

# Bezpečnostní list

Strana: 1/18

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

datum / Přepřacováno.: 30.10.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 20.12.2022

předchozí verze: 7.0

Produkt: **Sercadis®**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2024

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Sercadis®**

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

Relevantní identifikované použití: Přípravek na ochranu rostlin, fungicid

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYKontaktní adresa:BASF spol. s r.o.  
Radlická 354/107b  
158 00 Praha 5, CZECH REPUBLIC

Telefon: +420 235 000 111

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

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko  
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575  
Na bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Česká Republika  
Mezinárodní tísňová linka:  
Telefon: +49 180 2273-112

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

datum / Přepřacováno.: 30.10.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 20.12.2022

předchozí verze: 7.0

Produkt: **Sercadis®**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2024

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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]

Repr. Dodatečná kategorie pro H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.  
účinky na laktaci nebo  
prostřednictvím laktace.

Aquatic Acute 1

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Skin Sens. 1A

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

### 2.2. Prvky označení

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

Klasifikace/ označení v souladu s českými předpisy.

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H362

Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

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):

P260

Nevdechujte prach nebo mlhu.

P263

Zabraňte styku během těhotenství a kojení.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P302 + P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333 + P313

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391

Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: Fluxapyroxad, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on

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.  
Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužitelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

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

Složky relevantní pro regulaci

Fluxapyroxad

|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Obsah (W/W): 26,53 %                                       | Repr. Add. cat. lact. |
| Číslo CAS: 907204-31-3                                     | Aquatic Acute 1       |
|                                                            | Aquatic Chronic 1     |
| Látka s evropskou limitní hodnotou expozice na pracovišti. | M-faktor akutní: 1    |
|                                                            | M-faktor chronický: 1 |
|                                                            | H362, H400, H410      |

Rezidua (ropy), z frakčního katalytického reformingu, sulfonované, polymery s formaldehydem, sodné soli

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Obsah (W/W): < 5 %    | Eye Dam./Irrit. 2 |
| Číslo CAS: 68425-94-5 | Aquatic Chronic 3 |
|                       | H319, H412        |

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

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Obsah (W/W): < 5 %     | Eye Dam./Irrit. 2 |
| Číslo CAS: 102980-04-1 | Aquatic Chronic 3 |
|                        | H319, H412        |

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

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

datum / Přepracováno.: 30.10.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 20.12.2022

předchozí verze: 7.0

Produkt: **Sercadis®**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2024

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

Acute Tox. 2 (Inhalace – prach)  
 Acute Tox. 4 (orální)  
 Skin Irrit. 2  
 Eye Dam. 1  
 Skin Sens. 1A  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 M-faktor akutní: 1  
 M-faktor chronický: 1  
 H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410

Specifický koncentrační limit

Skin Sens. 1A: &gt;= 0,036 %

Odhad akutní toxicity:

orální: 450 mg/kg

Vdechování: 0,21 mg/l

**| 2-methylisothiazol-3(2H)-on**

Obsah (W/W): < 0,01 %  
 Číslo CAS: 2682-20-4  
 ES-číslo: 220-239-6  
 Registrační číslo REACH: 01-2120764690-50  
 INDEX-číslo: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Inhalace – prach)  
 Acute Tox. 3 (orální)  
 Acute Tox. 3 (dermální)  
 Skin Corr. 1B  
 Eye Dam. 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: &gt;= 0,0015 %

**| propan-1,2-diol**

Obsah (W/W): < 10 %  
 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.

---

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

datum / Přepřacováno.: 30.10.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 20.12.2022

předchozí verze: 7.0

Produkt: **Sercadis®**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2024

---

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**

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

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

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

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

---

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

#### **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, oxid uhličitý, pěna, hasící prášek

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

| Nebezpečné látky: oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, chlorovodík, fluorovodík, oxidy dusíku, halogenové sloučeniny, oxidy síry, křemičité sloučeniny

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

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

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

---

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

datum / Přepřacováno.: 30.10.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 20.12.2022

předchozí verze: 7.0

Produkt: **Sercadis®**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2024

## 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, křemelinou).

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

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

### 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 světlem.

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: 30 °C

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

datum / Přepracováno.: 30.10.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 20.12.2022

předchozí verze: 7.0

Produkt: **Sercadis®**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2024

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

907204-31-3: 3-(difluormethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluorbifenylyl-2-yl)pyrazol-4-karboxamid;  
fluxapyroxad

Hodnota PEL 0,5 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Kombinovaný filtr EN 14387 typ ABEK (plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin).

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN ISO 374-1) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:

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

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

skupenství:

kapalina

Forma:

kapalina

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

datum / Přepracováno.: 30.10.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 20.12.2022

předchozí verze: 7.0

Produkt: **Sercadis®**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2024

|                                                  |                                                                                                                                                                                    |                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Barva:                                           | krémová s nádychem do růžova                                                                                                                                                       |                            |
| Zápach:                                          | slabý zápach, ovocný                                                                                                                                                               |                            |
| Práh zápachu:                                    | Není stanovena vzhledem k<br>možnému zdravotnímu riziku při<br>inhalaci.                                                                                                           |                            |
| teplota krystalizace:                            | -5,5 °C                                                                                                                                                                            | (naměřený)                 |
| Bod varu:                                        | cca. 100 °C                                                                                                                                                                        |                            |
|                                                  | Informace se vztahuje na<br>rozpouštědlo.                                                                                                                                          |                            |
| Vznětlivost:                                     | nepoužitelný                                                                                                                                                                       |                            |
| Spodní mez výbušnosti:                           | Na základě složení produktu a našich<br>dosavadních zkušeností s tímto<br>výrobkem se při odborném<br>zacházení a v souladu s<br>předepsaným použitím neočekává<br>žádné ohrožení. |                            |
| Horní mez výbušnosti:                            | Na základě složení produktu a našich<br>dosavadních zkušeností s tímto<br>výrobkem se při odborném<br>zacházení a v souladu s<br>předepsaným použitím neočekává<br>žádné ohrožení. |                            |
| Bod vzplanutí:                                   | nevznětlivý                                                                                                                                                                        |                            |
| Teplota samovznícení:                            | > 650 °C                                                                                                                                                                           | (Směrnici 92/69/EEC, A.15) |
| Tepelný rozklad:                                 | 305 °C, 90 kJ/kg (DSC (OECD 113))<br>395 °C, 20 kJ/kg (DSC (OECD 113))<br>Není schopná samovolného rozkladu ve smyslu Nařízení OSN pro<br>přepravu, třída 4.1.                     |                            |
| Hodnota pH:                                      | cca. 6 - 8                                                                                                                                                                         | (pH meter)                 |
|                                                  | (1 %(m), cca. 20 °C)                                                                                                                                                               |                            |
| Kinematická viskozita:                           | 26,8 mm <sup>2</sup> /s<br>(40 °C)                                                                                                                                                 |                            |
| Dynamická viskozita:                             | 39 mPa.s<br>(20 °C, 100 1/s)                                                                                                                                                       | (OECD 114)                 |
| Rozpustnost ve vodě:                             | dispergovatelný                                                                                                                                                                    |                            |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): | neplatí pro směsi                                                                                                                                                                  |                            |
| Tenze par:                                       | cca. 23 hPa<br>(20 °C)                                                                                                                                                             |                            |
|                                                  | Informace se vztahuje na<br>rozpouštědlo.                                                                                                                                          |                            |
| Hustota:                                         | cca. 1,13 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)                                                                                                                                             | (OECD Směrnice 109)        |
| Relativní hustota par (vzduch):                  | nepoužitelný                                                                                                                                                                       |                            |

**9.2. Další informace****Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti**

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

datum / Přepřacováno.: 30.10.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 20.12.2022

předchozí verze: 7.0

Produkt: **Sercadis®**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2024

#### Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

#### Oxidační vlastnosti

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně (Směrnice 2004/73/EG, A.21)

#### **Další bezpečnostní vlastnosti**

Další informace: Je-li je třeba, všechny ostatní fyzikální a chemické parametry jsou uvedeny v tomto oddíle.

Rychlost odpařování: nepoužitelný

---

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1. Reaktivita**

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### **10.2. Chemická stabilita**

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

### **10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### **10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

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

### **10.5. Neslučitelné materiály**

Nepřípustné látky:  
silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla

### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

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

---

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008**

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

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

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

datum / Přepracováno.: 30.10.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 20.12.2022

předchozí verze: 7.0

Produkt: **Sercadis®**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2024

#### Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 2.000 mg/kg (Směrnici OECD 423)

Úmrtnost nebyla pozorována.

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

Úmrtnost nebyla pozorována. Aerosol s respirabilními částicemi byl otestován.

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

Úmrtnost nebyla pozorována.

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí oči a kůži.

#### Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí

králík: nedráždivý (Směrnice OECD 405)

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při kontaktu s kůží má senzibilizující účinek. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Údaje o: 2-methylisothiazol-3(2H)-on

Experimentální/vypočtené údaje:

Buehlerův test morče: senzibilizující kůži (Směrnice OECD 406)

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

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

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

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

#### Údaje o: Fluxapyroxad

Vyhodnocení karcinogenity:

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

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

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

#### Údaje o: Fluxapyroxad

Odhad reprodukční toxicity:

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

datum / Přepracováno.: 30.10.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 20.12.2022

předchozí verze: 7.0

Produkt: **Sercadis®**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2024

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

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

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

#### 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: Fluxapyroxad*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

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

#### Nebezpečí aspirace

| nepoužitelný

#### Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

## **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

#### Další informace

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

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

datum / Přepřacováno.: 30.10.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 20.12.2022

předchozí verze: 7.0

Produkt: **Sercadis®**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2024

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 0,97 mg/l, *Cyprinus carpio* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EHS, C.1, statický)

Nominální koncentrace.

Vodní bezobratlí:

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

Nominální koncentrace.

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 13,12 mg/l (rychlost růstu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Směrnice OECD 201, statický)

Nominální koncentrace.

EC10 (72 h) 1,72 mg/l (rychlost růstu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Směrnice OECD 201, statický)

Nominální koncentrace.

Údaje o: *Fluxapyroxad*

Chronická toxicita pro ryby:

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

Údaje o: *Fluxapyroxad*

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

NOEC (21 d) 0,5 mg/l, *Daphnia magna* (OECD smernice 211, semistatický)

### 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: *Fluxapyroxad*

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.

---

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

datum / Přepřacováno.: 30.10.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 20.12.2022

předchozí verze: 7.0

Produkt: **Sercadis®**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2024

---

*Údaje o: Fluxapyroxad*  
*Bioakumulační potenciál:*

*Biokoncentrační faktor (BCF): 36 - 37 (28 d), Lepomis macrochirus (OECD-Směrnice 305)*  
*Neakumuluje se v organismu.*  
-----

#### **12.4. Mobilita v půdě**

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

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

*Údaje o: 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.*  
-----

#### **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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

#### **12.7. Jiné nepříznivé účinky**

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

##### 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.

---

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

datum / Přepřacováno.: 30.10.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 20.12.2022

předchozí verze: 7.0

Produkt: **Sercadis®**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2024

---

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

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

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní doprava

ADR

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| UN číslo nebo ID číslo:   | UN3082                                            |
| Oficiální (OSN)           | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. |
| pojmenování pro přepravu: | (FLUXAPYROXAD)                                    |

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

RID

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| UN číslo nebo ID číslo:   | UN3082                                            |
| Oficiální (OSN)           | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. |
| pojmenování pro přepravu: | (FLUXAPYROXAD)                                    |

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

### Vnitrozemská vodní doprava

ADN

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| UN číslo nebo ID číslo:   | UN3082                                            |
| Oficiální (OSN)           | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. |
| pojmenování pro přepravu: | (FLUXAPYROXAD)                                    |

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 9, EHS |
| Obalová skupina:                        | III    |
| Nebezpečnost pro životní prostředí:     | ano    |

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

datum / Přepřacováno.: 30.10.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 20.12.2022

předchozí verze: 7.0

Produkt: **Sercadis®**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2024

Zvláštní bezpečnostní  
opatření pro uživatele: Neznámé

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

**Námořní doprava****Sea transport**

IMDG

IMDG

UN číslo nebo ID číslo: UN 3082

Oficiální (OSN)  
pojmenování pro přepravu: LÁTKA  
OHROŽUJÍCÍ  
ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ,  
KAPALNÁ, J.N.  
(FLUXAPYROXAD)

UN number or ID  
number: UN 3082

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

Třída/třídy nebezpečnosti  
pro přepravu: 9, EHSM

Obalová skupina: III

Nebezpečnost pro životní  
prostředí: ano  
Znečištění moře:  
ANO

Transport hazard  
class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental  
hazards: yes  
Marine pollutant:  
YES

Zvláštní bezpečnostní  
opatření pro uživatele: EmS: F-A; S-F

Special precautions  
for user: EmS: F-A; S-F

**Letecká doprava****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo nebo ID číslo: UN 3082

Oficiální (OSN)  
pojmenování pro přepravu: LÁTKA  
OHROŽUJÍCÍ  
ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ,  
KAPALNÁ, J.N.  
(FLUXAPYROXAD)

UN number or ID  
number: UN 3082

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

Třída/třídy nebezpečnosti  
pro přepravu: 9, EHSM

Obalová skupina: III

Nebezpečnost pro životní  
prostředí: ano

Zvláštní bezpečnostní  
opatření pro uživatele: Neznámé

Transport hazard  
class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental  
hazards: yes

Special precautions  
for user: None known

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

datum / Přepočítáno.: 30.10.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 20.12.2022

předchozí verze: 7.0

Produkt: **Sercadis®**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2024

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

#### 14.4. Obalová skupina

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

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

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

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

#### 14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Další informace

Produkt může být odeslán jako běžné zboží ve vhodných obalech o objemu nanejvýš 5 L nebo méně podle ustanovení různých Nařízení: ADR, RID, ADN: Zvláštní ustanovení 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Zvláštní ustanovení 99 (2); 49CFR: § 171,4 (c) (2).

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3, 75

Restrikce v Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII, neplatí pro zamýšlené použití výrobku, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

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

datum / Přepřacováno.: 30.10.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 20.12.2022

předchozí verze: 7.0

Produkt: **Sercadis®**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2024

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

seznam v nařízení: E1

Klasifikace platí pro standardní podmínky teploty a tlaku.

K zamezení rizik pro člověka a životní prostředí dodržujte návod k použití.

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

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

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

Česká republika:

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

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

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

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

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

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

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Vyhláška č. 32/2012 Sb)

## 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:

|                 |                                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Repr.           | Toxický pro reprodukci                                                                            |
| Aquatic Acute   | Toxicita pro vodní prostředí – akutní                                                             |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky                                                        |
| Skin Sens.      | Senzibilizace kůže                                                                                |
| Eye Dam./Irrit. | Těžké poškození/podráždění očí                                                                    |
| Acute Tox.      | Akutní toxicita                                                                                   |
| Skin Irrit.     | Podráždění pokožky                                                                                |
| Eye Dam.        | Vážné poškození očí                                                                               |
| Skin Corr.      | Žravost pro kůži                                                                                  |
| H317            | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                             |
| H362            | Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.                                           |
| H410            | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                        |
| EUH401          | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |
| H400            | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                               |
| H319            | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                   |
| H412            | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                              |

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

datum / Přepracováno.: 30.10.2024

Verze: 8.0

datum / předchozí verze: 20.12.2022

předchozí verze: 7.0

Produkt: **Sercadis®**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2024

|             |                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------|
| H318        | Způsobuje vážné poškození očí.                  |
| H315        | Dráždí kůži.                                    |
| H330        | Při vdechování může způsobit smrt.              |
| H302        | Zdraví škodlivý při požití.                     |
| H314        | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H301 + H311 | Toxický při požití a při styku s kůží.          |
| H373        | Způsobuje poleptání dýchacích cest.             |

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.