

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

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.unichem.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 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.

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



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

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

Vydání: 1

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 Nádoba 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 Přežívá-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 známá či očekávaná

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

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

Nevhodné hasící prostředky

Direktní vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečíNebezpečné 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**

... pokračování z předchozí strany

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. 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. Nehořlavá nádobí 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 nejkřídčí 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**

... 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

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 nejméně 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 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**

... 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**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 nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, 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 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**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 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.
Silně 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

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. Žravost/ 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**11.1.5. 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		
	LC ₅₀	> 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

... pokračování z předchozí strany

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. 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 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 vylití 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), 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. Neočištěný 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



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

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

Datum výroby: **28.8.2014**

Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: 1

13.1.2. 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 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 omezení 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.



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

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

Datum výroby: **28.8.2014**

Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: **1**

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.