

# Bezpečnostní list

Strana: 1/8

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

Datum / Přepřacováno.: 03.03.2009

Produkt: **SPORGON® 50 WP**

Verze: 2.0

590 02 F

(30207637/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 19.08.2009

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

### **SPORGON® 50 WP**

Použití: přípravek na ochranu rostlin, fungicid

Výrobce:

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

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

## 2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

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, vodou dispergovatelný prášek

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES  
Datum / Přepracováno.: 03.03.2009  
Produkt: **SPORGON® 50 WP**

Verze: 2.0

590 02 F  
(30207637/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 19.08.2009

#### Nebezpečné složky

##### Prochloraz-mangan

Obsah (W/W): 50 %  
Číslo CAS: 75747-77-2  
ES-číslo: 278-301-3  
Symbol(y) nebezpečí: Xn, N  
R-věty: 22, 50/53

##### alkylnaftalensulfonát sodný, formaldehydový kondenzát

Obsah (W/W): <= 10 %  
Symbol(y) nebezpečí: Xi  
R-věty: 36/38

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:

Při styku s kůží okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud dojde k podráždění, 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 vypijte hodně vody, vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení kvůli nebezpečí aspirace.

#### Poznámky pro lékaře:

Symptomy: žaludeční/střevní potíže

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

---

## 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

#### Vhodná hasiva:

rozstřík vody, pěna, vodní mlha, suché hasicí prostředky, oxid uhličitý

#### Zvláštní nebezpečí:

Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Chlorovodík, oxidy dusíku

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES  
Datum / Přepracováno.: 03.03.2009  
Produkt: **SPORGON® 50 WP**

Verze: 2.0

590 02 F  
(30207637/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 19.08.2009

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

Speciální ochranné vybavení:  
Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

---

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

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: Zachyťte materiálem, který váže prach, a zlikvidujte.  
Pro velká množství: Zameťte či odstraňte lopatou.  
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:  
Prach může vytvořit explozivní směs se vzduchem. Zamezit tvorbě prachu. Zabraňte usazování prachu. Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti.

### 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: 30 °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

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES  
Datum / Přepracováno.: 03.03.2009  
Produkt: **SPORGON® 50 WP**

Verze: 2.0

590 02 F  
(30207637/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 19.08.2009

#### Vybavení pro ochranu osob

##### Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchání, pokud se vytváří dýchatelne aerosoly či prach. Částicový filtr typ P2 nebo FFP2, střední účinnost pro pevné a kapalné částice např. EN143, 149.

##### Ochrana rukou:

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

##### Ochrana očí:

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

##### Ochrana těla:

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:

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:	prášek
Barva:	bělavý
Pach:	charakteristický
Hodnota pH:	nepoužitelný, špatně rozpustný
Bod tání:	nepoužitelný
:	odpadá
Bod vzplanutí:	nepoužitelný
Hustota:	nepoužitelný
Sypná hustota:	270 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow):	4,12

Dynamická viskozita: nepoužitelný  
Kinematická viskozita: nepoužitelný

---

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

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

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): 2.700 mg/kg

LC50 krysa (Vdechováním): > 2,66 mg/l

LD50 krysa (Kožní): > 2.000 mg/kg

### Podráždění

Primární podráždění kůže králík: nedráždivý

Primární podráždění sliznice králík: Slabě dráždivý

### Senzibilizace

Údaje o: *Prochloraz-mangan*  
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

Toxicita pro ryby:

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES  
Datum / Přepracováno.: 03.03.2009  
Produkt: **SPORGON® 50 WP**

Verze: 2.0

590 02 F  
(30207637/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 19.08.2009

LC50 (96 h) 2,4 mg/l, Pstruh duhový

Vodní bezobratlí:

LC50 (48 h) 4,3 mg/l, Daphnia magna

Údaje o: Prochloraz-mangan

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 0,094 mg/l, *Desmodemus subspicatus*  
-----

### Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

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

ADR

Třída nebezpečí:	9
Obalová skupina:	III
Identif. číslo látky:	UN 3077
Bezpečnostné značky:	9
Správný název pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje PROCHLORAZ MANGANESE 50%)

RID

Třída nebezpečí:	9
Obalová skupina:	III
Identif. číslo látky:	UN 3077
Bezpečnostné značky:	9
Správný název pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje PROCHLORAZ MANGANESE 50%)

### Vnitrozemská vodní doprava

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES  
 Datum / Přepracováno.: 03.03.2009  
 Produkt: **SPORGON® 50 WP**

Verze: 2.0

590 02 F  
 (30207637/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 19.08.2009

**ADNR**

Třída nebezpečí:	9
Obalová skupina:	III
Identif. číslo látky:	UN 3077
Bezpečnostné značky:	9
Správný název pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje PROCHLORAZ MANGANESE 50%)

**Námořní doprava****IMDG**

Třída nebezpečí:	9
Obalová skupina:	III
Identif. číslo látky:	UN 3077
Bezpečnostné značky:	9
Znečištění moře:	ANO
Správný název pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje PROCHLORAZ MANGANESE 50%)

**Sea transport****IMDG**

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3077
Hazard label:	9
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains PROCHLORAZ MANGANESE 50%)

**Letecká doprava****IATA/ICAO**

Třída nebezpečí:	9
Obalová skupina:	III
Identif. číslo látky:	UN 3077
Bezpečnostné značky:	9, EHSM
Správný název pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje PROCHLORAZ MANGANESE 50%)

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

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3077
Hazard label:	9, EHSM
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains PROCHLORAZ MANGANESE 50%)

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

Symbol(y) nebezpečí

N Nebezpečný pro životní prostředí.

R-věty

R50/53

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

S-věty

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES  
Datum / Přepracováno.: 03.03.2009  
Produkt: **SPORGON® 50 WP**

Verze: 2.0

590 02 F  
(30207637/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 19.08.2009

S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
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.
S57	Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: Prochloraz-mangan, alkylnaftalensulfonát sodný, formaldehydový kondenzát

### Jiné předpisy

Dle zákona č. 434/2005 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)

Pro uživatele tohoto přípravku na ochranu rostlin platí: 'Pro ochranu lidí a životního prostředí je nutné dodržovat pokyny pro použití.' (Směrnice 1999/45/EC, článek 10 , č. 1.2).

## 16. Další informace

Úplné znění symbolů ohrožení a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 3 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

Xn	Zdraví škodlivý.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
Xi	Dráždivý
22	Zdraví škodlivý při požití.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
36/38	Dráždí oči a kůži.

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.