

---

# Bezpečnostní list

# BASF

Datum přepracování: 27.03.1997

Strana: 1 z 6

Verze: 01

## Vaztak 10 EC

Číslo: A7722-2

---

### 1. Identifikace látky/přípravku a dovozce / výrobce

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:

**Vaztak 10 EC**

1.2. Doporučený účel použití:

Postřikový insekticidní přípravek k hubení škodlivého hmyzu v ochraně polních kultur a v lesním hospodářství

1.3. Jméno/obchodní jméno a sídlo dovozce/výrobce:

BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5

1.4. Jméno/obchodní jméno a sídlo zahraničního výrobce:

BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN

1.5. Toxikologické informační středisko:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel: 224919293

---

### 2. Chemické složení/údaje o nebezpečných složkách

2.1. Chemická charakteristika:

přípravek na ochranu rostlin, insekticid (pyrethroid), emulgovatelný koncentrát, obsahuje alpha-cypermethrin

Symbole nebezpečnosti: Xn

Číslo R - vět: 10-22-36-38-43

Číslo S-vět: 2-13-20/21-36/37/39-44

2.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky :

Název: alpha-cypermethrin

Obsah: 100 g/l

Číslo CAS: 67375-30-8

---

### 3. Informace o možném nebezpečí:

Zdraví škodlivý při požití.

Hořlavý.

Dráždí oči.

---

---

Datum přepracování: 27.03.1997

Strana: 2 z 6

Verze: 01  
Číslo: A7722-2

**Vaztak 10 EC**

---

Dráždí kůži.

Senzibilizace při styku s kůží možná.

Jedovatý pro ryby.

---

#### 4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Obecně: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
  - 4.2. Při nadýchání: klid, čerstvý vzduch, zajistit lékařskou pomoc
  - 4.3. Při zasažení očí: 15 min. důkladně vyplachovat tekoucí čistou vodou, vyhledat lékařskou pomoc
  - 4.4. Při zasažení oděvu a pokožky: ihned odložit potřísněný oděv a zasažené místo důkladně opláchnout mýdlem a vodou, vyhledat lékařskou pomoc. Přípravek je syntetický pyrethroid a může způsobit vážné podráždění kůže, především obličeje, přetrvávající až 24 hodin. Rychlá aplikace olivového oleje přinese okamžité zlepšení stavu.
  - 4.5. Při požití: nevyvolávat zvracení, nepodávat nic ústy, vyhledat lékařskou pomoc
  - 4.6. Poznámky pro lékaře: symptomatické ošetření (dekontaminace, vitální funkce), není znám žádný specifický protijed.
- 

#### 5. Pokyny pro případ požáru:

- 5.1. Vhodné hasební prostředky: pěna, práškové hasební prostředky, oxid uhličitý

Teplota vznícení: 42 °C (IP 34)

- 5.2. Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity:

- 5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:

Při hašení použít izolační dýchací přístroj a ochranný protichemický oděv. Zajistit, aby kontaminované hasební prostředky nemohly uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména nemohly proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod a nemohly zasáhnout zemědělskou půdu. Zbytky po požáru likvidovat způsobem odpovídajícím příslušným předpisům.

---

#### 6. Pokyny pro případ náhodného úniku nebo nehody:

- 6.1. Opatření na ochranu osob: viz odstavec 8

- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Přípravek je hořlavina, odstraňte z dosahu všechny možné zdroje zažehnutí.

---

Datum přepracování: 27.03.1997

Strana: 3 z 6

Verze: 01  
Číslo: A7722-2

**Vaztak 10 EC**

---

Zamezit úniku do kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod a zasažení půdy.

6.3. Způsob zneškodnění a čištění: zabránit rozlití většího množství uniklého přípravku přehrazením a odčerpat do vhodných nádob či zásobníků, zbytky přípravku po předchozím vsáknutí do vhodného materiálu (pilin apod.) likvidovat způsobem odpovídajícím příslušným předpisům.

---

## 7. Bezpečnostní pokyny pro zacházení a skladování:

### 7.1. Pokyny pro zacházení:

Zamezit kontaktu s kůží, vniknutí do očí, nosu, úst.

7.2. Pokyny pro skladování: skladovat v suchých, dobře větratelných místnostech při teplotách 5 - 20 °C, manipulovat s přípravkem, přepravovat a skladovat jej odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

---

## 8. Omezení expozice a osobní ochranné pracovní prostředky:

8.1. Doporučená technická a jiná opatření na omezení expozice: zajistěte odpovídající místní ventilaci

8.2. Výrobek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší :

8.3. Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší

8.4. Osobní ochranné pracovní prostředky

8.4.1. Ochrana dýchacích cest: respirátor pro práci s pesticidy v případě překročení doporučené koncentrace přípravku v ovzduší (PEL)

8.4.2. Ochrana očí: přiléhavé ochranné brýle nebo ekvivalent

8.4.3. Ochrana rukou: ochranné rukavice odolné chemikáliím

8.4.4. Ochrana těla: ochranný oděv

---

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

skupenství:	kapalné
barva:	bezbarvý
zápach (vůně):	po ředidle
rozpuštěnost ve vodě:	emulgovatelný
hodnota pH:	

---

Datum přepracování: 27.03.1997

Strana: 4 z 6

Verze: 01  
Číslo: A7722-2

**Vaztak 10 EC**

---

hustota: 0,914 g/ml (20 °C)  
hustota par: 3,8 E + 00 mbar (20°C) (solvent only)  
výbušnost: nižší mez výbušnosti (solvent only) = 1,0  
nekompatibilní materiály: HDPE obaly

---

## 10. Stabilita a reaktivita:

- podmínky, za nichž je výrobek stabilní: při správném a odpovídajícím zacházení je stabilní. Může se rozkládat v silně alkalických roztocích.
  - podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: nejsou známy
  - látky a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku: nejsou známy
  - nebezpečné rozkladné produkty: nejsou známy
- 

## 11. Toxikologické informace:

### Akutní toxicita:

LD<sub>50</sub>/orální (krysa): 853 mg/kg  
LD<sub>50</sub>/dermální (krysa): > 1830 mg/kg  
LC50/inhal. (krysa): 1,28 mg /l / 4 hod. (analyt.)

### Dráždivost:

Primární kožní dráždivost (králík): dráždivý  
Primární dráždivost sliznic (lab. testy na zvířatech): dráždivý  
Senzibilizace kůže: senzibilizující

### Poznámka:

Vyvarujte se každého zbytečného kontaktu s přípravkem, nesprávné použití přípravku může vést k poškození zdraví.

---

## 12. Ekologické informace:

### Ekotoxicita:

Velmi jedovatý pro ryby, včely a bezobratlé organismy – laboratorní testy.

### Perzistence:

Není snadno odbouratelný, ale může být rozkládán chemicky.

---

---

Datum přepracování: 27.03.1997

Strana: 5 z 6

Verze: 01  
Číslo: A7722-2

**Vaztak 10 EC**

---

### 13. Způsob zneškodňování odpadů:

Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použijte se pro přípravu postřiku. Obaly likvidujte podle platných předpisů (např. spálení ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin). Stejně postupujte se zbytky přípravku po předchozím smícháním s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1 : 5 likvidujte vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

---

### 14. Informace pro dopravu:

#### 14.1. Pozemní doprava

ADR<sup>1)</sup>/RID<sup>2)</sup>:                      Třída: 3                                      Číslice/písmeno: 31c                                      Číslo UN: 1993

Varovná tabule                      Třída nebezpečnosti: 3

Označení zboží: UN 1993 flammable liquid, n.o.s., (aromatic hydrocarbons 80 %, solution)

#### 14.2. Jiný druh dopravy

##### Vnitrozemská lodní doprava:

ADN/ADNR

##### Námořní doprava:

IMDG/GGVSee                      Třída: 3                                      Skupina obalů: III                                      Číslo UN: 1993

Přesné technické pojmenování: flammable liquid, n.o.s., (contains petroleum distillate and alpha-cypermethrin 10 %), marine pollutant

##### Letecká doprava:

ICAO/IATA                      Třída: 3                                      Skupina obalů: III                                      Číslo UN: 1993

Přesné technické označení: flammable liquid, n.o.s., (contains petroleum distillate and alpha-cypermethrin 10 %)

---

<sup>1)</sup> ADR : doprava po silnici

<sup>2)</sup> RID : doprava po železnici

---

### 15. Vztah k právním předpisům:

#### 15.1. Klasifikace výrobku

##### 15.1.1. varovné označení podle zvláštního předpisu<sup>3)</sup>:

Xi – Dráždivý

---

---

Datum přepracování: 27.03.1997

Strana: 6 z 6

Verze: 01  
Číslo: A7722-2

**Vaztak 10 EC**

---

Xn – Zdraví škodlivý

15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu:

15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R - vět<sup>3)</sup>:

R10 – Hořlavý

R22 – Zdraví škodlivý při požití

R36 – Dráždí oči

R38 – Dráždí kůži

R43 – Senzibilizace při styku s kůží možná

15.1.4. čísla a slovní znění přiřazených S - vět<sup>3)</sup>:

S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

S13 - Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S20/21 - Nejezte, nepijte a nekuřte při práci

S25 – Zamezte styku s očima

S36/37/39 – Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S44 – Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte etiketu)

15.2. Jiné předpisy:

---

## 16. Další informace:

---

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

---

<sup>3)</sup> Vyhláška MZe č. 84 /1997 Sb., kterou se upravuje registrace přípravků na ochranu rostlin a zacházení s nimi a technické a technologické požadavky na mechanizační prostředky na ochranu rostlin a jejich kontrolní testování.

---