organismech.

Údaje o: 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenylyl]-2-yl)-;  
Fluxapyroxad

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor: 36 - 37 (28 d), *Lepomis macrochirus* (OECD-Směrnice 305)

Neakumuluje se v organismu.

## 12.4. Mobilita v půdě

---

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

datum / Přepracováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.11.2019

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifeny]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

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

*Údaje o: 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoxy)fenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-Triazol*

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Nízka mobilita v půdě  
-----

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

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

## 12.7. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidaci, např. ve vhodné spalovně, je nutno provést v souladu s místními úředními předpisy.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

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

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní doprava

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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.11.2019

**ADR**

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

**RID**

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

**Vnitrozemská vodní doprava****ADN**

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

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

**Námořní doprava****Sea transport**

IMDG

IMDG

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

datum / Přepracováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS\_CPA\_CZ/CS)

|                                               |                                                                                                                   |                               |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo OSN:                                    | UN 3082                                                                                                           | UN number:                    | Datum tisku 01.11.2019<br>UN 3082                                                                                  |
| Náležitý název OSN pro zásilku:               | LÁTKA<br>OHROŽUJÍCÍ<br>ŽIVOTNÍ<br>PROSTŘEDÍ,<br>KAPALNÁ, J.N.<br>(obsahuje<br>FLUXAPYROXAD,<br>DIFENOKONAZOL<br>) | UN proper shipping name:      | ENVIRONMENTAL<br>LY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE,<br>LIQUID, N.O.S.<br>(contains<br>FLUXAPYROXAD,<br>DIFENOKONAZOL<br>E) |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:       | 9, EHSM                                                                                                           | Transport hazard class(es):   | 9, EHSM                                                                                                            |
| Obalová skupina:                              | III                                                                                                               | Packing group:                | III                                                                                                                |
| Nebezpečnost pro životní prostředí:           | ano<br>Znečištění moře:<br>ANO                                                                                    | Environmental hazards:        | yes<br>Marine pollutant:<br>YES                                                                                    |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Neznámé                                                                                                           | Special precautions for user: | None known                                                                                                         |

**Letecká doprava****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

|                                               |                                                                                                                   |                               |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo OSN:                                    | UN 3082                                                                                                           | UN number:                    | UN 3082                                                                                                            |
| Náležitý název OSN pro zásilku:               | LÁTKA<br>OHROŽUJÍCÍ<br>ŽIVOTNÍ<br>PROSTŘEDÍ,<br>KAPALNÁ, J.N.<br>(obsahuje<br>FLUXAPYROXAD,<br>DIFENOKONAZOL<br>) | UN proper shipping name:      | ENVIRONMENTAL<br>LY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE,<br>LIQUID, N.O.S.<br>(contains<br>FLUXAPYROXAD,<br>DIFENOKONAZOL<br>E) |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:       | 9, EHSM                                                                                                           | Transport hazard class(es):   | 9, EHSM                                                                                                            |
| Obalová skupina:                              | III                                                                                                               | Packing group:                | III                                                                                                                |
| Nebezpečnost pro životní prostředí:           | ano                                                                                                               | Environmental hazards:        | yes                                                                                                                |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Neznámé                                                                                                           | Special precautions for user: | None known                                                                                                         |

**14.1. Číslo OSN**

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

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

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



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

datum / Přepracováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.11.2019

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

### 14.4. Obalová skupina

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

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

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

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

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

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

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

Uvedeno v nařízení výše: ne

Pro uživatele tohoto přípravku na ochranu rostlin platí: 'Pro ochranu lidí a životního prostředí je nutné dodržovat pokyny pro použití.' (Směrnice 1999/45/EC, článek 10, č. 1.2).

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

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

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

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

Česká republika:

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

datum / Přepracováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.11.2019

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

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

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

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů

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

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

## ODDÍL 16: Další informace

Pro náležitý a bezpečný zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

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

|                   |                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam./Irrit.   | Těžké poškození/podráždění očí                                                                    |
| Carc.             | Karcinogenita                                                                                     |
| Aquatic Chronic   | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky                                                        |
| Repr.             | Toxický pro reprodukci                                                                            |
| Aquatic Acute     | Toxicita pro vodní prostředí – akutní                                                             |
| Acute Tox.        | Akutní toxicita                                                                                   |
| Skin Corr./Irrit. | Poleptání/podráždění kůže                                                                         |
| Skin Sens.        | Senzibilizace kůže                                                                                |
| H319              | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                   |
| H351              | Podezření na vyvolání rakoviny.                                                                   |
| H410              | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                        |
| EUH401            | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |
| H362              | Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.                                           |
| H400              | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                               |
| H302              | Zdraví škodlivý při požití.                                                                       |
| H318              | Způsobuje vážné poškození očí.                                                                    |
| H412              | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                              |
| H315              | Dráždí kůži.                                                                                      |
| H317              | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                             |
| H330              | Při vdechování může způsobit smrt.                                                                |
| H314              | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                                                   |
| H301 + H311       | Toxický při požití a při styku s kůží                                                             |
| EUH071            | Způsobuje poleptání dýchacích cest.                                                               |

---

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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.11.2019

---

### Zkratky

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

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

---

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