

# Bezpečnostní list

Strana: 1/10

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)

Datum / Přepřacováno.: 08.09.2005

Produkt: **SPORTAK ALPHA HF**

Verze: 2.0

594 01 F  
(30207654/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

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

### SPORTAK ALPHA HF

Výrobce:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen

Německo

Kontaktní adresa:

BASF spol.s.r.o.

Šafránkova 3

15500 Praha 5

Telefon: +42 1 2 58266170

E-mailová adresa: daniela.steltenpohlova@basf.com

Informace pro nouzové situace:

Tel.: +49-1802273 112

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

224919293, 224915402, 224914575

Číslo faxu: +49-621/60-92664

## 2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

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

Nebezpečné složky

Prochloraz

Obsah (W/W): 25,9 %

Číslo CAS: 67747-09-5

Symbol(y) nebezpečí: Xn, N

R-věty: 22, 50/53

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 08.09.2005  
Produkt: **SPORTAK ALPHA HF**

Verze: 2.0

594 01 F  
(30207654/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

**Carbendazim**

Obsah (W/W): 6,9 %  
Číslo CAS: 10605-21-7  
Symbol(y) nebezpečí: T, N  
R-věty: 46, 60, 61, 50/53

**solventní nafta**

Obsah (W/W):  $\geq 40,9\%$  -  $\leq 45,3\%$   
Číslo CAS: 64742-94-5  
ES-číslo: 265-198-5  
Symbol(y) nebezpečí: Xn, N  
R-věty: 40, 65, 66, 67, 51/53

**směs emulgátorů**

Obsah (W/W):  $\geq 12,1\%$  -  $\leq 13,7\%$   
Symbol(y) nebezpečí: Xi, N  
R-věty: 10, 37/38, 41, 51/53

**SOPROPHOR BSU**

Obsah (W/W):  $\geq 3,9\%$  -  $\leq 4,7\%$   
Číslo CAS: 99734-09-5  
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

Dráždí oči.

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.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Vysoce 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. 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.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 08.09.2005  
Produkt: **SPORTAK ALPHA HF**

Verze: 2.0

594 01 F  
(30207654/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

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 alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a potom vypijte hodně vody, vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení kvůli nebezpečí aspirace.

Poznámky pro lékaře:

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

---

## 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodná hasiva:

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

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. 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. 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.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 08.09.2005  
Produkt: **SPORTAK ALPHA HF**

Verze: 2.0

594 01 F  
(30207654/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

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. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Produkt je hořlavý. Výpary mohou vytvořit vznětlivou směs se vzduchem. Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti.

### Skladování

Isolovat od potravin, požívatín a krmiv pro zvířata. Izolujte od oxidačních činidel.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chránit proti vlhkosti. Chraňte před přímým slunečním svitem. Při skladování chraňte proti mrazu.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: 0 °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 dýchání, pokud se vytváří plyny/výpary. Pokud není dostatečná ventilace, použijte respirační ochranu. Částicový filtr EN 143 typ P3, vysokoúčinný (pevné a kapalné částice toxických a velmi toxických látek).

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 08.09.2005  
Produkt: **SPORTAK ALPHA HF**

Verze: 2.0

594 01 F  
(30207654/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

**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. 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: šedoběžový  
Pach: aromatický

Bod vzplanutí: 64 °C  
Spodní mez výbušnosti: 0,6 %(V)  
*Údaje o: solventní nafta*

Horní mez výbušnosti: 7 %(V)  
*Údaje o: solventní nafta*

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní  
Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

Hustota: 1,16 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Rozpustnost ve vodě: mísitelný

---

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

**Nepřípustné podmínky:**

Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen.

Tepelný rozklad:

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 08.09.2005  
Produkt: **SPORTAK ALPHA HF**

Verze: 2.0

594 01 F  
(30207654/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

rozkladu.

Nepřípustné látky:  
oxidační činidla

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: 2.379 mg/kg

Údaje o: Prochloraz  
LC50/Vdechováním/krysa: > 2,16 mg/l / 4 h

Údaje o: Carbendazim  
LC50/Vdechováním/krysa: > 5 mg/l / 4 h

Údaje o: solventní nafta  
LC50/Vdechováním/krysa: > 4 mg/l / 4 h  
-----

LD50/Kožní/krysa: > 4.000 mg/kg

Primární podráždění kůže/králík: nedráždivý

Primární podráždění sliznice/králík: Dráždivý

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

Dodatečné informace:

Nesprávné použití může být zdraví škodlivé.

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### Ekotoxicita

Toxicita pro ryby:  
LC50 (96 h): 1,3 mg/l

Vodní bezobratlí:  
Daphnia magna/EC50 (48 h): 1,7 mg/l

Vodní rostliny:  
Agmenellum quadruplicatum/EC50 (72 h): 0,061 mg/l

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
 Datum / Přepracováno.: 08.09.2005  
 Produkt: **SPORTAK ALPHA HF**

Verze: 2.0

594 01 F  
 (30207654/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

### Stálost a rozložitelnost

#### Informace o eliminaci

Vyhodnocení: 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

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: SOLVENTNÍ NAFTA, PROCHLORAZ 26%)

<b>RID</b>	: Třída	9
	Obalová skupina	III
	Číslo UN	3082
	Označení zboží	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Obsahuje: SOLVENTNÍ NAFTA, PROCHLORAZ 26%)

### Vnitrozemská vodní doprava

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
 Datum / Přepracováno.: 08.09.2005  
 Produkt: **SPORTAK ALPHA HF**

Verze: 2.0

594 01 F  
 (30207654/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

<b>ADNR</b>	: Třída	9
	Obalová skupina	III
	Číslo UN	3082
	Označení zboží	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Obsahuje: SOLVENTNÍ NAFTA, PROCHLORAZ 26%)

**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 SOLVENT NAPHTHA, PROCHLORAZ 26%)

**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 SOLVENT NAPHTHA, PROCHLORAZ 26%)

**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

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
 Datum / Přepracováno.: 08.09.2005  
 Produkt: **SPORTAK ALPHA HF**

Verze: 2.0

594 01 F  
 (30207654/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

R36	Dráždí oči.
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.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty	
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 obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce.
S57	Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: 1H-Imidazole-1-carboxamide, N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl], carbendazim, SOLVENTNÍ NAFTA

### 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)

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 2 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

Xn Zdraví škodlivý.  
 N Nebezpečný pro životní prostředí.

---

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)

Datum / Přepracováno.: 08.09.2005

Produkt: **SPORTAK ALPHA HF**

Verze: 2.0

594 01 F

(30207654/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

---

T	Toxický.
Xi	Dráždivý
22	Zdraví škodlivý při požití.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
46	Může vyvolat poškození dědičných vlastností.
60	Může poškodit reprodukční schopnost.
61	Může poškodit plod v těle matky.
40	Podezření na karcinogenní účinky.
65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
10	Hořlavý.
37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
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.

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.