

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/10

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU

Dátum / Prepracovaná: 02.03.2010

Verzia: 6.0

Produkt: **VAZTAK® 10 EC**

310 40 I

(30346906/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 08.03.2010

1. Identifikácia látky/zmesy a spoločnosti/podniku

VAZTAK® 10 EC

Použitie: prípravok na ochranu rastlín, insekticíd

Spoločnosť:

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.comInformácie pre prípad núdze:

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Možné riziká (podľa smernice 67/548/EWG alebo 1999/45/EG)

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/informácie o zložkách

Chemická charakteristika

prípravok na ochranu rastlín, insekticíd, emulzia - koncentrát

Nebezpečné zložky

podľa Smernice 1999/45/ES

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), ľahká, aromatická frakcia

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

CAS-číslo: 64742-95-6

EC-číslo: 265-199-0

INDEX-Číslo: 649-356-00-4

Výstražné symboly: Xn, N

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

kalciump-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: 22, 34, 51/53

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. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný 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, nevyvolávajte zvracanie a vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kľúče, 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 úniku

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, poživatín 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: 36 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/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 čižmy, 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. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. 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

Fyzikálny stav:	kvapalný	
Farba:	priehľadná	
Zápach:	podobný rozpúšťadlu	
Hodnota pH:	4,9 (voda, 1 %(m), 20 °C)	
Bod varu:	150 - 185 °C Informácie sa týkajú rozpúšťadla.	
Teplota vzplanutia:	cca. 44 °C	
Horľavosť:	Horľavý.	
Samovznietenie:		Teplota: 447 °C
Tlak pár:	cca. 0,2 kPa (20 °C) Informácie sa týkajú rozpúšťadla.	
Hustota:	0,914 g/cm ³ (20 °C)	
Rozpusťnosť vo vode:	emulgovateľný	
Informácie o :	alfa-cypermetrín	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow):	5,1 - 5,9	(Smernica OECD 117)
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/uvadené 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

Experimentálne/vypočítané údaje:
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): > 5.000 mg/kg

Dráždivosť

Experimentálne/vypočítané údaje:
Poleptanie/podráždenie pokožky králik: Dráždivý.

Vážné poškodenie/podráždenie očí králik: Riziko vážneho poškodenia očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Experimentálne/vypočítané údaje:
Pokus na lokálnej lymfatickej uzline u myši (LLNA) myš: Štúdie na zvieratách ukázali senzibilizáciu pokožky. (Direktíva EU 429)

Iné relevantné informácie o toxicite

Môže spôsobiť poruchy senzibility. Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

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*

Stálosť a odbúrateľnosť

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. Podmienky zneškodňovania

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 doprave

Pozemná doprava

ADR

Trieda nebezpečenstva: 3

Obalová skupina: III

Identif. číslo látky: UN 1992

Bezpečnostné značky: 3, 6.1, EHSM

Riadny prepravný názov: HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, JEDOVATÁ, I. N. (obsahuje SOLVENTNÁ NAFTA, ALFA-CYPERMETÍN 11%)

RID

Trieda nebezpečenstva: 3
 Obalová skupina: III
 Identif. číslo látky: UN 1992
 Bezpečnostné značky: 3, 6.1, EHSM
 Riadny prepravný názov: HORIĽAVÁ 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, EHSM
 Riadny prepravný názov: HORIĽAVÁ 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, EHSM
 Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO
 Riadny prepravný názov: HORIĽAVÁ 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, EHSM
 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: HORIĽAVÁ 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 Uchovávajte mimo dosahu detí.
S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
S20/21 Pri používaní 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), ľahká, aromatická frakcia, alfa-cypermethrin

Produkt obsahuje: alfa-cypermethrin
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 Toxický.
N Nebezpečný pre životné prostredie.
Xn Škodlivý.

Xi	Dráždivý.
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.
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.
22	Škodlivý po požití.
34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

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.