

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2014

verze 2

Revize: 12.06.2013

Obchodní označení: ATAK Pěna proti vosám

## 1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

### 1.1 Udaje k produktu

**Obchodní označení:** ATAK Pěna proti vosám

### 1.2 Použití látky / přípravku

Insekticid na vosy ve formě pěny

### 1.3 Identifikace výrobce/dovozce:

Arthur Schopf Hygiene GmbH &amp; Co. KG

Pfaffensteinstraße 1

D-83115 Neubeuern

Tel.: +49 (0) 8035 90260

Fax: +49 (0) 8035 902690

### Obor poskytující informace:

Tel.: +49 (0) 8035 90260

E-Mail: [info@schopf-hygiene.de](mailto:info@schopf-hygiene.de)

### 1.4 Informace při nebezpečí:

během pracovní doby

Tel.: +49 (0) 8035 90260

## 2 Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi; Klasifikace podle nařízení (EG) Nr. 1272/2008



GHS02

Flam. Aerosol 1

H222-H240 Extrémně hořlavý aerosol. Zahřívání může způsobit výbuch.



GHS09

Aquatic Acute 1

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Klasifikace podle nařízení 67/548/EWG nebo nařízení 1999/45/EG



Xi; Dráždivý

R36 Dráždí oči



F+; Extrémně hořlavý

R12 Extrémně hořlavý



N; Nebezpečný pro životní prostředí

R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2014

verze 2

Revize: 12.06.2013

**Obchodní označení: ATAK Pěna proti vosám**

**Nezávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**  
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

#### Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, a je doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

#### 2.2. Prvky označení:

##### Klasifikace podle nařízení (EG) . č. 1272/2008

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.



GHS02



GHS07



GHS09

**Signální slovo:** Nebezpečí

#### Nebezpečné látky k etiketování:

m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat / Permethrin

#### H-věty:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### P-věty:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P501 Odstraňte obsah/obal podle předpisů.

#### Další informace:

Obsahuje m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat / Permethrin.

Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.3 Další nebezpečí:

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

PBT: Nedá se použít.

VPvB: Nedá se použít.

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2014

verze 2
















Revize: 12.06.2013

**Obchodní označení: ATAK Pěna proti vosám**

### 3 Složení nebo informace o složkách

#### 3.1 Udaje k produktu

**Chemická charakteristika; Popis:** Směs obsahuje následující látky:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	<p>Butan</p>  F+ R12  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	50-55%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	<p>Propan</p>  F+ R12  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	17-22%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	<p>Propan-2-ol</p>  Xi R36  F R11 <p>R67</p>  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	~ 22%
CAS52645-53-1 EINECS: 258-067-9	<p>m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat / Permethrin</p>  Xn R20/22  Xi R43  N R50/53  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	0,4%

**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16

### 4 Poskytnutí první pomoci

#### 4.1 Všeobecná upozornění:

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

**V případě vdechnutí** zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

**Při styku s pokožkou** umyjte pokožku důkladně mýdlem a vodou.

**V případě zasažení očí** pootevřete oční víčka a promývejte oči minimálně 15 minut pod tekoucí vodou.

**V případě polknutí** vymyjte ústa velkým množstvím vody. Ihned vyhledejte lékaře. Ukažte tento obal nebo etiketu.

#### 4.2 Akutní a opožděné symptomy a účinky:

nejsoú další relevantní informace

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Symptomatická léčba.

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2014

verze 2

Revize: 12.06.2013

**Obchodní označení: ATAK Pěna proti vosám**

#### 5 Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Doporučené hasicí prostředky:

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdojte vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol.

**Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:** Plný proud vody

##### 5.2 Zvláštní nebezpečí způsobené spalování látky, produktu:

Při ohřátí se nádobka natlakuje a může vybuchnout.

Mohou se vytvořit jedovaté plyny:

##### 5.3 Pokyny pro hasiče:

###### Zvláštní ochrana:

Při požáru používejte ochranný respirátorní masku s filtrem ABEK.

#### 6 Opatření při nenadálém uvolnění

##### 6.1 Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:

Nevdechovat páru, aerosoly, plyny.

Postarat se o dostatečné větrání.

Nepřibližovat se k ohni - nekouřit.

##### 6.2 Opatření ekologická:

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod a spodních vod.

Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

Zabránit plošnému rozšíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).

##### 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

##### 6.4 Odkaz na jiné body

Informace o osobních ochranných prostředcích viz bod 8.

Informace o likvidaci viz bod 13.

#### 7 Zacházení a skladování

##### 7.1 Upozornění k bezpečnému zacházení:

Používejte výrobek pouze jako pesticid v souladu s návodem k použití.

Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

Zneužití může způsobit poškození zdraví.

Nespalujte, ani po použití.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Nepoužívejte v blízkosti domácích zvířat.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Nevdechujte aerosoly.

Kontaminovaný oděv ihned odstraňte.

Při aplikaci a po aplikaci v interiéru, ve stáji, zajistěte dostatečné větrání po dobu 24 hodin.

###### Pokyny k ochraně před požárem a explozí:

Nestříkejte ani do ohně nebo horké povrchy.

Uchovávejte mimo dosah zápalných zdrojů - Zákaz kouření.

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2014

verze 2

Revize: 12.06.2013

**Obchodní označení: ATAK Pěna proti vosám**

#### 7 Zacházení a skladování

Páry mohou se vzduchem vytvářet výbušnou směs.  
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

##### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování:

###### Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném a chladném místě.

Je třeba dodržovat předpisy pro skladování vody nebezpečnými látkami.

**Upozornění k hromadnému skladování:** Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

###### Další údaje k podmínkám skladování:

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Skladujte na suchém místě.

Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

Uchovávejte uzamčené a nepřístupné pro děti.

###### Skladovací třída:

LGK 2B (Technická pravidla pro nebezpečné látky – TRGS 510)

**7.3 Technická opatření:** Žádné další relevantní informace

#### 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

**Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

##### 8.1 Kontrolní parametry a hraniční hodnoty:

###### Složky s mezními hodnotami:

106-97-8 Butan

AGW 2400mg/m<sup>3</sup>

74-98-6 Propan

AGW 1800 mg/m<sup>3</sup>

67-63-0 Propan-2-ol

AGW 500mg/m<sup>3</sup>

**Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.

##### 8.2 Omezení a sledování expozice

###### Osobní ochranné prostředky:

###### Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Nevdechovat plyny, páru, aerosoly.

Zabránit styku s pokožkou.

Kontaminovaný oděv ihned odstraňte.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkami a po práci umýt ruce.

###### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte pro ochranu dýchacích cest respirátor.

Ochrana rukou: není nutná

Ochrana očí: není nutná

Ochrana těla: není nutná

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2014

verze 2

Revize: 12.06.2013

Obchodní označení: ATAK Pěna proti vosám

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

### Všeobecné údaje

<b>Forma:</b>	aerosol
<b>Barva:</b>	bezbarvý
<b>Zápach:</b>	specifický pro produkt
<b>pH-hodnota:</b>	není určena
<b>Změna stavu</b>	
<b>Bod tání/rozmezí tání:</b>	není určený
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>	nedá se použít, jde o aerosol
<b>Bod vzplanutí:</b>	nedá se použít, jde o aerosol
<b>Vznětlivost:</b>	vysoce hořlavý
<b>Zápalná teplota:</b>	není určena
<b>Teplota rozkladu:</b>	není určena
<b>Samovznícení:</b>	není určeno
<b>Nebezpečí exploze:</b>	není určeno
<b>Hranice exploze</b>	
<b>Dolní mez:</b>	není určena
<b>Horní mez:</b>	není určena
<b>Hustota</b>	
<b>Rozpuštěnost ve vodě / směšitelnost s vodou:</b>	není určena
<b>Viskozita:</b>	
<b>dynamicky:</b>	není určeno
<b>kinematicky:</b>	není určeno
<b>Obsah ředidel:</b>	
<b>Organická ředidla:</b>	cca. 22%
<b>Další informace:</b>	nejsou další relevantní informace

## 10 Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

### 10.2 Chemická stabilita

#### Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Uchovávejte mimo dosah tepla, otevřeného ohně, jisker nebo jiných zápalných zdrojů.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** není určeno

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.5 Nekompatibilní materiály:

Infekční, radioaktivní a výbušné látky, hořlavé tekuté látky, jiné výbušniny, hořlavé pevné nebo znečistitelné látky, samozápalné látky, látky, které při kontaktu s vodou vytvoří hořlavé plyny, silně oxidační látky, organické peroxidy a samovolně se rozkládající látky, hořlavé a nehořlavé akutně toxické látky, hořlavé toxické nebo chronicky působující látky, nehořlavé, toxické nebo chronicky působující látky, Hořlavé kapaliny

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Žádné při normálním použití.

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2014

verze 2

Revize: 12.06.2013

Obchodní označení: **ATAK Pěna proti vosám**

## 11 Údaje k toxikologii

### 11.1 Akutní toxicita

**Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:**

**67-63-0 Propan-2-ol**

Orálně LD 50 5050 mg/kg (rat)

**52645-53-1 m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat /Permethrin**

Orálně LD 50 383 mg/kg (rat)

**Primární dráždivé účinky:**

**na kůži:** není určeno

**na zrak:** není určeno

**Senzibilita:** Dlouhodobé vystavení pokožky produktu může způsobit senzibilizující účinek.

**Doplňující toxikologická upozornění**

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

Nebezpečný pro životní prostředí

Extrémně hořlavý

Dráždivý

## 12 Údaje k ekologii

### 12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí: nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

**12.2 Vyloučení látky (stálost a odbouratelnost):** nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

**12.3 Bioakumulační potenciál:** není určeno

**Chování v ekologickém prostředí:** není určeno

**12.4 Mobilita v zemi:** nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

**Ekotoxické údaje:**

Toxicita vůči rybám: LC50: 0,0072 mg/l (96h) (m-Phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat)

Toxicita vůči koryšičím: LC50: 0,000275 mg/l (48 h) (m-Phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat)

**Další ekologická upozornění:**

**Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožující vodu

Velmi toxický pro vodní organismy; může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT: --

vPvB: --

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2014

verze 2

Revize: 12.06.2013

**Obchodní označení: ATAK Pěna proti vosám**

### 13 Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nevylévejte do kanalizace.

Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření. Musí se odevzdat do sběru zvláštních odpadů nebo do sběru problémových látek.

**Kontaminované obaly:** JE ZAKÁZÁNO VYUŽÍVAT PRÁZDNÉ OBALY OD BIOCIDŮ K JINÝM ÚČELŮM, V TOM TAKÉ NAKLÁDÁNÍ S NIMI JAKO S DRUHOTNÝMI SUROVINAMI.

**Doporučení:** Kontaminované obaly optimálně vyprázdněte. Musí se odevzdat do sběru zvláštních odpadů nebo do sběru problémových látek.

### 14 Předpisy pro dopravu

#### 14.1 UN-číslo

ADR, IMDG, IATA

UN 1950

#### 14.2 Správný název pro dopravu (UN)

ADR

Aerosoly, hořlavé

IMDG, IATA

AEROSOLS, flammable

#### 14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída  
Label2 plyny  
2.1

IMDG

Třída  
Label2 Gases  
2.1

IATA

Třída  
Label2 Gases  
2.1

#### 14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA



## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2014

verze 2

Revize: 12.06.2013

**Obchodní označení: ATAK Pěna proti vosám**

#### 14 Předpisy pro dopravu

##### 14.5 nebezpečí pro životní prostředí

zvláštní označení (ADR):  
zvláštní označení (IATA):

Výrobek obsahuje látky ohrožující životní prostředí:  
m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-  
dimethylcyclopropanocarboxylat / Permethrin  
symbol (ryba a strom)  
symbol (ryba a strom)

##### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele EMS číslo:

Pozor: Plyny  
F-D, S-U

##### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II konvence MARPOL 73/78 a podle IBC-Code

nepoužitelný

##### Přeprava / další údaje:

###### ADR

Omezené množství 1 l

Přepravní kategorie 2

Kategorie omezení pro tunely D

###### Připomínky

Omezené množství" dle kapitoly 3.4 ADR, pokud přepravována ve skupinových obalech až 1 litr na vnitřní obal a 30 kg na jeden přepravní kus

###### IMDG

###### Připomínky

Omezené množství" dle kapitoly 3.4 ADR, pokud přepravována ve skupinových obalech až 1 litr na vnitřní obal a 30 kg na jeden přepravní kus

###### IATA

###### Připomínky

Obalové instrukce  
PAX/CAO 203

##### UN "Model Regulation":

UN1950, TLAKOVÉ PLYNOVÉ BALENÍ, 2.1

#### 15 Informace o předpisech

##### 15.1 Předpisy k bezpečnosti, zdravotní předpisy, předpisy pro životní prostředí týkající se látky nebo směsi

###### Národní předpisy:

###### Klasifikace podle vyhlášky o průmyslové bezpečnosti:

Třída	Podíl v %
I	3,0

##### Stupeň ohrožení vody:

WGK 2 (samozařazení): ohrožující vodní zdroje

Další předpisy ke klasifikaci a označování podle biocidních směrnic 98/8/EG:

##### 100 g směsi obsahuje:

0,8 g m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat

##### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2014

verze 2

Revize: 12.06.2013

**Obchodní označení: ATAK Pěna proti vosám**

### 16 Ostatní údaje

#### Relevantní věty

H220 Extrémně hořlavý plyn.  
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
 H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R11	Vysoce hořlavý
R12	Extrémně hořlavý
R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
R36	Dráždí oči
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

#### Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent

#### Zdroje

Interní fyzikální testy, Bezpečnostní list složek, informační systém o nebezpečnosti látek německého sociálního úrazového pojištění (IFA GESTIS Stoffdatenbank) <http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp> a platné směrnice EG: 1999/45, 1907/2006, 1272/2008