

# Bezpečnostní list

Strana: 1/9

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES

Datum / Přepřacováno.: 08.08.2007

Produkt: **REGENT 800 WG**

Verze: 2.0

350 25 I

(30207694/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 11.02.2008

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

### REGENT 800 WG

Použití: přípravek na ochranu rostlin, insekticid

Výrobce:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktní adresa:

BASF spol.s.r.o.

Šafránkova 3

15500 Praha 5

CZECH REPUBLIC

Telefon: +421 2 58 266-170

Číslo faxu: +421 2 58 266-167

E-mailová adresa: [adriana.grupacova@basf.com](mailto:adriana.grupacova@basf.com)

Informace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

CZECH REPUBLIC

224919293, 224915402, 224914575

Telefon: +49 180 2273-112

Číslo faxu: +49 621 60-92664

## 2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Toxický při vdechování a při požití.

Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

---

### 3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

přípravek na ochranu rostlin, insekticid, granule rozpustné ve vodě

#### Nebezpečné složky

Fipronil

Obsah (W/W): 80 %  
Číslo CAS: 120068-37-3  
ES-číslo: 424-610-5  
Symbol(y) nebezpečí: T, N  
R-věty: 23/24/25, 48/25, 50/53

diethyl-hexyl-sulfosukcinát sodný

Obsah (W/W):  $\geq 1 \%$  -  $\leq 4 \%$   
Číslo CAS: 577-11-7  
Symbol(y) nebezpečí: Xi  
R-věty: 38, 41

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

---

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Znečištěný oděv odstraňte. 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:

Okamžitě důkladně omyjte mýdlem a vodou, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s očima:

Okamžitě vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

Při požití:

Okamžitě si vypláchněte ústa a potom vypijte hodně vody, vyvolejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud se postižená osoba nachází v bezvědomí nebo má křeče, nikdy nevyvolávejte zvracení ani nepodávejte nic ústy.

Poznámky pro lékaře:

Symptomy: svalové křeče, křeče

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES  
Datum / Přepracováno.: 08.08.2007  
Produkt: **REGENT 800 WG**

Verze: 2.0

350 25 I  
(30207694/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 11.02.2008

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

---

## 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodná hasiva:  
rozstřík vody, pěna, vodní mlha

Zvláštní nebezpečí:  
Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Chlorovodík, Fluorovodík, oxidy dusíku, oxidy síry  
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. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. 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.

---

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření pro ochranu osob:  
Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Zamezit tvorbě prachu.

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: Zameťte či odstraňte lopatou.  
Pro velká množství: Zameťte či odstraňte lopatou.  
Čistící operace se musí provádět pouze s dýchacím přístrojem. 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. 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:  
Žádná speciální opatření. Látka/výrobek není hořlavý.

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES  
Datum / Přepracováno.: 08.08.2007  
Produkt: **REGENT 800 WG**

Verze: 2.0

350 25 I  
(30207694/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 11.02.2008

### Skladování

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 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 dýchání, pokud se vytváří dýchací aerosoly či prach. 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:

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. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Na pracovišti se nesmí jíst, pít, kouřit ani šňupat. Znečištěné oděvy okamžitě svléknout a bezpečně odstranit. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličej.

---

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

Forma: granulát  
Barva: béžový

Sypná hustota: 500 kg/m<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě: dispergovatelný

---

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

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

Nepřípustné látky:  
Nejsou známy žádné látky, kterým by bylo nutné se vyhnout.

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

Nebezpečné produkty rozkladu:  
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### Akutní toxicita

LD50 krysa (orální): 177 mg/kg

LC50 krysa (Vdechováním): 0,4 mg/l

LC50 krysa (Vdechováním): 1,01 mg/l

LD50 krysa (Kožní): 569 mg/kg

### Podráždění

Primární podráždění kůže králík: Slabě dráždivý

Primární podráždění sliznice králík: Slabě dráždivý

### Senzibilizace

morče: Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku.

### Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může být zdraví škodlivé.

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### Ekotoxicita

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES  
Datum / Přepracováno.: 08.08.2007  
Produkt: **REGENT 800 WG**

Verze: 2.0

350 25 I  
(30207694/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 11.02.2008

Toxicita pro ryby:  
LC50 (96 h) 0,29 mg/l, Pstruh duhový

Vodní bezobratlí:  
LC50 (48 h) 0,22 mg/l, Daphnia magna

Vodní rostliny:  
EC50 (96 h) 0,21 mg/l, Scenedesmus subspicatus

### **Stálost a rozložitelnost**

Údaje o: Fipronil

Informace o eliminaci:

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

### **Dodatečné informace**

Další ekologicko-toxikologický pokyn:  
Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

## **13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

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

Kontaminovaný obal:  
Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

## **14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

### **Pozemní doprava**

*ADR*

Třída nebezpečí:	6.1
Obalová skupina:	II
Identif. číslo látky:	UN 2588
Bezpečnostné značky:	6.1
Správný název pro přepravu:	PESTICID, PEVNÝ, JEDOVATÝ, J.N. obsahuj (FIPRONIL 80%)

*RID*

Třída nebezpečí:	6.1
Obalová skupina:	II
Identif. číslo látky:	UN 2588

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES

Datum / Přepracováno.: 08.08.2007

Produkt: **REGENT 800 WG**

Verze: 2.0

350 25 I  
(30207694/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 11.02.2008

Bezpečnostné značky: 6.1  
Správný název pro přepravu: PESTICID, PEVNÝ, JEDOVATÝ, J.N. obsahuj (FIPRONIL 80%)

**Vnitrozemská vodní doprava***ADNR*

Třída nebezpečí: 6.1  
Obalová skupina: II  
Identif. číslo látky: UN 2588  
Bezpečnostné značky: 6.1  
Správný název pro přepravu: PESTICID, PEVNÝ, JEDOVATÝ, J.N. obsahuj (FIPRONIL 80%)

**Sea transport***IMDG*

Hazard class: 6.1  
Packing group: II  
ID number: UN 2588  
Hazard label: 6.1  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name: PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. contains (FIPRONIL 80%)

**Námořní doprava***IMDG*

Třída nebezpečí: 6.1  
Obalová skupina: II  
Identif. číslo látky: UN 2588  
Bezpečnostné značky: 6.1  
Znečištění moře: ANO  
Správný název pro přepravu: PESTICID, PEVNÝ, JEDOVATÝ, J.N. obsahuj (FIPRONIL 80%)

**Air transport***IATA/ICAO*

Hazard class: 6.1  
Packing group: II  
ID number: UN 2588  
Hazard label: 6.1  
Proper shipping name: PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. contains (FIPRONIL 80%)

**Letecká doprava***IATA/ICAO*

Třída nebezpečí: 6.1

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES  
 Datum / Přepracováno.: 08.08.2007  
 Produkt: **REGENT 800 WG**

Verze: 2.0

350 25 I  
 (30207694/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 11.02.2008

Obalová skupina:	II
Identif.číslo látky:	UN 2588
Bezpečnostné značky:	6.1
Správný název pro přepravu:	PESTICID, PEVNÝ, JEDOVATÝ, J.N. obsahuj (FIPRONIL 80%)

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

### Předpisy Evropské unie (Značení) / Státní legislativa/předpisy

Symbol(y) nebezpečí

N Nebezpečný pro životní prostředí.

T Toxický.

R-věty

R21 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

R23/25 Toxický při vdechování a při požití.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R48/25 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R57 Toxický pro včely.

S-věty

S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím ... (vhodnou kapalinu specifikuje výrobce).

S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

S57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: Fipronil

### Jiné předpisy

Dle zákona č. 434/2005 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích není 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 3 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

T	Toxický.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
Xi	Dráždivý
23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
48/25	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
38	Dráždí kůži.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.

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

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.