

Obchodní název: **Effect proti osám a sršňům**

Datum výroby: **28.8.2014**

Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: 1



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

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Obchodní název:

Effect proti osám a sršňům

1.2. POUŽITÍ LÁTKY ČI PŘÍPRAVKU

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 zakázané.

1.3. ÚDAJE O DODAVATELI

Výrobce

UNICHEM D.O.O.
Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika
Tel: +386 1 755 81 50
Fax: +386 1 755 81 55
www.uniche.si

1.4. NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO

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 RIZIK

2.1 Kategorizace látky nebo směsi

kategorizace v souladu s nařízením 1272/2008/EC

Aerosol 1; H222 Extrémně hořlavý aerosol.
Aerosol 1; H229 Nádobu 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.

kategorizace v souladu se směrnicí 67/548/EEC resp. 99/45/EC

F+; R12 Extrémně hořlavý.
Xi; R36/38 Dráždí oči a kůži
N; R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Obchodní název: **Effect proti osám a sršňům**Datum výroby: **28.8.2014**Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: 1

**UNICHEM**UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

2.2 Elementy etikety

2.2.1. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

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 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

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

P251 Nepropichujte 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 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem.

2.2.2. Obsahuje:

Piperonyl butoxid

Tetramethrin

2.2.3. Zvláštní upozornění

Zvláštní nebezpečí nejsou známa či očekávána

2.3. Ostatní nebezpečí

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 3. SLOŽENÍ NEBO 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 proti osám a sršňům**Datum výroby: **28.8.2014**Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: 1

3.2. Směsi

Chemický název	CAS EC Index	%	kategorizace v souladu s nařízením 1272/2008/EC (CLP)	kategorizace v souladu s nařízením 67/548/EEC	Reg. číslo:
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	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 N; R50/53 R67	-
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	F; R11 Xi; R36 R67	-
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	1-<10	Flam. Gas 1; H220	F+; R12	-
butan [C]	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	1-<10	Flam. Gas 1; H220	F+; R12	-
isobutan [C]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	1-<10	Flam. Gas 1; H220	F+; R12	-
oxid uhličitý	124-38-9 204-696-9 -	1-5	neklasifiková	neklasifiková	-
Piperonyl butoxid	51-03-6 200-076-7 -	1,2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	N; R50/53	-
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]	Xn; R20/22 Xi; R43 N; R50/53	-
Tetramethrin	7696-12-0 231-711-6 -	0,2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	N; R50/53	-

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. První pomoc**Všeobecné pokyny:

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 oprůchodnost dýchacích cest. Pacientovi nikdy nepodávejte tekutiny a nevyvolávejte zvracení, je-li v bezvědomí

Při kontaktu s pokožkou:

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.

Obchodní název: **Effect proti osám a sršňům**Datum výroby: **28.8.2014**Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: 1

**UNICHEM**UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

Při kontaktu s očima:

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.

Při (nadměrném) nadýchání:

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.

V případě 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. Příznaky

V kontaktu s pokožkou:

Dráždí pokožkou.

V kontaktu s očima:

Dráždivé (zarudnutí, slzení, bolest).

Inhalace :

Nadměrné vystavení aerosolům nebo výparům může způsobit podráždění dýchacích cest. Způsobuje podráždění dýchacích cest. Vdechování par může způsobit ospalost, nevolnost, bolesti hlavy a závratě.

Požití:

Může způsobit nevolnost/zvracení či průjem.

4.3. Pokyny ohledně okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5. POKYNY PŘI POŽÁRU

5.1. Hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky

Oxid uhličitý - CO₂, hasicí prach, rozptýlený vodní proud, pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodné hasicí prostředky

Direktní vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečí

Nebezpečné produkty rozkladu

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

Obchodní název: **Effect proti osám a sršňům**Datum výroby: **28.8.2014**Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: 1

**UNICHEM**UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

5.3. Pokyny pro hasiče

Další informace

Extrémně hořlavé. Nádobu 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. Nechořlavá nádoba chladit vodou a případně je odstranit z oblasti zasažené požárem. Kontaminovanou odpadní vodu od hašení musíme sebrat a odstranit v souladu s předpisy; nesmíme ji vypustit do kanalizace.

Ochranné pomůcky

Používejte kompletní ochranné oděvy a izolační dýchací zařízení.

ODDÍL 6. POKYNY V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Osobní ochranné pokyny

6.1.1. Pro pracovníky, kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky

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

Postupy pro případ nehody

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 nejiskřící vybavení. Povrchy kontaminované uniknutou/rozlitou směsí představují riziko uklouznutí.

6.1.2. Pro zasahující personál

Podlaha může klouzat; dávejte pozor, abyste nespadli.

6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Mechanicky zabránit vylití 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. Pokyny pro odstraňování v případě náhodného úniku

6.3.1. K omezení

-

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 dočistíte 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

Obchodní název: **Effect proti osám a sršňům**Datum výroby: **28.8.2014**Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: 1

**UNICHEM**UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. manipulace

7.1.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro zamezení požáru

Zajistit dostatečné větrání. Ochránit před otevřeným ohněm a jinými zdroji vznícení nebo teploty. Používat nejlépe nářadí. Provedte 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 vzniku aerosolů a prachu

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

-

7.1.2. Návod pro základní hygienu na pracovním místě

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. Skladování - technické pokyny a podmínky skladování

7.2.1. 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! Nádoba je pod tlakem. Při zahřívání může vybuchnout.

7.2.2. Obalový materiál

-

7.2.3. Požadavky na skladovací prostory a balení

Uchovávejte v řádně označených obalech.

7.2.4. Návod pro vybavení skladu

-

7.2.5. Ostatní údaje o skladovacích podmínkách

-

7.3. Specifické použití

Doporučení

Insekticid. Používejte pouze podle pokynů.

Zvláštní řešení pro průmysl

-

Obchodní název: **Effect proti osám a sršňům**Datum výroby: **28.8.2014**Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: 1

**UNICHEM**UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si**ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1. Kontrolní parametry****8.1.1. Závazné mezní hodnoty pro profesní vystavení**

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. Odpovídající technický dozor****Preventivní ochranné pokyny**

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 práce). Zabránit styku s očima a pokožkou. Během práce nejíst, nepít a nekouřit.

Organizační opatření pro zamezení expozice

Zajistěte pravidelné čištění vybavení, pracovního okolí a oblečení.

Technická opatření pro zamezení expozice

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

8.2.2. Osobní ochranné pomůcky**ochrana očí**

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

ochrana rukou

Správný výběr rukavic závisí 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	mm	480 min	
viton (fluorovaný kaučuk)	mm	480 min	
nitril	mm	480 min	
neopren	mm	480 min	

Obchodní název: **Effect proti osám a srážkám**Datum výroby: **28.8.2014**Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: 1

**ochrana pokožky**

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 orgánů

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.

Termická nebezpečí

-

8.2.3. Dozor nad expozicí okolí**Technická opatření pro zamezení expozice**

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

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÉ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Obecné údaje**

-	Skupenství:	tekuté aerosol
-	Barva:	
-	Zápach:	charakteristický

Údaje důležité pro zdraví lidí, bezpečí i životní prostředí

-	pH hodnota	údaje nejsou k dispozici
-	Bod tání	údaje nejsou k dispozici
-	Bod varu	údaje nejsou k dispozici
-	Bod vzplanutí	údaje nejsou k dispozici
-	Rychlost odpařování	údaje nejsou k dispozici
-	Teplota vznícení	údaje nejsou k dispozici
-	Hranice exploze	údaje nejsou k dispozici
-	Tlak par	údaje nejsou k dispozici
-	Relativní hustota par/výparů	> 1
-	Hustota	Hustota: 0,77 g/cm ³
-	Rozpustnost (s údaji o rozpouštědlech)	voda: při 20 °C
-	Rozdělovací koeficient	údaje nejsou k dispozici
-	Samovznícení	údaje nejsou k dispozici
-	Teplota rozpadu	údaje nejsou k dispozici
-	Viskozita	údaje nejsou k dispozici
-	Výbušnost	Výrobek není výbušný, přesto mohou výpary v kontaktu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.
-	Oxidační vlastnosti	Není oxidující

Obchodní název: **Effect proti osám a sršňům**Datum výroby: **28.8.2014**Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: 1

**UNICHEM**UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si**9.2. Jiné údaje**

-	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 prostorech, mohou šířit oheň na velké vzdálenosti.

10.2. Stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

-

10.4. Vyhněte se těmto podmínkám:

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 látky

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

10.6. Nebezpečné produkty rozpadu

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.

Obchodní název: **Effect proti osám a sršňům**Datum výroby: **28.8.2014**Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: 1

**UNICHEM**UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE****11.1. Informace o toxikologických účincích****11.1.1. Akutní toxicita****Pro složky**

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

Dodatečné informace

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

11.1.2. Žíravost/ 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. Přecitlivělost**Dodatečné informace**

Obsahuje permethrin. Může vyvolat alergickou reakci.

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

údaje nejsou k dispozici

Mutagenita

údaje nejsou k dispozici

Reprodukční toxicita

údaje nejsou k dispozici

Resumé hodnocení vlastností CMR

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

Obchodní název: **Effect proti osám a sršňům**Datum výroby: **28.8.2014**Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: 1

**UNICHEM**UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si11.1.5. Toxicita specifického cílového orgánu**Dodatečné informace**

Není klasifikován jako subchronické toxicity.

ODDÍL 12. EKOTOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE**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 ₅₀	375 mg/l	96 h	ryby	<i>Tilapia mossambica</i>		
	EC ₅₀	82,5 mg/l	24 h	dafnie	<i>Daphnia magna</i>		
	IC ₅₀	1,5 mg/l	72 h	vodní řasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
Piperonyl butoxid (51-03-6)	LC ₅₀	3,94 mg/l	96 h	ryby	<i>Cyprinodon variegatus</i>		
	EC ₅₀	0,51 mg/l	48 h	chrupavčitý	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	2,09 mg/l	72 h	vodní řasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
permethrin (ISO) (52645-53-1)	LC ₅₀	0,145 mg/l	96 h	ryby	<i>Cyprinus carpio</i>		
	LC ₅₀	8,9 µg/l	96 h	ryby	<i>Poecilia reticulata</i>		
	EC ₅₀	0,02 mg/l	24 h	dafnie	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	> 0,022 mg/l	72 h	vodní řasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
	EC ₅₀	> 1000 mg/l	3 h	bakterie	Aktivní bahno		
	LC50	> 1200 mg/kg			<i>Lampito mauritii</i>		
Tetramethrin (7696-12-0)	LC ₅₀	0,004 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EC ₅₀	0,11 mg/l	48 h	chrupavčitý	<i>Daphnia magna</i>		

12.1.2. Chronická toxicita

údaje nejsou k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost12.2.1. Abiotické odbourávání

údaje nejsou k dispozici

12.2.2. Biodegradace

údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál12.3.1. Rozdělovací koeficient

údaje nejsou k dispozici

Obchodní název: **Effect proti osám a sršňům**Datum výroby: **28.8.2014**Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: 1

**UNICHEM**UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

12.3.2. Biokoncentrační faktor

údaje nejsou k dispozici

12.4. Pohyblivost

12.4.1. Známá 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 hodnocení PBT a vPvB

Hodnocení není k dispozici.

12.6. Jiné škodlivé účinky

údaje nejsou k dispozici

12.7. Doplnující údaje

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 LIKVIDACI

13.1. Metody nakládání s odpadem

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 vyhlížení nebo unikání do odpadů/kanalizace. Neodkládat spolu s odpady z domácnosti.

- Kód odpadu

07 04 - Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických pesticidů (kromě odpadů uvedených pod čísly 02 01 08 a 02 01 09), čidel 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.

- Kód odpadu

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

Obchodní název: **Effect proti osám a sršňům**Datum výroby: **28.8.2014**Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: 1

**UNICHEM**UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si13.1.2. Způsoby zpracování odpadů

-

13.1.3. Možnost vylití do kanalizace

-

13.1.4. Poznámky

-

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**14.1. UN číslo**

1950

14.2. Název a popis

AEROSOLY, hořlavé

IMDG: AEROSOLS

14.3. Třída

2

14.4. Skupina obalu

-

14.5. Nebezpečí 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 MARPOL 73/78 a předpisu IBC

-



Obchodní název: **Effect proti osám a sršňům**Datum výroby: **28.8.2014**Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: 1

**UNICHEM**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

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy

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

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. JINÉ ÚDAJE

Změny bezpečnostního listu

-

Zdroje bezpečnostního listu

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

Význam rizikových (R) vět

R11 Vysoce hořlavý.

R12 Extrémně hořlavý.

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R36 Dráždí oči.

R38 Dráždí kůži.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

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.

Obchodní název: **Effect proti osám a sršňům**

Datum výroby: **28.8.2014**

Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: **1**



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

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.