

Obchodní název: **EFFECT INSEKTICID PROTI OSAM IN SRŠENOM**

Datum výroby: **28.8.2014** · Datum změny : **25.5.2018** · Vydání: **1**

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název

**EFFECT INSEKTICID PROTI OSAM IN SRŠENOM**

Synonymy

Effect proti osám a sršňům, EFFECT Insekticid protiv osa i stršljenova (aerosol), EFFECT WESPENSpray chemius.net/Ei8bc  
750, EFFECT PROFESSIONAL Wespenspray, ACTIVE WESPEN EX, EFPEKT INSEKTICID PROTIV OSA I STRŠLJENOVA  
(aerosol), EFECT- aerosol împotriva viespilor și a gărgăunilor, EFFECT darázsirtó aeroszol, Aerosol for wasps and hornets ,  
Pelias Effect Spray



### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Insekticidní přípravek proti osám a sršňům, aerosol. Biocidní přípravek, typ PT18.

Nedoporučené použití

Používat pouze k účelům uvedeným v tomto bezpečnostním listě resp. na etiketě výrobku. Jakékoli jiné použití je zakázáno.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

UNICHEM D.O.O.  
Adresa: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
Telefon: +386 1 755 81 50  
Fax: +386 1 755 81 55  
www.unicchem.si  
e-mail: unicchem@unicchem.si

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha

+420 224 91 92 93 / +420 224 91 54 02 (nepřetržitě)  
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

Telefonní číslo Dodavatele

+386 1 755 81 50

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
Aerosol 1; H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
Skin Irrit. 2; H315 Dráždí kůži.  
Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
STOT SE 3; H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Aquatic Acute 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
Aquatic Chronic 1; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 2.2 Prvky označení

### 2.2.1. Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Signální slovo: **nebezpečí**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

EUH208 Obsahuje permethrin (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.

P251 Nepochichujte nebo nespalujte ani po použití.

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

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechovat mlhu/výpary.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P337 + P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

### 2.2.2. Obsahuje:

Piperonyl butoxid (CAS: 51-03-6, EC: 200-076-7)

Tetramethrin (CAS: 7696-12-0, EC: 231-711-6)

### 2.2.3. Zvláštní upozornění

Zvláštní nebezpečí nejsou známá či očekávaná

## 2.3. Další nebezpečnost

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### Popis výrobku

Směs insekticidů, rozpouštědel a pomocných látek v tlakovém aerosolovém balení (hnací plyn: propan / butan/izobután/oxid uhličitý)

### 3.1. Látky

O směsích viz 3.2.

Obchodní název: **EFFECT INSEKTICID PROTI OSAM IN SRŠENOM**Datum výroby: **28.8.2014** · Datum změny : **25.5.2018** · Vydání: **1****3.2. Směsi**

Název	CAS EC Index	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1278/2008 (CLP)	Registrační číslo podle nařízení REACH
Heptan [C]	142-82-5 205-563-8 601-008-00-2	50-100	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
isopropyl-alkohol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	30-50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	-
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	1-<10	Flam. Gas 1; H220	-
butan [C]	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	1-<10	Flam. Gas 1; H220	-
isobutan [C]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	1-<10	Flam. Gas 1; H220	-
oxid uhličitý	124-38-9 204-696-9 -	1-5	neklasifiková	-
Piperonyl butoxid	51-03-6 200-076-7 -	1,2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
permethrin (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	0,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 [M=1.000] Aquatic Chronic 1; H410 [M=1.000]	-
Tetramethrin	7696-12-0 231-711-6 -	0,2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-

Poznámky ke složkám:**C** Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů.

V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

**ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1. Popis první pomoci**Obecné poznámky

Při nehodě nebo slabosti ihned vyhledat lékařskou pomoc. Dle možnosti ukázat i etiketu. Osobám v bezvědomí nepodávat jídlo ani pití. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Pacientovi nikdy nepodávejte tekutiny a nevyvolávejte zvracení, je-li v bezvědomí

Po vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch - opusťte kontaminované prostředí. Projeví-li se symptomy, vyhledat lékařskou pomoc. Při zástavě dechu je nutno provést umělé dýchání. Při podezření na vniknutí kapaliny do plic přivolejte okamžitě lékařskou pomoc.

## Po styku s kůží

Ihned odstranit kontaminovaný oděv a obuv. Části těla, které přišly do styku s přípravkem ihned omývat velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

## Po styku s okem

Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Otevřené oči, i pod víčky, ihned omývat pod velkým množstvím tekoucí vody. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

## Po požití

Nevyvolávat zvracení! Vypláchnout ústa vodou! Vypláchnout ústa vodou a vypít sklenici vody po doušcích. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledat lékařskou pomoc! Lékaři předložit bezpečnostní list či etiketu.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

### Inhalace

Nadměrné vystavení aerosolům nebo výparům může způsobit podráždění dýchacích cest. Kašel, kýčání, výtok z nosu, ztížené dýchání. Vdechování par může způsobit ospalost, nevolnost, bolesti hlavy a závratě.

### Při styku s kůží

Dráždí pokožkou.

### Při styku s okem

Dráždivé (zarudnutí, slzení, bolest).

### Požití

Může způsobit nevolnost/zvracení či průjem.

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

Léčba symptomatická Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku - obsahuje organická rozpouštědla.

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý - CO<sub>2</sub>, hasicí prášek, rozptýlený vodní proud, pěna odolná vůči alkoholu.

#### Nevhodná hasiva

Direktní vodní proud.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

#### Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny Oxid uhelnatý (CO). aldehydy. Saze. Při hoření mohou vznikat organické produkty rozkladu.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### Ochranná opatření

Extrémně hořlavé. Nádoba je pod tlakem V případě požáru ihned ohradit území a evakuovat všechny osoby nacházející se v blízkosti. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při zemi. Páry mohou vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Výpary se mohou šířit po zemi, čímž dosáhnou vzdáleného zdroje vzplanutí a vznítí se. Nevdechovat dým/plyny, vznikající při požáru či zahřívání. Nehořlavé nádoby chladit vodou a případně je odstranit z oblasti zasažené požárem.

#### Ochranné pomůcky

Používejte kompletní ochranné oděvy a izolační dýchací zařízení.

#### Doplňující informace

Kontaminovanou odpadní vodu od hašení musíme sebrat a odstranit v souladu s předpisy; nesmíme ji vypustit do kanalizace.

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

##### **Ochranné prostředky**

Nosit osobní ochranný oděv (kapitola 8). Používejte masku proti organickým výparům.

##### **Nouzové postupy**

Zajistit vhodné větrání. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechujte výpary/aerosoly. Zamezit přístupu nepovolaných osob. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte jen nejkřídící vybavení. Povrchy kontaminované uniknutou/rozlitou směsí představují riziko uklouznutí.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Podlaha může klouzat; dávejte pozor, abyste nespadli.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Mechanicky zabránit vyhlazení do vody/odtoků/kanalizace či do propustné půdy. V případě úniku větších množství výrobku do vody či propustné půdy, informovat Toxikologické informační středisko Ministerstva zdravotnictví (tel. 224 919 293).

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### 6.3.1. Pro omezení úniku

-

#### 6.3.2. Pro čištění

Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Zajistíte dobré větrání. Spreje mechanicky sbírat a přenechat oprávněným pracovníkům s odpady. Přípravek posypat inertním materiálem (absorbent, písek), posbírat do zvláštních nádob a odevzdat do registrované sběrný nebezpečného odpadu. Seberte do vhodných označených nádob. Zasažené místo dočistěte vodou a vhodným detergentem. Kontaminovanou vodu použít na čištění zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

#### 6.3.3. Další informace

-

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 8 a 13

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### 7.1.1. Ochranná opatření

##### **Opatření pro zamezení požáru**

Zajistit dostatečné větrání. Ochránit před otevřeným ohněm a jinými zdroji vznícení nebo teploty. Používat nejkřídící nářadí. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Výpary mohou spolu se vzduchem tvořit explozivní směs. Výpary jsou těžší než vzduch a šíří se u země. Zabránit vzniku vznětlivých nebo explozivních koncentrací výparů v ovzduší. Používejte nevýbušné elektrické nářadí/zařízení. Nestříkat proti otevřenému plameni nebo žhavému předmětu. Tlaková nádoba: chraňte ji před sluncem, nevystavujte teplotám nad 50 °C. Nepoškozujte obal ani jej nevhazujte do ohně ani když je prázdný.

##### **Opatření pro zamezení tvorby aerosolu a prachu**

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

##### **Opatření k ochraně životního prostředí**

-

#### 7.1.2. Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Řídit se návodem na etiketě a předpisy o bezpečnosti a zdraví při práci. Zabránit kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechovat výpary/aerosoly. Nosit osobní ochranné pomůcky. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Po použití důkladně umyjte ruce a exponované části těla mýdlem a vodou. Zajistit dostatečné větrání. V případě kontaminace a / nebo nevolnosti přerušit práci a zasáhnout dle návodu první pomoci. Astmatikům a osobám se známou přecitlivělostí se nedoporučuje používat přípravek.

## 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

### 7.2.1. Technická opatření a podmínky pro skladování

Skladovat v originálně těsně uzavřené nádobě v chladném a dobře větraném prostoru. Skladovat v suchém prostoru. Zabezpečte vhodnou ventilaci. Chránit před otevřeným ohněm, horkem a přímým slunečním světlem. Teplota skladování <50 °C. Uchovávat odděleně od oxidantů, silně alkalických látek a kyselin. Uchovávat mimo jídlo, pití a krmivo. Uchovávejte mimo dosah dětí. Pozor! Nádobka je pod tlakem. Při zahřívání může vybuchnout.

### 7.2.2. Obalové materiály

-

### 7.2.3. Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte v řádně označených obalech.

### 7.2.4. Skladovací třída

-

### 7.2.5. Další informace o podmínkách pro skladování

-

## 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

### Doporučení

Insekticid. Používejte pouze podle pokynů.

### Specifická řešení pro dané průmyslové odvětví

-

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Limitní hodnoty expozice na pracovišti

údaje nejsou k dispozici

#### 8.1.2. Informace o postupech sledování

BS EN 14042:2003 Identifikátor názvu: O vzduší na pracovišti. Pokyny pro aplikaci a použití postupů posouzení expozice chemickým a biologickým látkám.

#### 8.1.3. DNEL hodnoty

údaje nejsou k dispozici

#### 8.1.4. PNEC hodnoty

údaje nejsou k dispozici

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

##### Opatření týkající se látky/směsi k zabránění expozice během určených použití

S výrobkem zacházejte bezpečně a v souladu s dobrou průmyslovou hygienou. Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření pro práci s chemickými látkami a směsmi. Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestávkou a po skončení práci). Zabránit styku s očima a pokožkou. Během práce nejíst, nepít a nekouřit.

##### Organizační opatření k zabránění expozice

Zajistěte pravidelné čištění vybavení, pracovního okolí a oblečení.

##### Technická opatření k zabránění expozice

Zajistěte dobré větrání a lokální odsávání na místech se zvýšenou koncentrací.

#### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí a obličeje

Nosit ochranu očí/tváře. Ochranné brýle s boční ochranou (ČSN EN 166).

**Ochrana rukou**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Dodržovat návod výrobce ohledně používání, skladování, údržby a výměny rukavic. Objeví-li se poškození nebo první znaky opotřebení, je rukavice nutno ihned vyměnit. Ochranné rukavice (EN 374). ČSN EN 420: Ochranné rukavice - Všeobecné požadavky a metody zkoušení

**Vhodné materiály**

materiál	Tloušťka	Doba průniku	Poznámky
butylkaučuk		480 min	
viton (fluorovaný kaučuk)		480 min	
nitril		480 min	
neopren		480 min	

**Ochrana kůže**

Nosit vhodný ochranný oděv. Při práci používejte vhodný ochranný oděv ČSN EN ISO 13688 a topánky v souladu s normou DIN EN ISO 20345.

**Ochrana dýchacích cest**

Není nutno používat při běžném použití a vhodném větrání. Při nedostatečném větrání použít ochranu na dýchací cesty. Při zvýšených koncentracích par/aerosolů v ovzduší použít masku s kombinovaným filtrem typ FFP2S, EN 149. Při koncentracích prachu / plynu nad použitelnou hranicí filtrů, při koncentracích kyslíku pod 17 % nebo v nejasných podmínkách použít autonomní dýchací přístroje s uzavřeným okruhem dle normy SIST EN 137, SIST EN 138.

**Tepelné nebezpečí**

-

**8.2.3. Omezování expozice životního prostředí****Technická opatření k zabránění expozice**

Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace nebo podzemních vod. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

-	<b>Skupenství:</b>	tekuté; aerosol
-	<b>Barva:</b>	
-	<b>Zápach:</b>	charakteristický

Obchodní název: **EFFECT INSEKTICID PROTI OSAM IN SRŠENOM**Datum výroby: **28.8.2014** · Datum změny : **25.5.2018** · Vydání: **1**Údaje důležité pro zdraví lidí, bezpečí i životní prostředí

- pH	údaje nejsou k dispozici
- Bod tání/bod tuhnutí	údaje nejsou k dispozici
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaje nejsou k dispozici
- Bod vzplanutí	údaje nejsou k dispozici
- Rychlost odpařování	údaje nejsou k dispozici
- Hořlavost (pevné látky, plyny)	údaje nejsou k dispozici
- Hranice exploze	údaje nejsou k dispozici
- Tlak páry	údaje nejsou k dispozici
- Relativní hustota par/výparů	> 1
- Hustota	<b>Hustota:</b> 0,77 g/cm <sup>3</sup>
- Rozpustnost (s údaji o rozpouštědlech)	<b>voda:</b> při 20 °C
- Rozdělovací koeficient	údaje nejsou k dispozici
- Teplota samovznícení	údaje nejsou k dispozici
- Teplota rozkladu	údaje nejsou k dispozici
- Viskozita	údaje nejsou k dispozici
- Výbušné vlastnosti	Výrobek není výbušný, přesto mohou výpary v kontaktu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.
- Oxidační vlastnosti	Není oxidující.

**9.2. Další informace**

- Obsah organických rozpouštědel	90 % (1999/13/ES)
- Poznámky:	Vnitřní tlak balení: 5-6 bar. meze výbušnosti nebo hořlavosti: 18% (v/v) – 95 % (v/v).

**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

Stabilní za doporučených přepravních nebo skladovacích podmínek. Extrémně hořlavé hnací plyny. Páry/aerosoly a hnací plyny mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Hnací plyny a páry jsou těžší než vzduch, hromadí se při zemi a v níže položených prostorách, mohou šířit oheň na velké vzdálenosti.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní při normálním použití a při dodržování návodů k práci/zacházení/skladování (viz bod 7).

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

-

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před přímým slunečním zářením, nevystavujte teplotám nad +50 °C. Oteplení způsobuje zvýšení tlaku a nebezpečí exploze. Chránit před horkem, přímým slunečním zářením, otevřeným ohněm a jiskřením.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Silné oxidanty. Silná redukční činidla.  
Silné kyseliny.  
Silně zásadité látky. Horké povrchy.

Obchodní název: **EFFECT INSEKTICID PROTI OSAM IN SRŠENOM**Datum výroby: **28.8.2014** · Datum změny : **25.5.2018** · Vydání: **1****10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Při běžném použití se nepředpokládá vznik nebezpečných produktů rozkladu. Při hoření/explozi se uvolňují plyny, které představují nebezpečí pro zdraví. Oxid uhelnatý.  
Aldehydy. Saze. Jiné organické sloučeniny.

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1. Informace o toxikologických účincích**11.1.1. Akutní toxicita**Pro složky**

Název	Druh expozice	Typ	druh	Doba	hodnota	způsob	Poznámky
isopropyl-alkohol (67-63-0)	orálně	LD <sub>50</sub>	krysa		4710 mg/kg		
isopropyl-alkohol (67-63-0)	dermálně	LD <sub>50</sub>	krysa		12800 mg/kg		
isopropyl-alkohol (67-63-0)	inhalačně	LC <sub>50</sub>	krysa	4 h	72,6 mg/l		
Piperonyl butoxid (51-03-6)	orálně	LD <sub>50</sub>	krysa		4570 mg/kg		
Piperonyl butoxid (51-03-6)	dermálně	LD <sub>50</sub>	krysa		> 2000 mg/kg		
Piperonyl butoxid (51-03-6)	inhalačně	LC <sub>50</sub>	krysa	4 h	> 5,9 mg/l		
permethrin (ISO) (52645-53-1)	orálně	LD <sub>50</sub>	krysa		> 2000 mg/kg		
permethrin (ISO) (52645-53-1)	dermálně	LD <sub>50</sub>	krysa		> 2000 mg/kg		
permethrin (ISO) (52645-53-1)	inhalačně	LC <sub>50</sub>	krysa		> 0,45 mg/l		
Tetramethrin (7696-12-0)	orálně	LD <sub>50</sub>	krysa		> 5000 mg/kg		
Tetramethrin (7696-12-0)	dermálně	LD <sub>50</sub>	krysa		> 2000 mg/kg		

**Dodatečné informace**

Vdechování výparů může vést k bolestím hlavy, ospalost a závraty.

11.1.2. Žiravost/ dráždivost pro kůži, vážné poškození očí/podráždění očí, nebezpečí při vdechnutí**Dodatečné informace**

Dráždí oči a kůži. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

11.1.3. Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**Dodatečné informace**

Obsahuje permethrin. Může vyvolat alergickou reakci.

11.1.4. Karcinogenita, Mutagenita, Toxicita pro reprodukci**Karcinogenita**

údaje nejsou k dispozici

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

údaje nejsou k dispozici

**Toxicita pro reprodukci**

údaje nejsou k dispozici

**Resumé hodnocení vlastností CMR**

Produkt není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci.

11.1.5. Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová/opakovaná expozice**Dodatečné informace**

Není klasifikován jako subchronické toxicity.

11.1.6. Nebezpečnost při vdechnutí

údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1. Toxicita****12.1.1. Akutní toxicita****Pro složky**

Substance (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozice	Druh	Organismus	Způsob	Poznámky
Heptan (142-82-5)	LC <sub>50</sub>	375 mg/l	96 h	ryby	<i>Tilapia mossambica</i>		
	EC <sub>50</sub>	82,5 mg/l	24 h	Korýši	<i>Daphnia magna</i>		
	IC <sub>50</sub>	1,5 mg/l	72 h	vodní řasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
Piperonyl butoxid (51-03-6)	LC <sub>50</sub>	3,94 mg/l	96 h	ryby	<i>Cyprinodon variegatus</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,51 mg/l	48 h	chrupavčitý	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	2,09 mg/l	72 h	vodní řasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
permethrin (ISO) (52645-53-1)	LC <sub>50</sub>	0,145 mg/l	96 h	ryby	<i>Cyprinus carpio</i>		
	LC <sub>50</sub>	8,9 µg/l	96 h	ryby	<i>Poecilia reticulata</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,02 mg/l	24 h	Korýši	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 0,022 mg/l	72 h	vodní řasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l	3 h	bakterie	Aktivní bahno		
	LC <sub>50</sub>	> 1200 mg/kg			<i>Lampito mauritii</i>		
Tetramethrin (7696-12-0)	LC <sub>50</sub>	0,004 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,11 mg/l	48 h	chrupavčitý	<i>Daphnia magna</i>		

**12.1.2. Chronická toxicita**

údaje nejsou k dispozici

**12.2. Perzistence a rozložitelnost****12.2.1. Abiotický rozklad, fyzikální a foto-chemická eliminace**

údaje nejsou k dispozici

**12.2.2. Biologický rozklad**

údaje nejsou k dispozici

**12.3. Bioakumulační potenciál****12.3.1. Rozdělovací koeficient**

údaje nejsou k dispozici

**12.3.2. Biokoncentrační faktor (BCF)**

údaje nejsou k dispozici

**12.4. Mobilita v půdě****12.4.1. Známa nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí**

údaje nejsou k dispozici

**12.4.2. Povrchové napětí**

údaje nejsou k dispozici

**12.4.3. Adsorpce / desorpce**

údaje nejsou k dispozici

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Hodnocení není k dispozici.

Obchodní název: **EFFECT INSEKTICID PROTI OSAM IN SRŠENOM**

Datum výroby: **28.8.2014** · Datum změny : **25.5.2018** · Vydání: **1**

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

údaje nejsou k dispozici

## 12.7. Doplňující informace

### Pro výrobek

Vysoce toxické pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Zabraňit úniku do podzemních vod, vodních toků či kanalizace.

Obsahované látky v této přípravě nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

Výrobek je biologicky rozložitelný.

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### 13.1.1. Odstraňování výrobků/obalu

##### Odstraňování zbytků produktu

Zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro sbírání/odstraňování/zpracovávání nebezpečného odpadu. Respektujte místní předpisy o likvidaci odpadů. Zabránit vylití nebo unikání do odpadů/kanalizace. Neodkládat spolu s odpady z domácnosti.

##### - Kódy odpadu / označení odpadu podle seznamu LoW

07 04 - Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických pesticidů (kromě odpadů uvedených pod čísly 02 01

08 a 02 01 09), činidel k impregnaci dřeva (kromě odpadů uvedených v podskupině 03 02) a dalších biocidů

07 04 99 - Odpady jinak blíže neurčené

16 05 04\* - plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

##### Obaly

Řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo odpadů. Neočistěný obal patří mezi nebezpečné odpady - nakládat jako s odpadním přípravkem. Likvidovat v souladu s pravidly o obalových odpadech. Likvidovat podle platných předpisů v oblasti životního prostředí. Nádobka je pod tlakem, nepropichujte ani nespálujte, ani po použití.

##### - Kódy odpadu / označení odpadu podle seznamu LoW

15 01 11\* - Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

#### 13.1.2. Informace důležité pro nakládání s odpadem

-

#### 13.1.3. Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

-

#### 13.1.4. Další doporučení pro odstraňování odpadu

-

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1. UN číslo

UN 1950

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY, hořlavé

IMDG: AEROSOLS

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2

### 14.4. Obalová skupina

není použitelný





Obchodní název: **EFFECT INSEKTICID PROTI OSAM IN SRŠENOM**

Datum výroby: **28.8.2014** · Datum změny : **25.5.2018** · Vydání: **1**

## 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Doplňkové označení NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

IMDG: MARINE POLLUTANT

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

**Omezené množství**

1 L

**Kód omezení pro tunely**

(D)

**IMDG EmS**

F-D, S-U

## 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

-

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady z dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, schvalování a omezování chemických látek (REACH) a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky a změně Směrnice 1999/45/EU a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94 a Směrnice Rady 76/769/EHS a nařízení Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (last pozměnit Nařízení komise (EU) 2015/830)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení nařízení 67/548/EHS a 1999/45/ES a změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Vyhláška o zveřejnění příloh k Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

#### 15.1.1. VOC hodnota podle směrnice 2004/42/ES

není použitelný

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není k dispozici.

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

### Změny bezpečnostního listu

-

### Zdroje bezpečnostního listu

Bezpečnostní list, Effect proti osám a sršňům, UNICHEM d.o.o., datum vydání: 01.04.2014

### Význam H vět z 3. bodu bezpečnostního listu

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST v souladu s Nařízením 1907/2006

... pokračování z předchozí strany



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
uniche@uniche.si, [www.uniche.si](http://www.uniche.si)

Obchodní název: **EFFECT INSEKTICID PROTI OSAM IN SRŠENOM**

Datum výroby: **28.8.2014** · Datum změny : **25.5.2018** · Vydání: **1**



- Správné označení výrobku zajištěno
- V souladu s místními zákony
- Správné zařazení výrobku zajištěno
- Příslušné dopravní informace zajištěny

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

Uvedené informace vycházejí z dnešního stavu znalostí a zkušeností a vztahují se na výrobek ve stavu, v jakém byl dodán. Účelem informací je popsat náš výrobek v souladu s bezpečnostními požadavky. Na uvedené informace nelze pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení týkající se dopravy a použití výrobku musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost. Vlastnosti výrobku jsou popsány v technických informacích.