

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/10

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

Dátum / Prepracovaná: 10.10.2006

Produkt: **VAZTAK 10 EC**

Verzia: 3.0

310 40 I

(30246545/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 26.06.2008

1. Identifikácia látky /prípravku a spoločnosti

VAZTAK 10 EC

Použitie: prípravok na ochranu rastlín, insekticíd

Spoločnosť:BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
Germanykontaktná adresa:

BASF Slovensko, spol.s.r.o.

Prievozská 2

821 09 Bratislava

Telefón: +42 1 2 58266170

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

Informácie pre prípad núdze:

Tel.: +49-1802273 112

Toxikologické informačné centrum: Tel.: 02 / 54774166

Telefax číslo: 02 / 54774605

2. Zloženie alebo informácie o prísadách

Chemická charakteristika

prípravok na ochranu rastlín, insekticíd, emulzia - koncentrát

Nebezpečné zložky

alfa-cypermetrín

Obsah (W/W): 10,9 %

CAS-číslo: 67375-30-8

EC-číslo: 257-842-9

Výstražné symboly: T, N

R-vety: 20, 25, 37/38, 48/22, 50/53

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 10.10.2006
Produkt: **VAZTAK 10 EC**

Verzia: 3.0

310 40 I
(30246545/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 26.06.2008

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahké

Obsah (W/W): $\geq 78\%$ - $\leq 80\%$

CAS-číslo: 64742-95-6

EC-číslo: 265-199-0

Výstražné symboly: Xn, N

R-vety: 10, 37, 51/53, 65, 66, 67

EMCOL P 5020 B

Obsah (W/W): $\geq 3\%$ - $\leq 3,6\%$

Výstražné symboly: Xn

R-vety: 10, 20, 36/38

NANSA SBA

Obsah (W/W): 0,1 %

CAS-číslo: 68608-88-8

Výstražné symboly: C, N

R-vety: 34, 22, 51/53

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

3. Identifikácia rizík

Horľavý.

Škodlivý pri vdýchnutí.

Škodlivý po požití.

Dráždi dýchacie cesty.

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití.

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

Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Môže spôsobiť poruchy senzibility.

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, lekárská pomoc.

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 10.10.2006
Produkt: **VAZTAK 10 EC**

Verzia: 3.0

310 40 I
(30246545/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 26.06.2008

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 očnému špecialistu.

Po požití:

Okamžite si vypláchnite ústa, vypite veľké množstvo vody, nevyvolávajte zvracanie a vyhľadajte lekársku pomoc.

Poznámka pre lekára:

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

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky:

rozprašovaná voda, oxid uhličitý, pena

Špecifické nebezpečenstvo:

oxid uhoľnatý, chlorovodík, kyanovodík, 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 požiarimi 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 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 absorpčný 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 silných alkálií. Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajúte mimo dosahu tepla. Chráňte pred vlhkosťou. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

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, ak sa vytvárajú plyny/pary. Pri nedostatočnom vetraní používajte prostriedky na ochranu dýchania. Plynový filter EN141 typu A pre plyny a výpary organických zlúčenín (bod varu >65 °C).

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: 10.10.2006
Produkt: **VAZTAK 10 EC**

Verzia: 3.0

310 40 I
(30246545/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 26.06.2008

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítkami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čičmy, 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: kvapalný
Farba: priehľadná
Zápach: podobný rozpúšťadlu

Bod vzplanutia: cca. 44 °C
Horľavosť: Horľavý.
Teplota samovznietenia: 447 °C

Tlak pár: 3,8 hPa
(20 °C)

Hustota: 0,914 g/cm³
(20 °C)

Povrchové napätie: < 33 mN/m
(25 °C)
> 23 mN/m
(40 °C)

Viskozita, kinematická: < 7 mm²/s
(40 °C)

10. Stabilita a reaktivita

Tepelný rozklad:

Nerokladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny.

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:
silné alkálie

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 10.10.2006
Produkt: **VAZTAK 10 EC**

Verzia: 3.0

310 40 I
(30246545/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 26.06.2008

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

Akútna toxicita

LD50 potkan (orálne): > 210 - < 1.050 mg/kg

LC50 potkan (inhalačne): 2,19 mg/l 4 h

Produkt nebol testovaný. Údaje boli odvodené od produktov s podobnou štruktúrou a podobným zložením.

LD50 potkan (dermálne): > 2.000 mg/kg

Produkt nebol testovaný. Údaje boli odvodené od produktov s podobnou štruktúrou a podobným zložením.

podráždenie

Primárne podráždenie pokožky králik: Nedráždivý.

Produkt nebol testovaný. Údaje boli odvodené od produktov s podobnou štruktúrou a podobným zložením.

Primárne podráždenia sliznice králik: Nedráždivý.

Produkt nebol testovaný. Údaje boli odvodené od produktov s podobnou štruktúrou a podobným zložením.

Senzibilizácia

morča: Štúdie na zvieratách ukázali senzibilizáciu pokožky.

Produkt nebol testovaný. Údaje boli odvodené od produktov s podobnou štruktúrou a podobným zložením.

Iné relevantné informácie o toxicite

Môže spôsobiť poruchy senzibility. Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

12. Ekologické informácie

Ekotoxicita

Vodné rastliny:

EC50 (96 h) > 0,1 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
 Dátum / Prepracovaná: 10.10.2006
 Produkt: **VAZTAK 10 EC**

Verzia: 3.0

310 40 I
 (30246545/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 26.06.2008

Informácie o : *alfa-cypermetrín*
 Toxicita pre ryby:
 LC50 (96 h) 0,93 ug/l, *Pimephales promelas*

Informácie o : *alfa-cypermetrín*
 Vodné bezstavovce:
 LC50 (48 h) 0,0001 - 0,0003 mg/l, *Daphnia magna*

Životnosť a rozložiteľnosť

Informácie o eliminácii:
 Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:
 Produkt nebol testovaný. Údaje boli odvodené od produktov s podobnou štruktúrou a podobným zložením. Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

13. Informácie o zneškodňovaní

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

Skládka alebo spaľovňa musia byť v súlade s miestnymi predpismi.

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

14. Informácie o preprave a doprave

Pozemná doprava

| | | |
|------------|-------------------|--|
| ADR | : Trieda | 3 |
| | Obalová skupina | III |
| | UN-číslo | 1993 |
| | Označenie nákladu | HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (obsahuje: SOLVENTNÁ NAFTA, ALFA-CYPERMETÍN 11%) |
| RID | : Trieda | 3 |
| | Obalová skupina | III |
| | UN-číslo | 1993 |
| | Označenie nákladu | HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (obsahuje: SOLVENTNÁ NAFTA, ALFA-CYPERMETÍN 11%) |

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
 Dátum / Prepracovaná: 10.10.2006
 Produkt: **VAZTAK 10 EC**

Verzia: 3.0

310 40 I
 (30246545/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 26.06.2008

Vnútrozemská vodná doprava

| | | |
|-------------|-------------------|--|
| ADNR | : Trieda | 3 |
| | Obalová skupina | III |
| | UN-číslo | 1993 |
| | Označenie nákladu | HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (obsahuje: SOLVENTNÁ NAFTA, ALFA-CYPERMETÍN 11%) |

Námorná doprava

| | | |
|--------------------|--------------------------------|--|
| IMDG/GGVSee | : Trieda | 3 |
| | Obalová skupina | III |
| | UN-číslo | 1993 |
| | Látka znečisťujúca morskú vodu | YES |
| | Presný technický názov | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, ALPHA- CYPERMETHRIN 11%) |

Letecká doprava

| | | |
|------------------|------------------------|--|
| ICAO/IATA | : Trieda | 3 |
| | Obalová skupina | III |
| | UN-číslo | 1993 |
| | Presný technický názov | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, ALPHA- CYPERMETHRIN 11%) |

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

Výstražné symboly

| | |
|----|------------------------------------|
| N | Nebezpečný pre životné prostredie. |
| Xn | Škodlivý |

R-vety

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
 Dátum / Prepracovaná: 10.10.2006
 Produkt: **VAZTAK 10 EC**

Verzia: 3.0

310 40 I
 (30246545/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 26.06.2008

| | |
|-----------|--|
| R10 | Horľavý. |
| R20/21/22 | Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití. |
| R37 | Dráždi dýchacie cesty. |
| R43 | Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. |
| R48/22 | Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití. |
| R50/53 | Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. |
| R65 | Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. |
| R66 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| 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 | Noste vhodné rukavice. |
| S57 | Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. |
| S62 | Pri požití nevyvolávať zvracanie: okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. |

Môže spôsobiť poruchy senzibility.

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahké, EMCOL P 5020 B, NANSÁ SBA, alfa-cypermetrín

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. |
| Xn | Škodlivý |
| C | Žieravý. |
| 20 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| 25 | Jedovatý po požití. |
| 37/38 | Dráždi dýchacie cesty a pokožku. |
| 48/22 | Škodlivý, 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. |

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 10.10.2006
Produkt: **VAZTAK 10 EC**

Verzia: 3.0

310 40 I
(30246545/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 26.06.2008

| | |
|-------|--|
| 10 | Horľavý. |
| 37 | Dráždi dýchacie cesty. |
| 51/53 | Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. |
| 65 | Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. |
| 66 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| 67 | Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. |
| 36/38 | Dráždi oči a pokožku. |
| 34 | Spôsobuje popáleniny/poleptanie. |
| 22 | Škodlivý po požití. |

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.