

# Bezpečnostní list

Strana: 1/9

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)

Datum / Přepřacováno.: 08.09.2005

Produkt: **AZTEC 140 EW**

Verze: 2.0

323 00 I

(30132294/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

### AZTEC 140 EW

Použití: přípravek na ochranu rostlin, insekticid

Výrobce:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen

Německo

Kontaktní adresa:

BASF spol.s.r.o.

Šafránkova 3

15500 Praha 5

Telefon: +42 1 2 58266170

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

Informace pro nouzové situace:

Tel.: +49-1802273 112

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

224919293, 224915402, 224914575

Číslo faxu: +49-621/60-92664

## 2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

přípravek na ochranu rostlin, insekticid, emulze

Nebezpečné složky

Triazamate

Obsah (W/W): 13,7 %

Číslo CAS: 112143-82-5

Symbol(y) nebezpečí: T, N

R-věty: 23/25, 50/53

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 08.09.2005  
Produkt: **AZTEC 140 EW**

Verze: 2.0

323 00 I  
(30132294/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

**| solventní nafta**

Obsah (W/W): 19,5 %  
Číslo CAS: 64742-94-5  
Symbol(y) nebezpečí: Xn, N  
R-věty: 65, 66, 67, 51/53

**| solventní nafta**

Obsah (W/W): 5,9 %  
Číslo CAS: 64742-95-6  
ES-číslo: 265-199-0  
Symbol(y) nebezpečí: Xn, N  
R-věty: 10, 37, 65, 66, 67, 51/53

Jestliže jsou uvedené nebezpečné přísady, je znění symbolů nebezpečí a R-vět specifikováno v kapitole 16.

---

### 3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.  
Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.  
Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

---

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**Všeobecné pokyny:**

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Znečištěný oděv odstraňte. Pokud dojde k potížím: Vyhledat lékaře. Nádobu, štítek popř. bezpečnostní údaje o materiálu ukažte lékaři.

**Při nadýchání:**

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:**

Při styku s kůží okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při kontaktu s očima:**

Ihned vyplachujte zasažené oči po alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

**Při požití:**

Nevyvolávejte zvracení kvůli nebezpečí aspirace. Vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud se postižená osoba nachází v bezvědomí nebo má křeče, nikdy nevyvolávejte zvracení ani nepodávejte nic ústy.

**Poznámky pro lékaře:**

Symptomy: bolest hlavy, inhibice cholinesterázy, svírání v hrudi

Zacházení: Léčbu provádějte podle symptomů (dekontaminace, vitální funkce), aplikujte atropin pro inhibici cholinesterázy.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 08.09.2005  
Produkt: **AZTEC 140 EW**

Verze: 2.0

323 00 I  
(30132294/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

---

## 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodná hasiva:  
rozstřík vody, vodní mlha, oxid uhličitý, pěna

Zvláštní nebezpečí:  
Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, oxidy dusíku  
V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

Speciální ochranné vybavení:  
Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:  
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

---

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření pro ochranu osob:  
Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Znečištěný oděv, spodní prádlo a boty okamžitě svléknout.

Opatření pro ochranu životního prostředí:  
Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

Metody čištění nebo sběru:  
Pro malá množství: Nabírat s absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem).  
Pro velká množství: Zahradit/zadržet hrází. Produkt odčerpejte.  
Čistící operace se musí provádět pouze s dýchacím přístrojem. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit.

---

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### Manipulace

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana před ohněm a výbuchem:  
Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti. Výpary mohou vytvořit vznětlivou směs se vzduchem.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 08.09.2005  
Produkt: **AZTEC 140 EW**

Verze: 2.0

323 00 I  
(30132294/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

### Skladování

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.  
Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chránit proti vlhkosti. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:  
Doba skladování: 24 mes.

Ochrana před teplotami vyššími než: 40 °C  
Pokud je produkt/látka skladován/a při vyšší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

---

## **8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB**

### Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:  
Ochrana dýchacími přístroji v případě uvolnění výparů (aerosolů). Plynový filtr EN141 Typ A pro plyn/páry organických sloučenin (bod varu >65 °C).

Ochrana rukou:  
Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:  
Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:  
Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření:  
Při zacházení s prostředky na ochranu rostlin v balení konečného spotřebitele platí údaje o vybavení pro ochranu osob v návodu k použití. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Na pracovišti se nesmí jíst, pít, kouřit ani šňupat. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličej.

---

## **9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

Forma:	tekutý, olej ve vodní emulzi
Barva:	bělavý
Pach:	bez zápachu

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 08.09.2005  
Produkt: **AZTEC 140 EW**

Verze: 2.0

323 00 I  
(30132294/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

Bod vzplanutí: 98 °C  
Teplota samovznícení: 450 °C  
  
Rozpuštnost ve vodě: emulgovatelný  
Povrchové napětí: 34 mN/m  
(25 °C)  
  
Dynamická viskozita: 17 mPa.s

---

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

Tepelný rozklad: Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

Nepřípustné látky:  
oxidační činidla

Koroze kovů: Korozivní účinek na:  
cín  
uhlíková ocel (železo)

Nebezpečné reakce:  
Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Nebezpečné produkty rozkladu:  
Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

LD50/orální/krysa: 277 mg/kg  
Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

LC50/Vdechováním/krysa: 3,77 mg/l

LD50/Kožní/krysa: > 2.000 mg/kg  
Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

Primární podráždění kůže/králík: nedráždivý  
Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

Primární podráždění sliznice/králík: nedráždivý  
Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 08.09.2005  
Produkt: **AZTEC 140 EW**

Verze: 2.0

323 00 I  
(30132294/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

Senzibilizace/morče: Senzibilizační účinek na pokožku při zkouškách na zvířatech.

Další informace:

*Údaje o: solventní nafta*

*Zkušenosti u člověka:*

*Bezvědomí, podráždění kůže, podráždění sliznice, poškození plic:*  
-----

Dodatečné informace:

Nesprávné použití může být zdraví škodlivé.

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### Ekotoxicita

Toxicita pro ryby:

Pstruh duhový/LC50 (96 h): 0,63 mg/l

Uvedené ekologické údaje jsou údaje týkající se aktivní složky.

Vodní bezobratlí:

Daphnia magna/LC50 (48 h): 0,0086 mg/l

Uvedené ekologické údaje jsou údaje týkající se aktivní složky.

Vodní rostliny:

Selenastrum capricornutum/EC50 (72 h): 2,2 mg/l

Uvedené ekologické údaje jsou údaje týkající se aktivní složky.

### Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

---

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Likvidaci na skládce či spalení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

---

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
 Datum / Přepracováno.: 08.09.2005  
 Produkt: **AZTEC 140 EW**

Verze: 2.0

323 00 I  
 (30132294/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### Pozemní doprava

<b>ADR</b>	: Třída	6.1
	Obalová skupina	III
	Číslo UN	2902
	Označení zboží	PESTICID, KAPALNÝ, JEDOVATÝ, J.N. (Obsahuje: TRIAZAMATE 14%)

<b>RID</b>	: Třída	6.1
	Obalová skupina	III
	Číslo UN	2902
	Označení zboží	PESTICID, KAPALNÝ, JEDOVATÝ, J.N. (Obsahuje: TRIAZAMATE 14%)

### Vnitrozemská vodní doprava

<b>ADNR</b>	: Třída	6.1
	Obalová skupina	III
	Číslo UN	2902
	Označení zboží	PESTICID, KAPALNÝ, JEDOVATÝ, J.N. (Obsahuje: TRIAZAMATE 14%)

### Námořní doprava

<b>IMDG/GGVSee</b>	: Třída	6.1
	Obalová skupina	III
	Číslo UN	2902
	Znečištění moře	YES
	Přesný technický název	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains TRIAZAMATE 14%)

### Letecká doprava

<b>ICAO/IATA</b>	: Třída	6.1
	Obalová skupina	III
	Číslo UN	2902
	Přesný technický název	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains TRIAZAMATE 14%)

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

### Předpisy Evropské unie (Značení) / Státní legislativa/předpisy

Směrnice EU:

Symbol(y) nebezpečí

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
 Datum / Přepracováno.: 08.09.2005  
 Produkt: **AZTEC 140 EW**

Verze: 2.0

323 00 I  
 (30132294/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

Xn	Zdraví škodlivý.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
R-věty	
R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty	
S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
S24	Zamezte styku s kůží.
S35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
S37	Používejte vhodné ochranné rukavice.
S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S57	Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: Triazamate, SOLVENTNÍ NAFTA

### Jiné předpisy

Dle zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích je výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu a Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Vyhláška č. 329/2004 Sb, par.15, odst.2)

Pro uživatele tohoto přípravku na ochranu rostlin platí: 'Pro ochranu lidí a životního prostředí je nutné dodržovat pokyny pro použití.' (Směrnice 1999/45/EC, článek 10, č. 1.2).

## 16. Další informace

Úplné znění symbolů ohrožení a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

T	Toxický.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
Xn	Zdraví škodlivý.
23/25	Toxický při vdechování a při požití.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)  
Datum / Přepracováno.: 08.09.2005  
Produkt: **AZTEC 140 EW**

Verze: 2.0

323 00 I  
(30132294/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
10	Hořlavý.
37	Dráždí dýchací orgány.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.