

# Bezpečnostní list

Strana: 1/16

---

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

datum / Přepřacováno.: 11.11.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.09.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 03.03.2008

Produkt: **Cantus®**

(ID č. 30174304/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 11.11.2022

---

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Cantus®**

### 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.

Sokolovská 668/136d

18600 Praha 8, Ceska Republika

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 bojišti1, 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 / Přepracováno.: 11.11.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.09.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 03.03.2008

Produkt: **Cantus®**

(ID č. 30174304/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 11.11.2022

---

## 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]

Produkt nepodléhá povinnosti klasifikace v souladu s kritérii GHS.

### 2.2. Prvky označení

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

Standardní věta o nebezpečnosti:

EUH401                      Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

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]

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, granule dispergovatelné ve vodě

Složky relevantní pro regulaci

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

---

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

datum / Přepřacováno.: 11.11.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.09.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 03.03.2008

Produkt: **Cantus®**

(ID č. 30174304/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 11.11.2022

Obsah (W/W): 50 %

Aquatic Chronic 2

Číslo CAS: 188425-85-6

H411

Látka s evropskou limitní hodnotou  
expozice na pracovišti.

síran amonný

Obsah (W/W): < 10 %

Číslo CAS: 7783-20-2

ES-číslo: 231-984-1

Registrační číslo REACH: 01-  
2119455044-46

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.

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:

Ústa vypláchněte a následně vypijte 200–300 ml vody.

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

Symptomy: (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy., 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.

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

Zacházení: Symptomatické ošetření (dekontaminace, životní funkce).

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

---

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

datum / Přepracováno.: 11.11.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.09.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 03.03.2008

Produkt: **Cantus®**

(ID č. 30174304/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 11.11.2022

---

hasící prášek, pěna, rozstřik vody

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:  
oxid uhličitý

## 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. 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. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

### 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.

---

---

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

datum / Přepřacováno.: 11.11.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.09.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 03.03.2008

Produkt: **Cantus®**

(ID č. 30174304/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 11.11.2022

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

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

### 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: Chránit proti vlhkosti. Chraňte před teplem. 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

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

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

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

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

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

### 8.2. Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchacího ústrojí není nutná.

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)

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

datum / Přepřacováno.: 11.11.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.09.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 03.03.2008

Produkt: **Cantus®**

(ID č. 30174304/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 11.11.2022

#### Ochrana těla:

Ochrana 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:	pevný	
Barva:	šedohnědá až hnědá	
Zápach:	jemně aromatický	
Práh zápalu:	Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.	
Rozsah tavení:	cca. 142,8 - 143,8 °C Uvedené údaje jsou údaje týkající se aktivní složky.	
Bod varu:	Produkt je neprchavá tuhá látka.	
Vznětlivost:	není lehce zápalný	(Směrnice 92/69/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	
Tepelný rozklad:	180 °C, 250 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (počáteční teplota) Není schopná samovolného rozkladu ve smyslu Nařízení OSN pro přepravu, třída 4.1.	

---

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

datum / Přepracováno.: 11.11.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.09.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 03.03.2008

Produkt: **Cantus®**

(ID č. 30174304/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 11.11.2022

Hodnota pH: cca. 5 - 7  
(1 %(m), 20 °C)

Dynamická viskozita: nelze použít, produkt je tuhá látka

Rozpuštnost ve vodě: dispergovatelný

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

Tenze par: Produkt nebyl testován.

Relativní hustota par (vzduch): nepoužitelný

## 9.2. Další informace

### Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

#### Výbušnin

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

#### Oxidační vlastnosti.

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

#### Samozahřívací látky a směsi

Schopnost vlastního ohřevu: Netestováno z důvodu nízkého bodu tání.

### Další bezpečnostní vlastnosti

Sypná hustota: 548 - 620 kg/m<sup>3</sup>  
(20 °C)

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.

---

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

datum / Přepracováno.: 11.11.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.09.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 03.03.2008

Produkt: **Cantus®**

(ID č. 30174304/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 11.11.2022

---

## 10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silná oxidační činidla, silné zásady, silné kyseliny

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

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

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

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

Experimentální/vypočtené údaje:

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

Úmrtnost nebyla pozorována.

LC50 potkan (inhalace): > 5,2 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Úmrtnost nebyla pozorována. Byli testovány páry aerosolu.

LD50 potkan (dermální): > 2.000 mg/kg (Směrnici OECD 402)

Úmrtnost nebyla pozorována.

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí oči. Nedráždí pokožku.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí

králík: nedráždivý (Směrnice OECD 405)

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže



---

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

datum / Přepracováno.: 11.11.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.09.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 03.03.2008

Produkt: **Cantus®**

(ID č. 30174304/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 11.11.2022

---

Vyhodnocení senzibilizace:

Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz.

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'-bifenyl]-2-yl)-nikotinamid*

*Vyhodnocení karcinogenity:*

*Během dlouhodobých studií na krysách 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:

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

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

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

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

Hodnocení STOT jednorázové:

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

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

---

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

datum / Přepřacováno.: 11.11.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.09.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 03.03.2008

Produkt: **Cantus®**

(ID č. 30174304/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 11.11.2022

---

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

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

-----

#### Nebezpečí aspirace

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

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

#### 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.

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnocení vodní toxicity:

Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organismy.

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

datum / Přepracováno.: 11.11.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.09.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 03.03.2008

Produkt: **Cantus®**

(ID č. 30174304/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 11.11.2022

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 100 mg/l, Pstruh duhový (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EHS C.1)

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 50 mg/l, Daphnia magna (Smernice OECD 202, díl 1)

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 4,50 mg/l (rychlost růstu), Pseudokirchneriella subcapitata (Směrnice OECD 201)

EC10 (72 h) 3,03 mg/l (rychlost růstu), Pseudokirchneriella subcapitata

*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: 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*

## 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'-bifeny]-2-yl)-nikotinamid*

*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'-bifeny]-2-yl)-nikotinamid*

*Bioakumulační potenciál:*

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

*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.

---

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

datum / Přepracováno.: 11.11.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.09.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 03.03.2008

Produkt: **Cantus®**

(ID č. 30174304/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 11.11.2022

---

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

-----

## 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.

## 12.8. 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

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

datum / Přepracováno.: 11.11.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.09.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 03.03.2008

Produkt: **Cantus®**

(ID č. 30174304/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 11.11.2022

### **Pozemní doprava**

#### ADR

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

#### RID

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

### **Vnitrozemská vodní doprava**

#### ADN

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

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

### **Námořní doprava**

### **Sea transport**

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

datum / Přepřacováno.: 11.11.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.09.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 03.03.2008

Produkt: **Cantus®**

(ID č. 30174304/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 11.11.2022

**IMDG**

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

Oficiální (OSN) Neaplikovatelné

pojmenování pro přepravu:

Třída/třídy nebezpečnosti Neaplikovatelné

pro přepravu:

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Nebezpečnost pro životní Neaplikovatelné

prostředí:

Zvláštní bezpečnostní Neznámé

opatření pro uživatele

**IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable  
number:UN proper shipping Not applicable  
name:Transport hazard Not applicable  
class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable

hazards:

Special precautions None known

for user

**Letecká doprava****IATA/ICAO**

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

Oficiální (OSN) Neaplikovatelné

pojmenování pro přepravu:

Třída/třídy nebezpečnosti Neaplikovatelné

pro přepravu:

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Nebezpečnost pro životní Neaplikovatelné

prostředí:

Zvláštní bezpečnostní Neznámé

opatření pro uživatele

**Air transport****IATA/ICAO**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable  
number:UN proper shipping Not applicable  
name:Transport hazard Not applicable  
class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable

hazards:

Special precautions None known

for user

**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.

---

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

datum / Přepracováno.: 11.11.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.09.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 03.03.2008

Produkt: **Cantus®**

(ID č. 30174304/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 11.11.2022

---

#### **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**

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

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

Maritime transport in bulk is not intended.

---

### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):  
seznam v nařízení: E2

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).

#### **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.

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

datum / Přepracováno.: 11.11.2022

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 23.09.2021

předchozí verze: 9.0

datum / První verze: 03.03.2008

Produkt: **Cantus®**

(ID č. 30174304/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 11.11.2022

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

Aquatic Chronic

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky

EUH401

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.