

Bezpečnostní list

Strana: 1/10

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 434/2005 Sb.)

Datum / Přepřacováno.: 18.04.2007

Produkt: **SPORTAK ALPHA® HF**

Verze: 3.0

594 01 F

(30207654/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2008

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

SPORTAK ALPHA® HF

Použití: přípravek na ochranu rostlin, fungicid

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.comInformace 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. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

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

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 434/2005 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 18.04.2007
Produkt: **SPORTAK ALPHA® HF**

Verze: 3.0

594 01 F
(30207654/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2008

Nebezpečné složky

Prochloraz

Obsah (W/W): 25,9 %
Číslo CAS: 67747-09-5
ES-číslo: 266-994-5
Symbol(y) nebezpečí: Xn, N
R-věty: 22, 50/53

Carbendazim

Obsah (W/W): 6,9 %
Číslo CAS: 10605-21-7
ES-číslo: 234-232-0
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 potíživím: 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 si 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.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 434/2005 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 18.04.2007
Produkt: **SPORTAK ALPHA® HF**

Verze: 3.0

594 01 F
(30207654/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2008

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. 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

Izolovat od potravin, poživatin 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

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 434/2005 Sb.)
 Datum / Přepracováno.: 18.04.2007
 Produkt: **SPORTAK ALPHA® HF**

Verze: 3.0

594 01 F
 (30207654/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2008

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchání, pokud se vytváří plyny/výpary. Pokud není dostatečná ventilace, používejte respirační ochranu. 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. 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

Údaje o: SOLVESSO 200
 Tenze par: < 0,1 mmHg
 (20 °C)
 0,007 kPa
 (20 °C)

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 434/2005 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 18.04.2007
Produkt: **SPORTAK ALPHA® HF**

Verze: 3.0

594 01 F
(30207654/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2008

	0,025 kPa (38 °C)
Hustota:	1,16 g/cm ³ (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 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

Akutní toxicita

LD50 krysa (orální): 2.379 mg/kg

LD50 krysa (Kožní): > 4.000 mg/kg

Údaje o: Prochloraz

LC50 krysa (Vdechováním): > 2,16 mg/l 4 h

Údaje o: Carbendazim

LC50 krysa (Vdechováním): > 5 mg/l 4 h

Údaje o: solventní nafta

LC50 krysa (Vdechováním): > 4 mg/l 4 h

Podráždění

Primární podráždění kůže králík: nedráždivý

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 434/2005 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 18.04.2007
Produkt: **SPORTAK ALPHA® HF**

Verze: 3.0

594 01 F
(30207654/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2008

Primární podráždění sliznice králík: Dráždivý

Senzibilizace

morče: Senzibilizační účinek na pokožku při zkouškách na zvířatech.

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může být zdraví škodlivé.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

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

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

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

Stálost a rozložitelnost

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

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

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 434/2005 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 18.04.2007
Produkt: **SPORTAK ALPHA® HF**

Verze: 3.0

594 01 F
(30207654/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2008

ADR

Třída nebezpečí: 9
Obalová skupina: III
Identif.číslo látky: UN 3082
Bezpečnostné značky: 9
Správný název pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. obsahuj (SOLVENTNÍ NAFTA, PROCHLORAZ 26%)

RID

Třída nebezpečí: 9
Obalová skupina: III
Identif.číslo látky: UN 3082
Bezpečnostné značky: 9
Správný název pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. obsahuj (SOLVENTNÍ NAFTA, PROCHLORAZ 26%)

Vnitrozemská vodní doprava**ADNR**

Třída nebezpečí: 9
Obalová skupina: III
Identif.číslo látky: UN 3082
Bezpečnostné značky: 9
Správný název pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. obsahuj (SOLVENTNÍ NAFTA, PROCHLORAZ 26%)

Námořní doprava**IMDG**

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3082
Hazard label: 9
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. contains (SOLVENT NAPHTHA, PROCHLORAZ 26%)

Letecká doprava**IATA/ICAO**

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3082
Hazard label: 9
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. contains (SOLVENT NAPHTHA, PROCHLORAZ 26%)

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Předpisy Evropské unie (Značení) / Státní legislativa/předpisy

Symbol(y) nebezpečí

T Toxický.
 N Nebezpečný pro životní prostředí.

R-věty

R22 Zdraví škodlivý při požití.
 R36 Dráždí oči.
 R40 Podezření na karcinogenní účinky.
 R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 R46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností.
 R48 Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví.
 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.
 R68 Možné nebezpečí nevratných účinků.

S-věty

S1 Uchovávejte uzamčené.
 S2 Uchovávejte 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).
 S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
 S53 Zamezte expozici - před použitím si obzarejte 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. 434/2005 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích je výrobek klasifikován jako nebezpečný.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 434/2005 Sb.)
 Datum / Přepracováno.: 18.04.2007
 Produkt: **SPORTAK ALPHA® HF**

Verze: 3.0

594 01 F
 (30207654/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2008

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.
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.