

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/10

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001

Dátum / Prepracovaná: 20.06.2005

Produkt: **SPORTAK ALPHA HF**

Verzia: 3.0

594 01 F

(30207654/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 28.01.2008

1. Identifikácia látky /prípravku a spoločnosti

SPORTAK ALPHA HF

Použitie: prípravok na ochranu rastlín, fungicíd

Spoločnosť:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

kontaktná adresa:

BASF Slovensko, spol.s.r.o.

Prievozská 2

821 09 Bratislava

SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

Telefax číslo: +421 2 58 266-167

E-mailová adresa: adriana.grupacova@basf.com

Informácie pre prípad núdze:

Toxikologické informačné centrum: Tel.: +421 2 54774-166

Telefón: +49 180 2273-112

Telefax číslo: +421 2 54774-605

2. Zloženie alebo informácie o prísadách

Chemická charakteristika

prípravok na ochranu rastlín, fungicíd, suspenzia-konzentrát (SC)

Nebezpečné zložky

Prochloraz

Obsah (W/W): 25,9 %

CAS-číslo: 67747-09-5

Výstražné symboly: Xn, N

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 20.06.2005
Produkt: **SPORTAK ALPHA HF**

Verzia: 3.0

594 01 F
(30207654/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 28.01.2008

R-vety: 22, 50/53

karbendazím

Obsah (W/W): 6,9 %
CAS-číslo: 10605-21-7
Výstražné symboly: T, N
R-vety: 46, 60, 61, 50/53

benzínové rozpúšťadlo (ropné)

Obsah (W/W): $\geq 40,9\%$ - $\leq 45,3\%$
CAS-číslo: 64742-94-5
EC-číslo: 265-198-5
Výstražné symboly: Xn, N
R-vety: 40, 65, 66, 67, 51/53

zmes emulgátorov

Obsah (W/W): $\geq 12,1\%$ - $\leq 13,7\%$
Výstražné symboly: Xi, N
R-vety: 10, 37/38, 41, 51/53

polyaryl-fenol-etoxylát

Obsah (W/W): $\geq 3,9\%$ - $\leq 4,7\%$
CAS-číslo: 99734-09-5
R-vety: 52/53

Ak sú spomenuté nebezpečné zložky, slovné vyjadrenie výstražných symbolov a R-viet je špecifikované v 16. kapitole.

3. Identifikácia rizík

Škodlivý

Nebezpečný pre životné prostredie.

Dráždi oči.

Možnosť karcinogénneho účinku.

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Môže spôsobiť dedičné genetické poškodenie.

Môže poškodiť plodnosť.

Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

4. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Odstráňte znečistený odev. Ak sa vyskytnú ťažkosti: Vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte lekárovi obal, etiketu a/alebo Kartu bezpečnostných údajov.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte mydlom a vodou. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami:

Zasiahnuté oči okamžite vymývajte aspoň 15 minút pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami a vyhľadajte očného špecialistu.

Po požití:

Okamžite si vypláchnite ústa, vypite veľké množstvo vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie kvôli nebezpečenstvu aspirácie.

Poznámka pre lekára:

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky:

rozprašovaná voda, vodná hmla, oxid uhličitý, pena, práškový hasiaci prístroj, piesok

Špecifické nebezpečenstvo:

oxid uhoľnatý, chlorovodík, oxidy dusíka, organochlórové zlúčeniny
Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

Špeciálne ochranné pomôcky:

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

Ďalšie informácie:

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. Kontaminovanú vodu použítu na hasenie zachytávajú samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Opatrenia na ochranu osôb:

Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Znečistený odev, spodné prádlo a topánky okamžite vyzlečte.

Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Nevypúšťajte do podlažia/pôdy. Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Metódy čistenia alebo zachytávania:

Pre malé množstvá: Pozbierajte pomocou vhodného absorpčného materiálu (napr. piesok, piliny, univerzálny absorbčný prostriedok, kremelina).

Pre veľké množstvá: Zahatajte/ohradte. Odsajte látku.

Počas čistenia používajte ochrannú respiračnú masku. Odpad zberajte do vhodných nádob (kontajnerov), ktoré je možno označiť a uzavrieť. Dôkladne vyčistite kontaminované podlahy a predmety vodou a čistiacimi prostriedkami, dbajte na predpisy o ochrane životného prostredia. Spáľte alebo vyvezte na špeciálnu skládku odpadu v súlade s platnými právnymi predpismi.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

Manipulácia

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Produkt je horľavý. Výpary môžu so vzduchom vytvoriť zápalnú zmes. Zabráňte elektrostatickým výbojom - manipulujte mimo dosahu zápalných zdrojov a v blízkosti hasiacich prístrojov.

Skladovanie

Skladujte oddelene od potravín, požívatín a krmív. Skladujte oddelene od oxidačných činidiel.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred vlhkosťou. Chráňte pred priamym slnečným svetlom. Pri skladovaní chráňte pred mrazom.

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 24 mes.

Chráňte pred teplotami pod: 0 °C

Látka môže kryštalizovať pod limitnou teplotou.

Chráňte pred teplotami nad: 40 °C

Pri dlhodobom skladovaní produktu nad doporučenými teplotami môže dôjsť k zmenám jeho vlastností.

8. Kontroly expozície a osobná ochrana

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 20.06.2005
Produkt: **SPORTAK ALPHA HF**

Verzia: 3.0

594 01 F
(30207654/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 28.01.2008

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania, ak sa vytvárajú plyny/pary. Pri nedostatočnom vetraní používajte prostriedky na ochranu dýchania. Filter častíc EN 143 typu P3, s vysokou účinnosťou, (pevné a kvapalné čiaστοčky jedovatých a veľmi jedovatých látok).

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN 374): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7mm) a iné.

Ochrana očí:

Pevne priliehajúce ochranné okuliare (ochranné okuliare proti ostriekaniu) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čizmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia:

Pre zaobchádzanie s prípravkami na ochranu rastlín v balení pre konečného spotrebiteľa dodržujte inštrukcie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch uvedené v návode na použitie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Znečistený odev okamžite vyzlečte. Pracovné odevy skladujte oddelene. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Na pracovisku nejedzte, nepite, nefajčite ani nešňupajte tabak. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Forma: tekutý
Farba: sivo-béžová
Zápach: aromatický

Bod vzplanutia: 64 °C
Spodný limit výbuchu: 0,6 %(V)
Informácie o : solventnafta (ropná), ťažká, aromatická

Horný limit výbuchu: 7 %(V)
Informácie o : solventnafta (ropná), ťažká, aromatická

Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný
Vlastnosti podporujúce horenie: nepodporuje šírenie ohňa

Hustota: 1,16 g/cm³
(20 °C)

Rozpustnosť vo vode: miešateľný

10. Stabilita a reaktivita

Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Zabráňte kontaktu so všetkými zápalnými zdrojmi: teplom, iskrami a otvoreným ohňom.

Tepelný rozklad: Nerozkladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny.

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:
oxidačné činidlá

Nebezpečné reakcie:

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku žiadnych nebezpečných produktov rozkladu.

11. Toxikologické informácie

LD50/orálne/potkan: 2.379 mg/kg

Informácie o : Prochloraz

LC50/inhalačne/potkan: > 2,16 mg/l / 4 h

Informácie o : karbendazím

LC50/inhalačne/potkan: > 5 mg/l / 4 h

Informácie o : benzínové rozpúšťadlo (ropné)

LC50/inhalačne/potkan: > 4 mg/l / 4 h

LD50/dermálne/potkan: > 4.000 mg/kg

Primárne podráždenie pokožky/králik: Nedráždivý.

Primárne podráždenia sliznice/králik: Dráždivý

Senzibilizácia/morča: Štúdie na zvieratách ukázali senzibilizáciu pokožky.

Ďalšie informácie:

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

12. Ekologické informácie

Ekotoxikita

Toxicita pre ryby:

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 20.06.2005
Produkt: **SPORTAK ALPHA HF**

Verzia: 3.0

594 01 F
(30207654/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 28.01.2008

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

Vodné bezstavovce:

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

Vodné rastliny:

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

Životnosť a rozložiteľnosť

Informácie o eliminácii

Hodnotenie: Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

13. Informácie o zneškodňovaní

Skládka alebo spaľovňa musia byť v súlade s miestnymi predpismi.

Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:

Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdnite a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

14. Informácie o preprave a doprave

Pozemná doprava

ADR	:	Trieda	9
		Obalová skupina	III
		UN-číslo	3082
		Označenie nákladu	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje: SOLVENTNÁ NAFTA, PROCHLORAZ 26%)

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001

Dátum / Prepracovaná: 20.06.2005

Produkt: **SPORTAK ALPHA HF**

Verzia: 3.0

594 01 F

(30207654/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 28.01.2008

RID	: Trieda	9
	Obalová skupina	III
	UN-číslo	3082
	Označenie nákladu	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje: SOLVENTNÁ NAFTA, PROCHLORAZ 26%)

Vnútrozemská vodná doprava

ADNR	: Trieda	9
	Obalová skupina	III
	UN-číslo	3082
	Označenie nákladu	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje: SOLVENTNÁ NAFTA, PROCHLORAZ 26%)

Námorná doprava

IMDG/GGVSee	: Trieda	9
	Obalová skupina	III
	UN-číslo	3082
	Látka znečisťujúca morskú vodu	YES
	Presný technický názov	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, PROCHLORAZ 26%)

Letecká doprava

ICAO/IATA	: Trieda	9
	Obalová skupina	III
	UN-číslo	3082
	Presný technický názov	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, PROCHLORAZ 26%)

15. Regulačné informácie**Predpisy Európskej únie (Označovanie) / Národná legislatíva / Predpisy**Nariadenia EÚ:

Výstražné symboly

T

Jedovatý.

N

Nebezpečný pre životné prostredie.

R-vety	
R36	Dráždi oči.
R40	Možnosť karcinogénneho účinku.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R46	Môže spôsobiť dedičné genetické poškodenie.
R60	Môže poškodiť plodnosť.
R61	Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.
R66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
R67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
S-vety	
S1	Uchovávajte uzamknuté.
S13	Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
S20/21	Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite.
S35	Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
S36/37	Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
S45	V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).
S53	Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.
S57	Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: 1H-Imidazole-1-carboxamide, N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl], karbendazim, SOLVENTNÁ NAFTA

Iné predpisy

Užívateľ tohoto produktu na ochranu rastlín sa musí riadiť návodom na použitie, aby sa predišlo ohrozeniu človeka a životného prostredia. (Nariadenie 1999/45/EC, článok 10, číslo 1.2)

16. Ďalšie informácie

Plné znenie výstražných symbolov a R-viet, ak sa spomínajú ako nebezpečné zložky v 2. kapitole:

Xn	Škodlivý
N	Nebezpečný pre životné prostredie.
T	Jedovatý.
Xi	Dráždivý
22	Škodlivý po požití.
50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
46	Môže spôsobiť dedičné genetické poškodenie.
60	Môže poškodiť plodnosť.
61	Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001

Dátum / Prepracovaná: 20.06.2005

Produkt: **SPORTAK ALPHA HF**

Verzia: 3.0

594 01 F

(30207654/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 28.01.2008

40	Možnosť karcinogénneho účinku.
65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
10	Horľavý.
37/38	Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
41	Riziko vážneho poškodenia očí.
52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.

Údaje v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti práce. Údaje v ňom uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za popis vlastností prípravku (špecifikácia produktu). Požadovaná kvalita alebo vhodnosť produktu pre konkrétny účel použitia nemôže byť odvodený z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.