

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/10

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade so Smernicou 1907/2006/EU

Dátum / Prepracovaná: 08.01.2008

Verzia: 5.0

Produkt: **VAZTAK 10 EC**

310 40 I

(30346906/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 28.01.2008

1. Identifikácia látky /prípravku a spoločnosti

VAZTAK 10 EC

Použitie: prípravok na ochranu rastlín, insekticíd

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. Identifikácia rizík

Horľavý.

Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.

Dráždi dýchacie cesty a pokožku.

Riziko vážneho poškodenia očí.

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.

Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Môže spôsobiť poruchy senzibility.

3. 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

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

kalcium-bis(dodecylbenzénsulfonát)

Obsah (W/W): $\geq 2,2\%$ - $\leq 2,7\%$
CAS-číslo: 26264-06-2
EC-číslo: 247-557-8
Výstražné symboly: Xi
R-vety: 38, 41

Kyselina benzénsulfónová, mono-C11-13-rozvetvené alkylderiváty

Obsah (W/W): 0,1 %
CAS-číslo: 68608-88-8
EC-číslo: 271-807-5
Výstražné symboly: C, N
R-vety: 34, 22, 51/53, 41

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

4. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Znečistený odev okamžite vyzlečte. 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 očnému špecialistu.

Po požití:

Okamžite si vypláchnite ústa, vypite veľké množstvo vody, nevyvolávajte zvracanie a vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče, nikdy nevyvolávajte zvracanie ani nepodávajte nič ústami.

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:

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.

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. 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: Uchovávajte 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 (0,7m) 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: | kvapalný |
| Farba: | priehľadná |
| Zápach: | podobný rozpúšťadlu |
| Hodnota pH: | 4,9 (1 %(m), 20 °C) |
| Bod varu: | 150 - 185 °C Informácie sa týkajú rozpúšťadla. |
| Bod vzplanutia: | cca. 44 °C |
| Horľavosť: | Horľavý. |
| Teplota samovznietenia: | 447 °C |
| Tlak pár: | cca. 0,2 kPa (20 °C) Informácie sa týkajú rozpúšťadla. |
| Hustota: | 0,914 g/cm ³ (20 °C) |
| Rozpustnosť vo vode: | emulgovateľný |
| Informácie o : | <i>alfa-cypermetrín</i> |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow): | 5,5 (20 °C) |
| Povrchové napätie: | < 33 mN/m (25 °C) |

Viskozita, kinematická: > 23 mN/m
(40 °C)
< 7 mm²/s
(40 °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:
silné alkálie

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): > 6,6 mg/l 4 h

LD50 potkan (dermálne): > 5.000 mg/kg

podráždenie

Primárne podráždenie pokožky králik: Dráždivý

Primárne podráždenia sliznice králik: Riziko vážneho poškodenia očí.

Senzibilizácia

myš: Štúdie na zvieratách ukázali senzibilizáciu pokožky. (Direktíva EU 429)

Iné relevantné informácie o toxicite

Môže spôsobiť poruchy senzibility. Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade so Smernicou 1907/2006/EU
Dátum / Prepracovaná: 08.01.2008
Produkt: **VAZTAK 10 EC**

Verzia: 5.0

310 40 I
(30346906/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 28.01.2008

12. Ekologické informácie

Ekotoxicita

Toxicita pre ryby:
LC50 (96 h) 0,025 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Vodné bezstavovce:
EC50 (48 h) 0,00061 mg/l, *Daphnia magna*

Vodné rastliny:
EC50 (72 h) > 85,4 mg/l (rýchlosť rastu), *Pseudokirchneriella subcapitata*

Životnosť a rozložiteľnosť

Informácie o eliminácii:

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

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

Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

13. Informácie o zneškodňovaní

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 nebezpečenstva: | 3 |
| Obalová skupina: | III |
| Identif. číslo látky: | UN 1992 |
| Bezpečnostné značky: | 3, 6.1 |
| Riadny prepravný názov: | HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, JEDOVATÁ, I. N. (obsahuje SOLVENTNÁ NAFTA, ALFA-CYPERMETÍN 11%) |

RID

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade so Smernicou 1907/2006/EU
 Dátum / Prepracovaná: 08.01.2008
 Produkt: **VAZTAK 10 EC**

Verzia: 5.0

310 40 I
 (30346906/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 28.01.2008

Trieda nebezpečenstva: 3
 Obalová skupina: III
 Identif. číslo látky: UN 1992
 Bezpečnostné značky: 3, 6.1
 Riadny prepravný názov: HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, JEDOVATÁ, I. N. (obsahuje SOLVENTNÁ NAFTA, ALFA-CYPERMETÍN 11%)

Vnútrozemská vodná doprava

ADNR

Trieda nebezpečenstva: 3
 Obalová skupina: III
 Identif. číslo látky: UN 1992
 Bezpečnostné značky: 3, 6.1
 Riadny prepravný názov: HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, JEDOVATÁ, I. N. (obsahuje SOLVENTNÁ NAFTA, ALFA-CYPERMETÍN 11%)

Námorná doprava

IMDG

Trieda nebezpečenstva: 3
 Obalová skupina: III
 Identif. číslo látky: UN 1992
 Bezpečnostné značky: 3, 6.1
 Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO
 Riadny prepravný názov: HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, JEDOVATÁ, I. N. (obsahuje SOLVENTNÁ NAFTA, ALFA-CYPERMETÍN 11%)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 3
 Packing group: III
 ID number: UN 1992
 Hazard label: 3, 6.1
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

Letecká doprava

IATA/ICAO

Trieda nebezpečenstva: 3
 Obalová skupina: III
 Identif. číslo látky: UN 1992
 Bezpečnostné značky: 3, 6.1
 Riadny prepravný názov: HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, JEDOVATÁ, I. N. (obsahuje SOLVENTNÁ NAFTA, ALFA-CYPERMETÍN 11%)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3
 Packing group: III
 ID number: UN 1992
 Hazard label: 3, 6.1
 Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, 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 | |
| R10 | Horľavý. |
| R20/22 | Škodlivý pri vdýchnutí 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. |

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahké, alfa-cypermetrín

Produkt obsahuje: alfa-cypermetrín
 Môže spôsobiť poruchy senzibility.

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 3. kapitole:

| | |
|----|------------------------------------|
| T | Jedovatý. |
| N | Nebezpečný pre životné prostredie. |
| Xn | Škodlivý |
| Xi | Dráždivý |
| C | Žieravý. |

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade so Smernicou 1907/2006/EU
Dátum / Prepracovaná: 08.01.2008
Produkt: **VAZTAK 10 EC**

Verzia: 5.0

310 40 I
(30346906/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 28.01.2008

| | |
|-------|--|
| 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. |
| 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. |
| 38 | Dráždi pokožku. |
| 41 | Riziko vážneho poškodenia očí. |
| 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.