

# Bezpečnostní list

Strana: 1/18

---

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Tessior**

(ID č. 30658888/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 15.09.2020

---

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

# Tessior

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

Relevantní identifikované použití: Přípravek na ochranu rostlin, fungicid

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Telefon: +420 235 000 111

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

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Tessor**

(ID č. 30658888/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 15.09.2020

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]

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Dráždí kůži.

Aquatic Chronic 1

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

## 2.2. Prvky označení

### Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H315

Dráždí kůži.

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):

P280

Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P302 + P352

Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody.

P332 + P313

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařské ošetření.

P391

Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Označení určitých směsí (GHS):

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

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

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Tessior**

(ID č. 30658888/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 15.09.2020

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]fenyl} (N-methoxy)karbamát

### 2.3. Další nebezpečnost

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

Viz oddíl 12 – výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

Neaplikovatelné

### 3.2. Směsi

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Přípravek na ochranu rostlin, fungicid

#### Nebezpeční složky (GHS)

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

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

Obsah (W/W): 0,48 %

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

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

Obsah (W/W): 0,96 %

Číslo CAS: 188425-85-6

Aquatic Chronic 2

H411

2-methylisothiazol-3(2H)-on

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Tessior**

(ID č. 30658888/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 15.09.2020

Obsah (W/W): &lt; 0,1 %

Číslo CAS: 2682-20-4

ES-číslo: 220-239-6

INDEX-číslo: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Inhalace – prach)

Acute Tox. 3 (orální)

Acute Tox. 3 (dermální)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1A

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-faktor akutní: 10

M-faktor chronický: 1

H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410

EUH071

Specifický koncentrační limit

Skin Sens. 1A: &gt;= 0,0015 %

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Obsah (W/W): &lt; 0,0015 %

Číslo CAS: 55965-84-9

Registrační číslo REACH: 01-

2120764691-48

INDEX-číslo: 613-167-00-5

Acute Tox. 3 (orální)

Acute Tox. 2 (Inhalace – mlha)

Acute Tox. 2 (dermální)

Aquatic Chronic 1

Skin Corr./Irrit. 1C

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1A

Aquatic Acute 1

M-faktor akutní: 100

M-faktor chronický: 100

H301, H317, H314, H310 + H330, H400, H410

EUH071

Specifický koncentrační limit

Skin Corr./Irrit. 1C: &gt;= 0,6 %

Skin Sens. 1A: &gt;= 0,0015 %

Eye Dam./Irrit. 1: &gt;= 0,6 %

Skin Corr./Irrit. 2: 0,06 - &lt; 0,6 %

Eye Dam./Irrit. 2: 0,06 - &lt; 0,6 %

propan-1,2-diol

Obsah (W/W): &lt; 20 %

Číslo CAS: 57-55-6

ES-číslo: 200-338-0

Registrační číslo REACH: 01-

2119456809-23

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

---

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

datum / Přepracováno.: 15.09.2020

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Tessor**

(ID č. 30658888/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 15.09.2020

---

## 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: 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, hasící prášek, pěna, oxid uhličitý

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

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

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

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéct do systému

---

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Tessor**

(ID č. 30658888/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 15.09.2020

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

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

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

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

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

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

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. Použijte vhodné ochranné prostředky.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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

Ochrana před ohněm a výbuchem:

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

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

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

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

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 36 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: 5 °C

---

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Tessior**

(ID č. 30658888/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 15.09.2020

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

Ochrana před teplotami vyššími než: 30 °C

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:

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

Ochrana rukou:

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

Ochrana očí:

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

Ochrana těla:

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

#### Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

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

---

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Tessor**

(ID č. 30658888/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 15.09.2020

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma:	kapalina, suspenze
Barva:	šedý až zelený
Zápach:	bez zápachu
Práh zápachu:	neaplikovatelný, jelikož zápach není vnímatelný
Hodnota pH:	cca. 6,5 - 8,5 (20 °C)
Teplota tání:	-6 °C
Bod varu:	> 90 °C
Bod vzplanutí:	Bez bodu vzplanutí – měření se provádí do bodu varu.
Rychlost odpařování:	nepoužitelný
Vznětlivost:	není lehce zápalný
Spodní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.
Horní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.
Zápalná teplota:	cca. 445 °C
Tenze par:	Produkt nebyl testován.
Hustota:	cca. 1,05 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativní hustota par (vzduch):	nepoužitelný
Rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	nepoužitelný
Tepelný rozklad:	0 - 500 °C Ve zmíněném teplotním rozsahu nedochází k exotermnímu rozkladu. Není schopná samovolného rozkladu ve smyslu Nařízení OSN pro přepravu, třída 4.1.
Dynamická viskozita:	cca. 24 mPa.s (20 °C, 100 1/s)



---

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Tessior**

(ID č. 30658888/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 15.09.2020

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

## 9.2. Další informace

SADT: > 75 °C

---

## 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:

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

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 2.000 mg/kg

Úmrtnost nebyla pozorována.

LC50 potkan (inhalace): > 2,84 mg/l 4 h

Úmrtnost nebyla pozorována.

---

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Tessior**

(ID č. 30658888/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 15.09.2020

---

LD50 potkan (dermální): > 5.000 mg/kg

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Dráždivý při kontaktu s kůží. Nedráždí oči.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králík: Dráždivý.

Vážná poškození/podráždění očí králík: nedráždivý

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

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

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

*Experimentální/vypočtené údaje:*

*morče: senzibilizující kůži (Směrnice OECD 406)*

-----

#### 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. Různé testy na zvířatech neprokázali rakvinotvorný účinek.

#### 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.

---

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Tessor**

(ID č. 30658888/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 15.09.2020

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

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

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

*Údaje o: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*Po opakovaném podání dochází zejména k místnímu podráždění. Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.*

#### Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

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

#### Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnocení vodní toxicity:

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) cca. 1,4 mg/l, Pstruh duhový (statický)

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

datum / Přepracováno.: 15.09.2020

Datum předchozí verze: nepoužitelný

Produkt: **Tessior**

Verze: 1.0

předchozí verze: žádné

(ID č. 30658888/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 15.09.2020

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) cca. 2,42 mg/l, *Daphnia magna* (statický)

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) > 100 mg/l (rychlost růstu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (statický)

EC10 (72 h) 60,45 mg/l (rychlost růstu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (statický)

Údaje o: *pyraclostrobin* (ISO)

Chronická toxicita pro ryby:

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

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci.

-----

Údaje o: *pyraclostrobin* (ISO)

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: *pyraclostrobin* (ISO)

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

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

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).

-----

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

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

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

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor (BCF): 379 - 507, *Pstruh duhový* (OECD-Směrnice 305)

Akumulace v organismech se neočekává.

---

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Tessor**

(ID č. 30658888/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 15.09.2020

---

*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.*

-----

#### **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: pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxy]methyl}fenyloxy} (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.*

*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.*

-----

#### **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

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Tessior**

(ID č. 30658888/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 15.09.2020

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

RID

UN číslo	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje PYRAKLOSTROBIN)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHS
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

### Vnitrozemská vodní doprava

ADN

UN číslo	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje PYRAKLOSTROBIN)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHS
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Tessior**

(ID č. 30658888/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 15.09.2020

opatření pro uživatele:

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

IMDG

IMDG

UN číslo: UN 3082  
 Náležitý název OSN pro  
 zásilku: LÁTKA  
 OHROŽUJÍCÍ  
 ŽIVOTNÍ  
 PROSTŘEDÍ,  
 KAPALNÁ, J.N.  
 (obsahuje  
 PYRAKLOSTROBI  
 N)

Třída/třídy nebezpečnosti  
 pro přepravu: 9, EHSM  
 Obalová skupina: III  
 Nebezpečnost pro životní  
 prostředí: ano  
 Znečištění moře:  
 ANO  
 Zvláštní bezpečnostní  
 opatření pro uživatele: Neznámé

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping  
 name: ENVIRONMENTAL  
 LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S.  
 (contains  
 PYRAKLOSTROBI  
 N)

Transport hazard  
 class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental  
 hazards: yes  
 Marine pollutant:  
 YES  
 Special precautions  
 for user: None known

**Letecká doprava****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo: UN 3082  
 Náležitý název OSN pro  
 zásilku: LÁTKA  
 OHROŽUJÍCÍ  
 ŽIVOTNÍ  
 PROSTŘEDÍ,  
 KAPALNÁ, J.N.  
 (obsahuje  
 PYRAKLOSTROBI  
 N)

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

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping  
 name: ENVIRONMENTAL  
 LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S.  
 (contains  
 PYRAKLOSTROBI  
 N)

Transport hazard  
 class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental  
 hazards: yes  
 Special precautions  
 for user: None known

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Tessior**

(ID č. 30658888/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 15.09.2020

#### 14.1. UN číslo

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 "Osobitě bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

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

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

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

#### Další informace

Následující ustanovení se mohou vztahovat na produkt v obalech obsahujících čisté množství 5 l nebo menších:

ADR, RID, ADN: Zvláštní ustanovení 375;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Zvláštní ustanovení 99 (2);

49CFR: § 171,4 (c) (2).



---

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

datum / Přepracováno.: 15.09.2020

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Tessor**

(ID č. 30658888/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 15.09.2020

---

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Zákazy, omezení a oprávnění

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

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

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:

Skin Corr./Irrit.

Poleptání/podráždění kůže

Aquatic Chronic

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky

Acute Tox.

Akutní toxicita

STOT SE

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Aquatic Acute

Toxicita pro vodní prostředí – akutní

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Tessior**

(ID č. 30658888/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 15.09.2020

Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
H315	Dráždí kůži.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H301 + H311	Toxický při požití a při styku s kůží
H301	Toxický při požití.
H310 + H330	Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

### Zkratky

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

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

---

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