

**Bezpečnostní list**

Strana: 1/9

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 24.02.2005  
Produkt: **KONKER**

Verze: 1.0

458 01 F  
(30035193/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.02.2005

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE****KONKER**

Použití: přípravek na ochranu rostlin, fungicid

Výrobce:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen  
Německo

Kontaktní adresa:

BASF spol.s r.o.  
Šafránkova 3  
155 00 Praha 5  
Telefon: 235000111  
Číslo faxu: 235000222

Informace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko,  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Tel.: 224919293  
224915402  
224914575

**2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

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

Nebezpečné složky

vinclozolin

Obsah (W/W): 21,74 %  
Číslo CAS: 50471-44-8  
ES-číslo: 256-599-6  
INDEX-číslo: 607-307-00-4  
Symbol(y) nebezpečí: T, N  
R-věty: 60, 61, 40, 43, 51/53

Carbendazim

Obsah (W/W): 14,35 %  
Číslo CAS: 10605-21-7  
Symbol(y) nebezpečí: T, N

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 24.02.2005  
Produkt: **KONKER**

Verze: 1.0

458 01 F  
(30035193/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.02.2005

R-věty: 46, 60, 61, 50/53

polykondenzát fenolsulfonové kyseliny a formaldehydu, sodná sůl  
Obsah (W/W): 1,44 %  
R-věty: 52/53

Jestliže jsou uvedené nebezpečné přísady, je znění symbolů nebezpečí a R-vět specifikováno v kapitole 16.

---

### 3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Podezření na karcinogenní účinky.  
Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
Může vyvolat poškození dědičných vlastností.  
Může poškodit reprodukční schopnost.  
Může poškodit plod v těle matky.  
Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

---

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:  
Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Pokud se postižená osoba nachází v bezvědomí nebo má křeče, nikdy nevyvolávejte zvracení ani nepodávejte nic ústy. Pokud dojde k potížím: Vyhledat lékaře. Nádobu, štítek popř. bezpečnostní údaje o materiálu ukažte lékaři.

Při nadýchání:  
Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:  
Při styku s kůží okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s očima:  
Ihned vyplachujte zasažené oči po alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

Při požití:  
Ihned si vypláchněte ústa a potom vypijte hodně vody, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

---

### 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodná hasiva:  
rozstřík vody, pěna, suché hasicí prostředky, oxid uhličitý

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 24.02.2005  
Produkt: **KONKER**

Verze: 1.0

458 01 F  
(30035193/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.02.2005

**Zvláštní nebezpečí:**

Oxid uhelnatý, Chlorovodík, oxidy dusíku, chlorované organické sloučeniny  
V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

**Speciální ochranné vybavení:**

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

**Další informace:**

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. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody.

---

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**Opatření pro ochranu osob:**

Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Znečištěný oděv, spodní prádlo a boty okamžitě svléknout.

**Opatření pro ochranu životního prostředí:**

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

**Metody čištění nebo sběru:**

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

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

Čistící operace se musí provádět pouze s dýchacím přístrojem. 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. Spalte nebo dopravte na speciální úložiště odpadu v souladu s platnými místními předpisy.

---

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**Manipulace**

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Ochrana před ohněm a výbuchem:**

Látka/výrobek není hořlavý. Žádná speciální opatření.

**Skladování**

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

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

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 24.02.2005  
Produkt: **KONKER**

Verze: 1.0

458 01 F  
(30035193/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.02.2005

Stabilita při skladování:  
Doba skladování: 60 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: -10 °C  
Produkt může krystalizovat pod hraniční teplotou.  
Ochrana před teplotami vyššími než: 40 °C  
Pokud je produkt/látka skladován/a při vyšší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

### Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:  
Ochrana dýchacími přístroji v případě uvolnění výparů (aerosolů). Částicový filtr EN 143 typ P3, vysokoúčinný (pevné a kapalné částice toxických a velmi toxických látek).

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:  
Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (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. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Na pracovišti se nesmí jíst, pít, kouřit ani šňupat. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličej.

## 9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Forma:	tekutý
Barva:	béžový
Pach:	jemný specifický odér
Hodnota pH:	6 - 8 (20 °C) (měřeno na neředěném produktu)

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 24.02.2005  
Produkt: **KONKER**

Verze: 1.0

458 01 F  
(30035193/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.02.2005

teplota krystalizace: -5 °C  
Hustota: cca. 1,15 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)  
Rozpustnost ve vodě: dispergovatelný  
Dynamická viskozita: cca. 39 mPa.s  
(20 °C)

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

Tepelný rozklad: Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

Nebezpečné reakce:  
Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

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

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

LD50/orální/krysa: > 5.000 mg/kg

LC50/Vdechováním/krysa: 5,8 mg/l / 4 h

LD50/Kožní/krysa: > 2.000 mg/kg

Primární podráždění kůže/králík: nedráždivý

Primární podráždění sliznice/králík: nedráždivý

Senzibilizace/morče: Senzibilizační účinek na pokožku při zkouškách na zvířatech.

Další informace:

*Údaje o: vinclozolin*

*Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.*

*Výsledky studií na zvířatech naznačují při vysokých dávkách efekt poškození plodnosti.*

-----

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 24.02.2005  
Produkt: **KONKER**

Verze: 1.0

458 01 F  
(30035193/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.02.2005

Dodatečné informace:

Nesprávné použití může být zdraví škodlivé.  
Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### Ekotoxicita

Údaje o: vinclozolin  
Toxicita pro ryby:  
Pstruh duhový/LC50 (96 h): > 0,5 mg/l  
Lepomis macrochirus/LC50: > 50 mg/l

Údaje o: Carbendazim  
Toxicita pro ryby:  
Pstruh duhový/LC50 (96 h): 0,87 mg/l  
-----

Údaje o: vinclozolin  
Vodní bezobratlí:  
Daphnia magna/EC50 (48 h): 4 mg/l

Údaje o: Carbendazim  
Vodní bezobratlí:  
Daphnia magna/EC50 (48 h): 0,22 mg/l  
-----

Údaje o: vinclozolin  
Vodní rostliny:  
Selenastrum capricornutum/EC50 (72 h): > 1,02 mg/l

Údaje o: Carbendazim  
Vodní rostliny:  
Selenastrum capricornutum/EC50 (72 h): 0,34 mg/l  
-----

### Stálost a rozložitelnost

#### Informace o eliminaci

Vyhodnocení:                      Není snadno biologicky odbouratelný(podle kritérií OECD).

### Dodatečné informace

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
 Datum / Přepracováno.: 24.02.2005  
 Produkt: **KONKER**

Verze: 1.0

458 01 F  
 (30035193/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.02.2005

Další ekologicko-toxikologický pokyn:  
 Uvedené ekologické údaje jsou údaje týkající se aktivní složky. Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Likvidaci na skládce či spálení je nutno provést v souladu s místními 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.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### Pozemní doprava

<b>ADR</b>	:	Třída	9
		Obalová skupina	III
		Číslo UN	3082
		Označení zboží	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Obsahuje: VINCLOZOLIN 22%, CARBENDAZIM 15%)

<b>RID</b>	:	Třída	9
		Obalová skupina	III
		Číslo UN	3082
		Označení zboží	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Obsahuje: VINCLOZOLIN 22%, CARBENDAZIM 15%)

#### Vnitrozemská vodní doprava

<b>ADNR</b>	:	Třída	9
		Obalová skupina	III
		Číslo UN	3082
		Označení zboží	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Obsahuje: VINCLOZOLIN 22%, CARBENDAZIM 15%)

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
 Datum / Přepracováno.: 24.02.2005  
 Produkt: **KONKER**

Verze: 1.0

458 01 F  
 (30035193/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.02.2005

**Námořní doprava**

<b>IMDG/GGVSee</b>	: Třída	9
	Obalová skupina	III
	Číslo UN	3082
	Znečištění moře	YES
	Přesný technický název	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains VINCLOZOLIN 22%, CARBENDAZIM 15%)

**Letecká doprava**

<b>ICAO/IATA</b>	: Třída	9
	Obalová skupina	III
	Číslo UN	3082
	Přesný technický název	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains VINCLOZOLIN 22%, CARBENDAZIM 15%)

**15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH****Předpisy Evropské unie (Značení) / Státní legislativa/předpisy****Směrnice EU:**

Symbol(y) nebezpečí

T	Toxický.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.

R-věty

R40	Podezření na karcinogenní účinky.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R46	Může vyvolat poškození dědičných vlastností.
R60	Může poškodit reprodukční schopnost.
R61	Může poškodit plod v těle matky.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
 Datum / Přepracováno.: 24.02.2005  
 Produkt: **KONKER**

Verze: 1.0

458 01 F  
 (30035193/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 25.02.2005

S1	Uchovávejte uzamčené.
S13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
S35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
S36/37	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
S45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
S53	Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce.
S57	Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: vinclozolin, carbendazim

### Jiné předpisy

Dle zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích je výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu a Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

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

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Vyhláška č. 329/2004 Sb, par.15, odst.2)

## 16. Další informace

Úplné znění symbolů ohrožení a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

T	Toxický.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
60	Může poškodit reprodukční schopnost.
61	Může poškodit plod v těle matky.
40	Podezření na karcinogenní účinky.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
46	Může vyvolat poškození dědičných vlastností.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

Uvedené informace se zakládají na současném stavu našich znalostí a nezaručují jisté vlastnosti. Odběratel našeho produktu samostatně zodpovídá za dodržování stávajících zákonů a předpisů.