

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/9

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 14.06.2005
Produkt: **FLAMENCO**

Verzia: 3.0

615 01 F
(30207629/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 14.12.2006

1. Identifikácia látky /prípravku a spoločnosti

FLAMENCO

Použitie: prípravok na ochranu rastlín, fungicíd

Spoločnosť:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
Germany

kontaktná adresa:

BASF Slovensko, spol.s.r.o.
Prievozská 2
821 09 Bratislava
SLOVAKIA
Telefón: +421 2 58 266-170
E-mailová adresa: daniela.steltenpohlova@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

fluchinkonazol

Obsah (W/W): 10,2 %
CAS-číslo: 136426-54-5
Výstražné symboly: T, N
R-vety: 21, 23/25, 38, 48/25, 50/53

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 14.06.2005
Produkt: **FLAMENCO**

Verzia: 3.0

615 01 F
(30207629/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 14.12.2006

bis(2-etylhexyl)oktyl fosfonát

Obsah (W/W): $\geq 31\%$ - $\leq 34\%$

CAS-číslo: 52894-02-7

Výstražné symboly: N

R-vety: 50/53

alkoholy C9-15 etoxylované

Obsah (W/W): $\geq 10\%$ - $\leq 12\%$

CAS-číslo: 157627-88-8

Výstražné symboly: Xi

R-vety: 41

kokoalkylamín etoxylovaný

Obsah (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 2\%$

Výstražné symboly: C, N

R-vety: 22, 34, 50

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

3. Identifikácia rizík

Jedovatý.

Nebezpečný pre životné prostredie.

Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití.

Škodlivý po požití.

Dráždi oči.

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

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.

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 14.06.2005
Produkt: **FLAMENCO**

Verzia: 3.0

615 01 F
(30207629/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 14.12.2006

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, nevyvolávajte zvracanie a vyhľadajte lekársku pomoc.

Poznámka pre lekára:

Príznaky: slabosť, svalové kŕče, nutkanie na močenie

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

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky:

rozprašovaná voda, vodná hmla, oxid uhličitý, práškový hasiaci prístroj, pena odolná voči pôsobeniu alkoholu

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:

prúd vody

Špecifické nebezpečenstvo:

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

Špeciálne ochranné pomôcky:

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

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Ďalšie informácie:

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte 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. Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi. 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.

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:

Zabráňte elektrostatickým výbojom - manipulujte mimo dosahu zápalných zdrojov a v blízkosti hasiacich prístrojov.

Skladovanie

Skladujte oddelene od potravín, požívatín a krmív.

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: 30 °C

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

8. Kontroly expozície a osobná ochrana

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania v prípade uvoľnenia pár/aerosolu. Pri nedostatočnom vetraní používajte prostriedky na ochranu dýchania. Filter častíc EN 143 typu P3, s vysokou účinnosťou, (pevné a kvapalnú čiasťičky 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.

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 14.06.2005
Produkt: **FLAMENCO**

Verzia: 3.0

615 01 F
(30207629/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 14.12.2006

Ochrana očí:

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

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a nožnej 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:	belavá
Hodnota pH:	7 - 8,5 (10 g/l)
Hustota:	0,97 - 0,99 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť vo vode:	miešateľný
Informácie o : fluchinkonazol	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow):	3,24 (20 °C)

10. Stabilita a reaktivita

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

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:
Nie sú známe žiadne látky, ktorým je potrebné sa vyhýbať.

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.

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 14.06.2005
Produkt: **FLAMENCO**

Verzia: 3.0

615 01 F
(30207629/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 14.12.2006

11. Toxikologické informácie

LD50/orálne/potkan/samec/samica: 621 mg/kg

Informácie o : fluchinkonazol

LC50/inhalačne/potkan: 0,754 mg/l / 4 h

LD50/dermálne/potkan/samec/samica: > 4.000 mg/kg

Primárne podráždenie pokožky/králik: mierne dráždivý

Primárne podráždenia sliznice/králik: Dráždivý

Senzibilizácia/morča: Štúdie na zvieratách ukázali senzibilizáciu pokožky.

Ďalšie informácie:

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

12. Ekologické informácie

Ekotoxická

Toxicita pre ryby:

Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 h): 8,1 mg/l

Vodné bezstavovce:

Daphnia magna/EC50 (48 h): 5,5 mg/l

Vodné rastliny:

Pseudokirchneriella subcapitata/EC50 (96 h): > 1 mg/l

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 vyprázdňte 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: FLUCHINKONAZOL 10%)

RID	: Trieda	9
	Obalová skupina	III
	UN-číslo	3082
	Označenie nákladu	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje: FLUCHINKONAZOL 10%)

Vnútrozemská vodná doprava

ADNR	: Trieda	9
	Obalová skupina	III
	UN-číslo	3082
	Označenie nákladu	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje: FLUCHINKONAZOL 10%)

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 FLUQUINCONAZOLE 10%)

Letecká doprava

ICAO/IATA	: Trieda	9
	Obalová skupina	III
	UN-číslo	3082
	Presný technický názov	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FLUQUINCONAZOLE 10%)

15. Regulačné informácie

Predpisy Európskej únie (Označovanie) / Národná legislatíva / Predpisy

Nariadenia EÚ:

Výstražné symboly

T Jedovatý.
 N Nebezpečný pre životné prostredie.

R-vety

R22 Škodlivý po požití.
 R36 Dráždi oči.
 R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
 R48/25 Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití.
 R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S-vety

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
 S13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
 S20/21 Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite.
 S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.
 S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
 S37/39 Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.
 S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).
 S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

| Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: FLUCHINKONAZOL

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:

T Jedovatý.
 N Nebezpečný pre životné prostredie.
 Xi Dráždivý
 C Žieravý.
 21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

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

Dátum / Prepracovaná: 14.06.2005

Produkt: **FLAMENCO**

Verzia: 3.0

615 01 F

(30207629/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 14.12.2006

23/25	Jedovatý pri vdýchnutí a po požití.
38	Dráždi pokožku.
48/25	Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití.
50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
41	Riziko vážneho poškodenia očí.
22	Škodlivý po požití.
34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
50	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

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.