

# Bezpečnostní list

Strana: 1/19

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

datum / Přepřacováno.: 22.08.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 23.08.2024

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Bellis®**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.08.2025

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Bellis®**

### 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 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

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

## 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]

Acute Tox. 4 (orální)

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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

datum / Přepřacováno.: 22.08.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 23.08.2024

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Bellis®**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.08.2025

Aquatic Acute 1

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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]

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

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):

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P301 + P312

PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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 (odstraňování):

P501

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

## 2.3. Další nebezpečnost

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

Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT (perzistentní / bioakumulativní / toxické) a vPvB (velmi perzistentní / velmi bioakumulativní).

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.

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

datum / Přepřacováno.: 22.08.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 23.08.2024

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Bellis®**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.08.2025

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužitelné

### 3.2. Směsi

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Přípravek na ochranu rostlin, fungicid, granule dispergovatelné ve vodě

#### Složky relevantní pro regulaci

boskalid (ISO); 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifenyl]-2-yl)-nikotinamid

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Obsah (W/W): 25,18 %   | Aquatic Chronic 2 |
| Číslo CAS: 188425-85-6 | H411              |

Látka s evropskou limitní hodnotou  
expozice na pracovišti.

pyraklostrobin

|                                                               |                                                              |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Obsah (W/W): 12,8 %                                           | Acute Tox. 3 (Inhalace – mlha)                               |
| Číslo CAS: 175013-18-0                                        | Acute Tox. 4 (orální)                                        |
| INDEX-číslo: 613-272-00-6                                     | Skin Irrit. 2                                                |
|                                                               | Repr. 2 (nenarozené dítě)                                    |
| Látka s evropskou limitní hodnotou<br>expozice na pracovišti. | STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)                            |
|                                                               | STOT RE (játra, nosní dutina, gastrointestinální<br>trakt) 2 |
|                                                               | Aquatic Acute 1                                              |
|                                                               | Aquatic Chronic 1                                            |
|                                                               | M-faktor akutní: 100                                         |
|                                                               | M-faktor chronický: 100                                      |
|                                                               | H315, H331, H302, H335, H361d, H373, H400,<br>H410           |

#### Odhad akutní toxicity:

orální: 450 mg/kg  
Vdechování: 0,58 mg/l

Alkyl-naftalen sulfonovaný a kondenzovaný formaldehyd, sodná sůl

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Obsah (W/W): < 10 %   | Eye Dam./Irrit. 2 |
| Číslo CAS: 68425-94-5 | H319              |

oxid křemičitý

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| Obsah (W/W): < 15 %                           |
| Číslo CAS: 7631-86-9                          |
| ES-číslo: 231-545-4                           |
| Registrační číslo REACH: 01-<br>2119379499-16 |

#### Charakteristiky částic nanoformy:

Distribuční velikosti částic: 1 - 100 nm (D10)

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

datum / Přepřacováno.: 22.08.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 23.08.2024

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Bellis®**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.08.2025

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
|                         | 1 - 100 nm (D50)                                   |
|                         | 1 - 100 nm (D90)                                   |
| Tvar částic:            | kuličky                                            |
| Krystalinita:           | amorfní                                            |
| Specifický povrch:      | 8,8 - 2.200 m <sup>2</sup> /cm <sup>3</sup> (VSSA) |
|                         | 4 - 1.000 m <sup>2</sup> /g (MSSA)                 |
| Povrchová úprava/nátěr: | ne                                                 |
| síran amonný            |                                                    |
|                         | Obsah (W/W): < 15 %                                |
|                         | Číslo CAS: 7783-20-2                               |
|                         | ES-číslo: 231-984-1                                |
|                         | Registrační číslo REACH: 01-2119455044-46          |
| Kaolin                  |                                                    |
|                         | Obsah (W/W): < 5 %                                 |
|                         | Číslo CAS: 1332-58-7                               |
|                         | ES-číslo: 310-194-1                                |
| síran sodný             |                                                    |
|                         | Obsah (W/W): < 5 %                                 |
|                         | Číslo CAS: 7757-82-6                               |
|                         | ES-číslo: 231-820-9                                |
|                         | Registrační číslo REACH: 01-2119519226-43          |

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

Při požití:

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

---

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

datum / Přepřacováno.: 22.08.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 23.08.2024

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Bellis®**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.08.2025

---

## 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, hasicí prášek, pěna

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:  
oxid uhličitý

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

Nebezpečné látky: oxid uhelnatý, chlorovodík, Oxid uhličitý, oxidy dusíku, oxidy síry, chlorované organické sloučeniny, 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.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezit tvorbě prachu. 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: Zachyťte materiálem, který váže prach a zlikvidujte.

Pro velká množství: Zameťte či odstraňte lopatou.

Zamezit víření prachu. 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 čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů.

## 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:

Zamezit tvorbě prachu. Prach může vytvořit explozivní směs se vzduchem. Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti.

### 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. Chránit proti vlhkosti. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: 5 °C

Ochrana před teplotami vyššími než: 30 °C

### 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

175013-18-0: pyraclostrobin (ISO)

Hodnota PEL 0,13 mg/m<sup>3</sup>

188425-85-6: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Hodnota PEL 0,248 mg/m<sup>3</sup>

7631-86-9: oxid křemičitý

Hodnota PEL 4,0 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ)), Prach

### 8.2. Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Částicový filtr typ P2 nebo FFP2, střední účinnost pro pevné a kapalně částice, např. EN143, 149.

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:  | pevný                                                                    |
| Forma:       | granulát, extrudáty                                                      |
| Barva:       | hnědý/á                                                                  |
| Zápach:      | mírný zápach, dýmový                                                     |
| Práh zápalu: | Není stanovena vzhledem k<br>možnému zdravotnímu riziku při<br>inhalaci. |

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

datum / Přepřacováno.: 22.08.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 23.08.2024

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Bellis®**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.08.2025

|                                                  |                                                                                                                                                                     |                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Bod tání:                                        | cca. 56 °C                                                                                                                                                          |                             |
| Bod varu:                                        |                                                                                                                                                                     |                             |
| Vznětlivost:                                     | Produkt nebyl testován.<br>není lehce zápalný                                                                                                                       | (Směrnice 84/449/EHS, A.10) |
| 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. |                             |
| Bod vzplanutí:                                   | nelze použít, produkt je tuhá látka                                                                                                                                 |                             |
| Teplota samovznícení:                            | nelze použít, produkt je tuhá látka                                                                                                                                 |                             |
| Teplný rozklad:                                  | 150 °C, 350 kJ/kg (DSC (OECD 113))<br>Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.                                                                |                             |
| SADT:                                            | > 75 °C<br>Akumulace tepla / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)                                                                                               |                             |
| Hodnota pH:                                      | cca. 6 - 8<br>(1 %(m), 20 °C)<br>(jako suspenze)                                                                                                                    |                             |
| Kinematická viskozita:                           | nelze použít, produkt je tuhá látka                                                                                                                                 |                             |
| Dynamická viskozita:                             | nelze použít, produkt je tuhá látka                                                                                                                                 |                             |
| Tixotropie:                                      | nepoužitelný                                                                                                                                                        |                             |
| Rozpustnost ve vodě:                             | dispergovatelný                                                                                                                                                     |                             |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): | neplatí pro směsi                                                                                                                                                   |                             |
| Tenze par:                                       | nepatrný                                                                                                                                                            |                             |
| Hustota:                                         | cca. 1,51 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)                                                                                                                              | (OECD Směrnice 109)         |
| Relativní hustota par (vzduch):                  | nepoužitelný, Produkt je neprchavá tuhá látka.                                                                                                                      |                             |

Charakteristika částic

|                               |        |                 |
|-------------------------------|--------|-----------------|
| Distribuční velikosti částic: | 0,7 µm | (D10, naměřený) |
|                               | 2,7 µm | (D50, naměřený) |
|                               | 9,7 µm | (D90, naměřený) |

**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 / Přepracováno.: 22.08.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 23.08.2024

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Bellis®**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.08.2025

---

Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

Oxidační vlastnosti

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně (Směrnice 92/69/EHS, A.17)

Samozahřívací látky a směsi

Schopnost vlastního ohřevu: Netestováno z důvodu nízkého bodu tání.

**Další bezpečnostní vlastnosti**| Sypná hustota: 598 kg/m<sup>3</sup>

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.

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

datum / Přepracováno.: 22.08.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 23.08.2024

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Bellis®**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.08.2025

## 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 mírně toxický. Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:

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

LC50 potkan (inhalace): > 5,1 mg/l (Směrnice OECD 403)

Úmrtnost nebyla pozorována. Aerosol byl otestován.

LD50 potkan (dermální): > 5.000 mg/kg

Úmrtnost nebyla pozorována.

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí oči a kůže.

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:

Nesenzibilizující účinek.

Experimentální/vypočtené údaje:

Analýza vzorku lymfatické uzliny myši (LLNA) myš: Nesenzibilizující (Direktiva EU 429)

#### 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: boskalid (ISO); 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifeny]-2-yl)-nikotinamid*

*Vyhodnocení karcinogenity:*

*Během dlouhodobých studií na kryších látka vyvolala nádory štítné žlázy. Účinek způsobený specifickým živočišným mechanismem, který u lidí nepřichází v úvahu. Při dlouhodobých studiích na myších, kterým byla látka podávána krměním, nebyl pozorován karcinogenní vliv.*

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

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

datum / Přepřacováno.: 22.08.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 23.08.2024

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Bellis®**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.08.2025

Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

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

*Údaje o: pyraklostrobin*

*Vyhodnocení teratogenity:*

*Při zkouškách na zvířatech byly zjištěny příznaky poškození plodu.*

#### 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: pyraklostrobin*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*Opakovaná expozice může mít vliv na určité orgány. Cílové orgány: Játra, gastrointestinální trakt a nosní dutina*

*Údaje o: Kaolin*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*Opakovaná inhalace částic/prachu může vést k poškození plic.*

*Údaje o: oxid křemičitý*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*Opakovaná inhalace částic/prachu může vést k poškození plic.*

#### Nebezpečí aspirace

| nepoužitelný

#### Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

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

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

datum / Přepřacováno.: 22.08.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 23.08.2024

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Bellis®**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.08.2025

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.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnocení vodní toxicity:

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 0,042 mg/l, Pstruh duhový (OECD Směrnice 203)

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 0,08 mg/l, Daphnia magna (Směrnice OECD 202, díl 1)

Vodní rostliny:

ErC50 (72 h) 4,99 mg/l (rychlost růstu), Pseudokirchneriella subcapitata (Směrnice OECD 201)

EC10 (72 h) 1,29 mg/l (rychlost růstu), Pseudokirchneriella subcapitata (Směrnice OECD 201)

Údaje o: boskalid (ISO); 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifeny]-2-yl)-nikotinamid

Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (97 d) 0,116 mg/l, Pstruh duhový

Údaje o: pyraklostrobin

Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (98 d) cca. 0,00235 mg/l, Pstruh duhový (OECD-Směrnice 210, Průtok.)

Údaje o: boskalid (ISO); 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifeny]-2-yl)-nikotinamid

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

NOEC (21 d) 0,8 mg/l, Daphnia magna

Údaje o: pyraklostrobin

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

NOEC (21 d) 0,004 mg/l, Daphnia magna (Směrnice OECD 202, díl 2, semistatický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

NOEC (31 d) 0,000365 mg/l, Mysidopsis bahia

---

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

datum / Přepřacováno.: 22.08.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 23.08.2024

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Bellis®**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.08.2025

---

## 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: boskalid (ISO); 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifenyl]-2-yl)-nikotinamid**Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):**Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).**Údaje o: pyraklostrobin**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: boskalid (ISO); 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifenyl]-2-yl)-nikotinamid**Bioakumulační potenciál:**Biokoncentrační faktor (BCF): 57 - 70 (28 d), Pstruh duhový**Neakumuluje se v organismu.**Údaje o: pyraklostrobin**Bioakumulační potenciál:**Biokoncentrační faktor (BCF): 379 - 507, Pstruh duhový (OECD-Směrnice 305)**Akumulace v organismech se neočekává.*

## 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: boskalid (ISO); 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-bifenyl]-2-yl)-nikotinamid**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: pyraklostrobin**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.*

---

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

datum / Přepřacováno.: 22.08.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 23.08.2024

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Bellis®**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.08.2025

---

## 12.5. Výsledky PBT a vPvB hodnocení

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.

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:   | UN3077                                         |
| Oficiální (OSN)           | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. |
| pojmenování pro přepravu: | (BOSKALID, PYRAKLOSTROBIN)                     |

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 9, EHSM |
|-----------------------------------------|---------|

|                  |     |
|------------------|-----|
| Obalová skupina: | III |
|------------------|-----|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Nebezpečnost pro životní | ano |
|--------------------------|-----|

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

datum / Přepracováno.: 22.08.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 23.08.2024

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Bellis®**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.08.2025

prostředí:

Zvláštní bezpečnostní

opatření pro uživatele: Neznámé

RID

UN číslo nebo ID číslo:

UN3077

Oficiální (OSN)

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.

pojmenování pro přepravu:

(BOSKALID, PYRAKLOSTROBIN)

Třída/třídy nebezpečnosti

9, EHSM

pro přepravu:

Obalová skupina:

III

Nebezpečnost pro životní

ano

prostředí:

Zvláštní bezpečnostní

Neznámé

opatření pro uživatele:

**Vnitrozemská vodní doprava**

ADN

UN číslo nebo ID číslo:

UN3077

Oficiální (OSN)

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.

pojmenování pro přepravu:

(BOSKALID, PYRAKLOSTROBIN)

Třída/třídy nebezpečnosti

9, EHSM

pro přepravu:

Obalová skupina:

III

Nebezpečnost pro životní

ano

prostředí:

Zvláštní bezpečnostní

Neznámé

opatření pro uživatele:

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.  
neohodnoceno.**Námořní doprava****Sea transport**

IMDG

IMDG

UN číslo nebo ID číslo:

UN 3077

UN number or ID  
number:

UN 3077

Oficiální (OSN)

pojmenování pro přepravu:

LÁTKA  
OHROŽUJÍCÍ  
ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ,  
TUHÁ, J.N.  
(BOSKALID,  
PYRAKLOSTROBIUN proper shipping  
name:ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
SOLID, N.O.S.  
(BOSCALID,  
PYRAKLOSTROBI  
N)

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

datum / Přepřacováno.: 22.08.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 23.08.2024

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Bellis®**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.08.2025

N)

|                                               |                      |                               |                       |
|-----------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 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                   |
|                                               | Znečištění moře: ANO |                               | 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 3077

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (BOSKALID, PYRAKLOSTROBIN)

UN number or ID number: UN 3077

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSKALID, PYRAKLOSTROBIN)

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

**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**

---

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

datum / Přepočítáno.: 22.08.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 23.08.2024

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Bellis®**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.08.2025

---

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**

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

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

Maritime transport in bulk is not intended.

**Další informace**

Produkt může být odeslán jako běžné zboží ve vhodných obalech o obsahu nanejvýš 5 kg 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: 75

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

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).

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

datum / Přepracováno.: 22.08.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 23.08.2024

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Bellis®**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.08.2025

## 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:

|                 |                                                                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akutní toxicita                                                                                                         |
| Aquatic Acute   | Toxicita pro vodní prostředí – akutní                                                                                   |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky                                                                              |
| Eye Irrit.      | Podráždění očí                                                                                                          |
| Skin Irrit.     | Podráždění pokožky                                                                                                      |
| Repr.           | Toxický pro reprodukci                                                                                                  |
| STOT SE         | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice                                                            |
| STOT RE         | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice                                                              |
| Eye Dam./Irrit. | Těžké poškození/podráždění očí                                                                                          |
| H302            | Zdraví škodlivý při požití.                                                                                             |
| H319            | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                                         |
| H410            | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                              |
| EUH401          | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.                       |
| H411            | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                     |
| H315            | Dráždí kůži.                                                                                                            |
| H331            | Toxický při vdechování.                                                                                                 |
| H335            | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                                                |
| H361d           | Podezření na poškození plodu v těle matky.                                                                              |
| H373            | Může způsobit poškození orgánů (játra, nosní dutina, gastrointestinální trakt) při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400            | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                                                     |

### 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

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

datum / Přepřacováno.: 22.08.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 23.08.2024

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Bellis®**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.08.2025

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.