

Obchodní název: **Effect – univerzální insekticid – aerosol**

Datum výroby: **14.10.2008**

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 – univerzální insekticid – aerosol

1.2. POUŽITÍ LÁTKY ČI PŘÍPRAVKU

Použití :

Insekticidní přípravek proti létajícímu a lezoucímu hmyzu (mouchy, komáři, švábi, mravenci).

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



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 – univerzální insekticid – aerosol**

Datum výroby: **14.10.2008**

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.

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.

P401 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem.

2.2.2. Obsahuje:

-

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

3.1. Látky

O směsích viz 3.2.

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.siObchodní název: **Effect – univerzální insekticid – aerosol**Datum výroby: **14.10.2008**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:
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	<80	Flam. Gas 1; H220	F+; R12	-
butan [C]	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	<80	Flam. Gas 1; H220	F+; R12	-
isobutan [C]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	<80	Flam. Gas 1; H220	F+; R12	-
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká [P]	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	10-30	Asp. Tox. 1; H304	Xn; R65 R66	-
isopropyl-alkohol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	<10	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	F; R11 Xi; R36 R67	-
Tetramethrin	7696-12-0 231-711-6 -	0,3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	N; R50/53	-
permethrin (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	0,1	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	-

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.
P	Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331 (tabulka 3.1) nebo S-věty (2-)23-24-62 (tabulka 3.2). Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. První pomoc**Všeobecné pokyny:

Poškozenou osobu vytáhneme z kontaminované oblasti na čerstvý vzduch respektive dobře větrané místo, zajistíme základní životní funkce a ochráníme ji před mrazem respektive horkem. Pacientovi nikdy nepodávejte tekutiny a nevyvolávejte zvracení, je-li v bezvědomí Zavolejte lékaře a poskytnout mu informace na obalu a/nebo v návodu k použití přípravku.

Při kontaktu s pokožkou:

Okamžitě 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 – univerzální insekticid – aerosol**

Datum výroby: **14.10.2008**

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

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:

V souladu s obecnými opatřeními.

V případě požití:

Nepravděpodobné. Nevyvolávat zvracení! Vypláchnout ústa vodou! Je-li postižený při vědomí, dejte mu vypít málo vody. Ihned vyhledat lékařskou pomoc! Lékaři předložit bezpečnostní list či etiketu.

4.2. Příznaky

V kontaktu s pokožkou:

V kontaktu s pokožkou může způsobit podráždění.
Pocit pálení.

V kontaktu s očima:

V kontaktu s očima může způsobit podráždění.

Inhalace :

Nadměrné vystavení aerosolům nebo výparům může způsobit podráždění dýchacích cest.
Způsobuje podráždění dýchacích cest.

Požití:

V případě požití většího množství:
Může způsobit nevolnost/zvracení či průjem.
Může způsobit bolesti hlavy, nevolnost, závratě.
V těžkých případech může dojít k hyperaktivita, křeče, paralýzu a respiračné.

4.3. Pokyny ohledně okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

-

ODDÍL 5. POKYNY PŘI POŽÁRU

5.1. Hasicí prostředky

Vhodné hasící prostředky

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

Nevhodné hasící prostředky

Direktní vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečí

Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny

Obchodní název: **Effect – univerzální insekticid – aerosol**Datum výroby: **14.10.2008**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

5.3. Pokyny pro hasiče

Další informace

Extrémně hořlavé. Nádoba je pod tlakem 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. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. 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).

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 nejkřídící vybavení.

6.1.2. Pro zasahující personál

-

6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zastavte únik, pokud je to bezpečné. Mechanicky zabránit vytlití 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

Zajistěte 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.

6.3.3. Další informace

-

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 8 a 13



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 nejspíšící nářadí. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Výpary mohou spolu se vzduchem tvořit explozivní směsi. 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 plamenu 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. Přípravek není k vnitřnímu užití – přípravek nepozřít. 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 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

-

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 – univerzální insekticid – aerosol**Datum výroby: **14.10.2008**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.

Technická opatření pro zamezení expozice

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

8.2.2. Osobní ochranné pomůcky**ochrana očí**

Přiléhavé ochranné brýle (EN 166).

ochrana rukou

Ochranné rukavice (EN 374).

Vhodné materiály

materiál	Tloušťka	Doba průniku	Poznámky
nitril	mm		
PVC	mm		

ochrana pokožky

Nosit vhodný ochranný oděv.

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.

Obchodní název: **Effect – univerzální insekticid – aerosol**Datum výroby: **14.10.2008**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**Termická nebezpečí**

-

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

Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace nebo podzemních vod.

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

- Skupenství:	tekuté aerosol
- Barva:	
- Zápach:	specifický

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	údaje nejsou k dispozici
- Hustota	Relativní hustota: < 0,6
- Rozpustnost (s údaji o rozpouštědlech)	voda: částečně rozpustné
- 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

9.2. Jiné údaje

- Poznámky:	Vnitřní tlak balení: 3-4 bar. hořlavost (pevné látky/plyny): 18% (v/v) – 95 % (v/v)
--------------------	--

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Obchodní název: **Effect – univerzální insekticid – aerosol**Datum výroby: **14.10.2008**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**10.1. Reaktivita**

Stabilní za doporučených přepravních nebo skladovacích podmínek. Uchovávejte při teplotě do 35 °C.

10.2. Stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném použití a skladování dle návodu je výrobek stabilní.

10.4. Vyhnete se těmto podmínkám:

Chraňte před přímým slunečním zářením, nevystavujte teplotám nad +50 °C. Chraňte před teplem, jiskrami, plameny a zápalnými zdroji.

10.5. Neslučitelné látky

Silné oxidanty. Silná redukční činidla.

Silné kyseliny.

Silně zásadité látky.

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.

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		
Tetramethrin (7696-12-0)	orálně	LD ₅₀	potkan		> 5000 mg/kg		
Tetramethrin (7696-12-0)	dermálně	LD ₅₀	králík		> 2000 mg/kg		
permethrin (ISO) (52645-53-1)	orálně	LD ₅₀	potkan		> 430 mg/kg		
permethrin (ISO) (52645-53-1)	dermálně	LD ₅₀	králík		> 2000 mg/kg		
permethrin (ISO) (52645-53-1)	inhalačně	LC ₅₀	potkan		= 0,685 mg/l		

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

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit podráždění očí. Může způsobit podráždění kůže.

Obchodní název: **Effect – univerzální insekticid – aerosol**Datum výroby: **14.10.2008**Datum změny : **17.11.2014**

Vydání: 1

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

údaje nejsou k dispozici

11.1.5. Toxicita specifického cílového orgánu

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12. EKOTOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE**12.1. Toxicita**12.1.1. Akutní toxicita**Pro složky**

Substance (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozice	Druh	Organismus	Způsob	Poznámky
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>		
permethrin (ISO) (52645-53-1)	LC ₅₀	0,0025 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</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 – univerzální insekticid – aerosol**Datum výroby: **14.10.2008**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.

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 odpadů. Respektujte místní předpisy o likvidaci odpadů. Zabránit vylití nebo unikání do odpadů/kanalizace.

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 nespalujte, ani po použití.

13.1.2. Způsoby zpracování odpadů

-

13.1.3. Možnost vylití do kanalizace

-

13.1.4. Poznámky

-

Obchodní název: **Effect – univerzální insekticid – aerosol**Datum výroby: **14.10.2008**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 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU****14.1. UN číslo**

1950

14.2. Název a popis

AEROSOLY, hořlavé

IMDG: AEROSOLS (Permethrin (ISO))

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

-

**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

Obchodní název: **Effect – univerzální insekticid – aerosol**Datum výroby: **14.10.2008**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**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 ÚDAJEZměny bezpečnostního listu

-

Zdroje bezpečnostního listu

Bezpečnostní list, EFFECT UNIVERZALNI INSEKTICID AEROSOL, UNICHEM d.o.o., datum vydání: 23.12.2013

Význam rizikových (R) vět

- 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.
- R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
- R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
- 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.
- 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.

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.