

# Bezpečnostní list

Strana: 1/17

---

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

datum / Přepřacováno.: 29.05.2017

Verze: 5.1

Produkt: **BELLIS**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 31.05.2017

---

## 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: 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: +421 2 58 266-170

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 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

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

Acute Tox. 4 (orální)  
Eye Dam./Irrit. 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

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

## 2.2. Prvky označení

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:

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. |
| P391 | Uniklý produkt seberte.                     |

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
|------|-------------------------------------------|

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. |

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]

Viz oddíl 12 - výsledky PBT a vPvB hodnocení.

---

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

datum / Přepřacováno.: 29.05.2017

Verze: 5.1

Produkt: **BELLIS**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 31.05.2017

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, granule dispergovatelné ve vodě

#### Nebezpeční složky (GHS)

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

boskalid

Obsah (W/W): 25,2 %

Číslo CAS: 188425-85-6

Aquatic Chronic 2

H411

pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)karbamát

Obsah (W/W): 12,8 %

Číslo CAS: 175013-18-0

INDEX-číslo: 613-272-00-6

Acute Tox. 3 (Inhalace - mlha)

Skin Corr./Irrit. 2

STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-faktor akutní: 100

M-faktor chronický: 100

H315, H331, H335, H400, H410

Natrium-alkylnaftalensulfonát, polymer s formaldehydem, Na-sůl

Obsah (W/W): < 15 %

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

H319, H315

síran amonný

Obsah (W/W): < 15 %

Číslo CAS: 7783-20-2

ES-číslo: 231-984-1

Registrační číslo REACH: 01-

2119455044-46

Silikagel, urychlený, ne-krystalický  
Obsah (W/W): < 15 %  
Číslo CAS: 112926-00-8  
Registrační číslo REACH: 01-  
2119379499-16

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 neuvádíme 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:

Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem

Při požití:

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

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

Symptomy: Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (vid. oddíl 2) a/nebo v oddíle 11., Další důležité symptomy a účinky nejsou doteď známé.

### 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 zdolávání 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

oxid uhelnatý, Chlorovodík, Oxid uhličitý, oxidy dusíku, chlorované organické sloučeniny, oxidy síry  
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 odtéci 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

112926-00-8: Silikagel, urychlený, ne-krystalický  
Hodnota PEL 4,0 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ)), Prach

### 8.2. Omezování expozice

#### Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

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

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 konečného spotřebitele platí údaje o vybavení pro ochranu osob v návodu k použití. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů.

Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

#### Kontrola expozice do životního prostředí

Informace týkající se kontroly expozice do životního prostředí, viz oddíl 6.

---

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

|                        |                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma:                 | granulát, extrudáty                                                                                                                                                             |
| Barva:                 | hnědý/á                                                                                                                                                                         |
| Zápach:                | mírný zápach, dýmový                                                                                                                                                            |
| Prách zápachu:         | Není stanovena vzhledem k<br>možnému zdravotnímu riziku při<br>inhalaci.                                                                                                        |
| Hodnota pH:            | cca. 6 - 8<br>(1 %(m), 20 °C)<br>(jako suspenze)                                                                                                                                |
| Rozsah tavení:         | cca. 50 °C                                                                                                                                                                      |
| Bod varu:              | nepoužitelný                                                                                                                                                                    |
| Bod vzplanutí:         | nepoužitelný                                                                                                                                                                    |
| Rychlost odpařování:   | nepoužitelný                                                                                                                                                                    |
| Vznětlivost:           | není lehce zápalný (Směrnice 84/449/EHS, A.10)                                                                                                                                  |
| Spodní mez výbušnosti: | Na základě složení produktu a našich<br>dosavadních zkušeností s tímto<br>výrobkem se při odborném zacházení<br>a v souladu s předepsaným použitím<br>neočekává žádné ohrožení. |
| Horní mez výbušnosti:  | Na základě složení produktu a našich<br>dosavadních zkušeností s tímto<br>výrobkem se při odborném zacházení<br>a v souladu s předepsaným použitím<br>neočekává žádné ohrožení. |

---

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

datum / Přepracováno.: 29.05.2017

Verze: 5.1

Produkt: **BELLIS**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 31.05.2017

|                                                  |                                                                |                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Tenze par:                                       |                                                                |                                    |
| Hustota:                                         | nepatrný<br>cca. 1,51 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)             | (OECD Směrnice 109)                |
| Relativní hustota par (vzduch):                  | nepoužitelný                                                   |                                    |
| Rozpuštěnost ve vodě:                            | dispergovatelný                                                |                                    |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): | nepoužitelný                                                   |                                    |
| Samozápalnost:                                   | Teplota: 328 °C                                                | (Metoda: Směrnice 92/69/EHS, A.16) |
| Tepelný rozklad:                                 | Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu. |                                    |
| Dynamická viskozita:                             | nelze použít, produkt je tuhá látka                            |                                    |
| Nebezpečí výbuchu:                               | neexplozivní                                                   |                                    |
| Vlastnosti podporující oheň/požár:               | nepodporující šíření ohně                                      | (Směrnice 92/69/EHS, A.17)         |

## 9.2. Další informace

Schopnost vlastního ohřevu: Netestováno z důvodu nízkého bodu tání.

Sypná hustota: cca. 600 kg/m<sup>3</sup>  
cca. 689 kg/m<sup>3</sup>  
Hustota po ztuhnutí

---

## 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 toxikologických účincích**

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

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): cca. 1.490 mg/kg

LC50 potkan (inhalace): > 5,4 mg/l 4 h

LD50 potkan (dermální): > 2.000 mg/kg

Úmrtnost nebyla pozorována.

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Může vyvolat lehké podráždění očí. Nedráždí pokožku.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí králík: Slabě dráždivý (Směrnice OECD 405)

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz.

Experimentální/vypočtené údaje:

modifikovaný Buehlerův test morče: Nesenzibilizující

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

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

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Různé testy na zvířatech neprokázali rakovinotvorný účinek.

Reprodukční toxicitaOdhad reprodukční toxicity:

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

Vývojová toxicitaVyhodnocení 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 specifických orgánů.

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: boskalidVyhodnocení toxicity při opakované dávce:

V zvířecích studiích byly pozorované po opakované expozici adaptivní efekty.

Údaje o: pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]fenyl} (N-methoxy)karbamát

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Po opakovaném podání dochází zejména k místnímu podráždění. Opakované inhalování substance může vést k poškození čichového epitelu.

Údaje o: KaolinVyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Opakovaná inhalace částic/prachu může vést k poškození plic.

Údaje o: Silikagel, urychlený, ne-krystalickýVyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Po opakované inhalaci vysokých dávek může látka způsobit poškození plic.

Nebezpečí aspirace

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

datum / Přepočteno.: 29.05.2017

Verze: 5.1

Produkt: **BELLIS**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 31.05.2017

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:

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:

EC50 (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

Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (97 d) 0,116 mg/l, Pstruh duhový

Údaje o: pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)karbamát

Chronická toxicita pro ryby:

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

Údaje o: pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)karbamát

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 (28 d) 0,00128 mg/l, Mysidopsis bahia (OPP 72-4 (EPA-Směrnice), Průtok.)

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci.

### 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*

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

| *Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).*

Údaje o: *pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)karbamát*

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*

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor: 57 - 70 (28 d), Pstruh duhový

Neakumuluje se v organismu.

Údaje o: *pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)karbamát*

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor: 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*

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: *pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)karbamát*

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. 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

ADR

|                                               |                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo OSN                                     | UN3077                                                                             |
| Náležitý název OSN pro zásilku:               | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje BOSKALID, PYRAKLOSTROBIN) |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:       | 9, EHSM                                                                            |
| Obalová skupina:                              | III                                                                                |
| Nebezpečnost pro životní prostředí:           | ano                                                                                |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: |                                                                                    |

RID

|                                         |                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo OSN                               | UN3077                                                                             |
| Náležitý název OSN pro zásilku:         | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje BOSKALID, PYRAKLOSTROBIN) |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 9, EHSM                                                                            |
| Obalová skupina:                        | III                                                                                |

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

datum / Přepřacováno.: 29.05.2017

Verze: 5.1

Produkt: **BELLIS**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 31.05.2017

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| Nebezpečnost pro životní prostředí:           | ano     |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Neznámé |

**Vnitrozemská vodní doprava**

ADN

|                                               |                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo OSN                                     | UN3077                                                                             |
| Náležitý název OSN pro zásilku:               | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje BOSKALID, PYRAKLOSTROBIN) |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:       | 9, EISM                                                                            |
| 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**

IMDG

|                                               |                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo OSN:                                    | UN 3077                                                                            |
| Náležitý název OSN pro zásilku:               | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje BOSKALID, PYRAKLOSTROBIN) |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:       | 9, EISM                                                                            |
| Obalová skupina:                              | III                                                                                |
| Nebezpečnost pro životní prostředí:           | ano                                                                                |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Znečištění moře: ANO<br>Neznámé                                                    |

**Sea transport**

IMDG

|                               |                                                                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| UN number:                    | UN 3077                                                                                 |
| UN proper shipping name:      | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSKALID, PYRAKLOSTROBIN) |
| Transport hazard class(es):   | 9, EISM                                                                                 |
| Packing group:                | III                                                                                     |
| Environmental hazards:        | yes                                                                                     |
| Special precautions for user: | Marine pollutant: YES<br>None known                                                     |

**Letecká doprava****Air transport**

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

datum / Přepřacováno.: 29.05.2017

Verze: 5.1

Produkt: **BELLIS**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 31.05.2017

| IATA/ICAO                                     |                                                                                                             | IATA/ICAO                     |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo OSN:                                    | UN 3077                                                                                                     | UN number:                    | UN 3077                                                                                                       |
| Náležitý název OSN pro zásilku:               | LÁTKA<br>OHROŽUJÍCÍ<br>ŽIVOTNÍ<br>PROSTŘEDÍ,<br>TUHÁ, J.N.<br>(obsahuje<br>BOSKALID,<br>PYRAKLOSTROBI<br>N) | UN proper shipping name:      | ENVIRONMENTAL<br>LY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE,<br>SOLID, N.O.S.<br>(contains<br>BOSCALID,<br>PYRACLOSTROBI<br>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                                                                                                           |
| 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.

**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 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 |
|----------|---------------|-------------|---------------|

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

datum / Přepřacováno.: 29.05.2017

Verze: 5.1

Produkt: **BELLIS**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

|                                     |               |                     |               |
|-------------------------------------|---------------|---------------------|---------------|
| 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 |

Datum tisku 31.05.2017

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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.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

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

### 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                                              |
| Eye Dam./Irrit.   | Těžké poškození/podráždění očí                               |
| Aquatic Acute     | Toxicita pro vodní prostředí - akutní                        |
| Aquatic Chronic   | Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky                   |
| Skin Corr./Irrit. | Poleptání/podráždění kůže                                    |
| STOT SE           | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice |



---

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

datum / Přepřacováno.: 29.05.2017

Verze: 5.1

Produkt: **BELLIS**

(ID č. 30246505/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 31.05.2017

|        |                                                                                                   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                          |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                               |

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.