

Obchodný názov: **Effect – univerzálny insekticíd – aerosol**

Dátum výroby: **14.10.2008**

Dátum zmeny: **17.11.2014**

Vydanie: **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

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

Obchodný názov:

Effect – univerzálny insekticíd – aerosol

1.2. POUŽITIE LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

Použitie:

Insekticídny prípravok proti lietajúcemu a lezúcemu hmyzu (muchy, komáre, šváby, mravce).

Neodporúčané použitie:

Používa sa len na účely uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo na etikete výrobku. Akékoľvek iné použitie je zakázané.

1.3. ÚDAJE O DODÁVATEĽOVI

Výrobca

UNICHEM D.O.O.

Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika

Tel: +386 1 755 81 50

Faxové číslo: +386 1 755 81 55

www.uniche.si

1.4. TELEFÓN PRE NUTNÉ PRÍPADY

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, www.ntic.sk:

00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba)

Telefónní číslo Dodavateľa:

+386 1 755 81 50

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Zaradenie látok alebo zmesí

Zaradenie v súlade s nariadením 1272/2008/EC

Aerosol 1; H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

Aerosol 1; H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Aquatic Acute 1; H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1; H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zaradenie v súlade so smernicou 67/548/EEC alebo 99/45/EC

F+; R12 Mimoriadne horľavý.

N; R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.



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

Obchodný názov: **Effect – univerzálny insekticíd – aerosol**

Dátum výroby: **14.10.2008**

Dátum zmeny: **17.11.2014**

Vydanie: 1

2.2 Prvky nálepky

2.2.1. Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



Výstražné slovo: **nebezpečenstvo**

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

EUH208 Obsahuje permetrín (ISO). Môže vyvolať alergickú reakciu.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte pary/aerosóly.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P401 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

2.2.2. Obsahuje:

-

2.3. Iné nebezpečenstvá

Nie sú údaje

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Pre zmesi, pozri časť 3.2.



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

Obchodný názov: **Effect – univerzálny insekticíd – aerosol**

Dátum výroby: **14.10.2008**

Dátum zmeny: **17.11.2014**

Vydanie: **1**

3.2. Zmesi

Chemický názov	CAS EC Index	%	Zaradenie v súlade s nariadením 1272/2008/EC (CLP)	Zaradenie v súlade so smernicou 67/548/EEC	Reg. č.
propán	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	<80	Flam. Gas 1; H220	F+; R12	-
bután [C]	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	<80	Flam. Gas 1; H220	F+; R12	-
a izobután [C]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	<80	Flam. Gas 1; H220	F+; R12	-
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný [P]	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	10-30	Asp. Tox. 1; H304	Xn; R65 R66	-
izopropylalkohol	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	-
permetrín (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 k zložkám:

C	Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
P	Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 0,1 % hm. benzénu (číslo EINECS 200-753-7). Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna, mali by sa uplatňovať aspoň bezpečnostné upozornenia (P102)-P260-P262-P301 + P310-P331 (tabuľka 3.1.) alebo S-vety (2-)23-24-62 (tabuľka 3.2). Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Prvá pomoc

Všeobecné návody/opatrenia:

Postihnutú osobu musíme odstrániť z kontaminovanej oblasti na čerstvý vzduch alebo do dobre vetranej miestnosti, zabezpečíme jej základné životné funkcie a ochránime ju pred chladom alebo horúčavou. Pacientovi nikdy nepodávajte tekutiny a nevyvolávajte zvracanie, ak je v bezvedomí. Zavolajte lekára a poskytnúť mu informácie na obale a/alebo v návode na použitie prípravku.

Pri styku s kožou:

Okamžite odstráňte znečistené oblečenie a obuv. Časti tela, ktoré boli v kontakte s prostriedkom, ihneď umyte s množstvom vody a mydlom. Ak budete mať symptómy, ktoré neprestanú, vyhľadajte lekársku pomoc.



Obchodný názov: **Effect – univerzálny insekticíd – aerosol**

Dátum výroby: **14.10.2008**

Dátum zmeny: **17.11.2014**

Vydanie: **1**

Pri styku s očmi:

Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Otvorené oči, aj pod viečkami, ihneď umývať pod veľkým množstvom tečúcej vody. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri (nadmernom) vdychovaní:

V súlade so všeobecnými opatreniami.

V prípade požitia:

Nepravdepodobné. Nevyvolávajúce vracanie! Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Ak je postihnutý pri vedomí, dajte mu vypiť málo vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte bezpečnostný list alebo etiketu.

4.2. Symptómy

V styku s kožou:

Styk s pokožkou môže spôsobiť podráždenie.
Pocit pálenia.

V styku s očami:

V prípade kontaktu s očami sa môže objaviť začervenanie, bolesť alebo slzenie.

Vdychovanie:

Nadmerná expozícia v hmle alebo vo výparov môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Spôsobuje dráždenie dýchacích ciest.

Požitie:

V prípade požitia väčšieho množstva:
Spôsobuje nevoľnosť / vracanie a hnačka.
Môže spôsobiť bolesti hlavy, nevoľnosť, závraty.
V závažných prípadoch môže spôsobiť hyperaktivitu, kŕče, ochrnutie a zástavu dýchania

4.3. Záznam o okamžitom zdravotnom ošetrení a zvláštnom liečení

-

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Prostriedky na hasenie

Primerané prostriedky na hasenie

Kyslíčnik uhličitý CO₂, hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd, pena odolná proti alkoholu.

Neprimerané prostriedky na hasenie

Priamy vodný prúd.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá

Nebezpečné produkty spaľovania

V prípade požiaru sa môžu tvoriť dráždivé alebo zdraviu škodlivé plyny.



Obchodný názov: **Effect – univerzálny insekticíd – aerosol**

Dátum výroby: **14.10.2008**

Dátum zmeny: **17.11.2014**

Vydanie: **1**

5.3. Pokyny pre hasičov

Ochranné opatrenia

Mimoriadne horľavé. Nádoba je pod tlakom. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri zemi. Pary môžu vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom. Výpary sa môžu šíriť po zemi, dosiahnuť vzdialenejšie zdroje vznietenia a vzplanúť. Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požiari alebo zahrievaní. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiariu. Použite vodnú hmlu pre chladenie povrchov vystavených ohňu a pre ochranu personálu. Kontaminovanú odpadovú vodu musíme zbierať a odstrániť z miesta požiariu podľa predpisov; nesmieme ju vypustiť do kanalizácie.

Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čičmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NEÚMYSELNÝCH VYPUSTENIACH

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Osobné bezpečnostné vybavenie

Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8).

Postup v prípade nehody.

Zabezpečte primerané vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. Zabráňte prístupu nechráneným osobám. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte len neiskriace vybavenie.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

-

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. S primeranými zátkami zabráňte vyliatu do vôd/odtokov/kanalizácie alebo na priepustnú zem. V prípade úniku väčšieho množstva do vody alebo do nepriepustnej pôdy zavolajte informačné centrum.

6.3. Postupy čistenia v prípade nehodového vypustenia

6.3.1. Na obmedzenie

-

6.3.2. Na čistenie

Zaistite dobré vetranie. Postrekovače mechanicky pozbierajte a odovzdajte ich splnomocnenému odberateľovi odpadov. Výrobok absorbovať s inertným materiálom (absorbent, piesok), pozbierajte ho do osobitných nádob a odovzdajte ho do splnomocneného zberu.

6.3.3. D'alšie informácie

-

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.



Obchodný názov: **Effect – univerzálny insekticíd – aerosol**

Dátum výroby: **14.10.2008**

Dátum zmeny: **17.11.2014**

Vydanie: **1**

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1. Ochranné opatrenia

Opatrenia na predchádzanie požiarom

Zabezpečte dostatočné vetranie. Chráňte pred teplom, otvoreným ohňom a iných zdrojov zapaľovania. Používajte neiskrivé nástroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny energie. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Výpary sú ťažšie ako vzduch a šíria sa pri zemi. Zabrániť vzniku zápalných alebo explozívnych koncentrácií výparov v ovzduší. Používajte nevýbušné elektrické náradie/zariadenie. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichujte a nespálujte, a to ani po použití.

Opatrenia na predchádzanie vzniku aerosólov v prachu

Zabezpečte dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

-

7.1.2. Návod na dodržiavanie základnej hygieny na pracovnom mieste

Dodržiavať návodom na etikete a predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Tento produkt nie je na požitie – prípravok sa nesmie požiť. Nevdychujte pary/výpary. Pri práci používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Po použití dôkladne umyte ruky a exponované časti tela mydlom a vodou. Zabezpečte dostatočné vetranie. V prípade kontaminácie a / alebo že sa zle cítite, prestaňte pracovať a konajte v súlade s pokynmi prvej pomoci. Astmatikom a osobám so známou precitlivosťou sa neodporúča používať prípravok.

7.2. Skladovanie – technické opatrenia a podmienky skladovania

7.2.1. Sklad

Skladujte v tesne uzavretých originálnych obaloch na chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte na suchom mieste. Zabezpečte účinnú ventiláciu. Chráňte pred otvoreným ohňom, teplom a priamymi slnečnými lúčmi. Teplota skladovania <50 °C. Uchovávajte oddelene od jedla, nápojov a krmív. Uchovávajte mimo dosahu detí. Pozor! Nádoba je pod tlakom. Pri zahrievaní môže vybuchnúť.

7.2.2. Obalový materiál

-

7.2.3. Požiadavky na skladovací priestor a nádrž

-

7.2.4. Návod na vybavenie skladu

-

7.2.5. Ostatné údaje o podmienkach skladovania

-

7.3. Špecifické použitie

Odporúčania

Insekticíd. Používajte len podľa pokynov.



Obchodný názov: **Effect – univerzálny insekticíd – aerosol**

Dátum výroby: **14.10.2008**

Dátum zmeny: **17.11.2014**

Vydanie: **1**

Zvláštne riešenia pre priemysel

-

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Zaväzujúce hraničné hodnoty pre profesionálnu expozíciu

nie sú údaje

8.1.2. Informácie o monitorovacích postupoch

BS EN 14042:2003 Identifikátor názvu: Ovzdušie na pracovisku. Príručka pre aplikáciu a používanie postupov posudzovania expozície chemickým a biologickým činiteľom.

8.1.3. DNEL hodnoty

nie sú údaje

8.1.4. PNEC hodnoty

nie sú údaje

8.2. Kontrola expozície

8.2.1. Vhodný technický dozor

Preventívne bezpečnostné opatrenia

Zaoberajte sa výrobkom v súlade so zodpovedajúcimi priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými predpismi. Dodržujte obvyklé bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemickými látkami a zmesami. Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Zabráňte styku s očami a kožou. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Technické opatrenia na predchádzanie vystaveniam (vplyvom)

Dbajte na dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach so zvýšenou koncentráciou.

8.2.2. Osobné bezpečnostné vybavenie

ochrana očí

Ochranné okuliare, ktoré dobre tesnia (EN 166).

ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374).

Vhodné materiály

materiál	hrúbka	Doba preniknutia	Poznámky
nitril	mm		
PVC	mm		

ochrana kože

Používať vhodný ochranný odev.

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.siObchodný názov: **Effect – univerzálny insekticíd – aerosol**Dátum výroby: **14.10.2008**Dátum zmeny: **17.11.2014**Vydanie: **1****ochrana dýchacích ciest**

Nie je potrebná pri obvyklom použití a primeranú ventiláciu. Pri nedostatočnom vetraní použite ochranu dýchacích ciest. Pri zvýšených koncentráciách pár / aerosólov v ovzduší použijte masku s kombinovaným filtrom typ FFP2S.

Termické nebezpečenstvá

-

8.2.3. Dozor nad vystavením životného prostredia**Technické opatrenia na predchádzanie vystaveniam (vplyvom)**

Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Všeobecné údaje**

-	Agregátny stav:	tekuté aerosól
-	Farba:	
-	Vôňa:	Charakteristický

Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

-	pH hodnota	nie sú údaje
-	Taviaca teplota/oblasť topenia	nie sú údaje
-	Bod varu	nie sú údaje
-	Teplota vzplanutia	nie sú údaje
-	Rýchlosť vyparovania	nie sú údaje
-	Teplota zapálenia	nie sú údaje
-	Explozívne hranice	nie sú údaje
-	Parný tlak	nie sú údaje
-	Relatívna hustota pary/výparov	nie sú údaje
-	Hustota	Relatívna hustota: < 0,6
-	Rozpustnosť (s uvedením rozpúšťadla)	voda: častočne rozpustné
-	Rozdeľovací koeficient	nie sú údaje
-	Samozápalný	nie sú údaje
-	Teplota rozkladu	nie sú údaje
-	Viskozita	nie sú údaje
-	Výbušnosť	Zmes samotná nemá výbušné vlastnosti, pary však môžu vytvárať výbušné zmesi so vzduchom.
-	Oxidatívne vlastnosti	Nie je oxidatívne

9.2. Iné údaje

-	Poznámky:	Vnútrotný tlak balenia: 3-4 bar. horľavosť (tuhá látka/plyn): 18% (v/v) – 95 % (v/v)
---	------------------	---

Obchodný názov: **Effect – univerzálny insekticíd – aerosol**Dátum výroby: **14.10.2008**Dátum zmeny: **17.11.2014**Vydanie: **1**

ODDIEL 10. ODOLNOSŤ A REAKTÍVNOSŤ

10.1. Reaktivita

Stabilný za odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienok. Uchovávať pri teplote do 35 °C.

10.2. Stabilita

Stabilný pri normálnom používaní a pri rešpektovaní návodov na používanie/konanie/skladovanie (pozri bod 7).

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Výrobok je pri bežnom použití v súlade s návodom na použitie a skladovanie stabilný.

10.4. Podmienky, ktorým sa musí vyhnúť

Chráňte pred priamym slnečným svetlom, nezahrievajte na teploty nad 50 °C. Chráňte pred iskrami, otvorenými plameňmi, teplom a zápalnými zdrojmi.

10.5. Nezlúčiteľné látky

Silné oxidanty. Silné redukčné činidlá.
Silné kyseliny.
Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladania

Pri normálnom použití sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

11.1.1. Akútna toxicita

Pre komponenty

Chemický názov	druh expozície	Typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámky
izopropylalkohol (67-63-0)	ústne	LD ₅₀	Potkan		4710 mg/kg		
izopropylalkohol (67-63-0)	kožné	LD ₅₀	Potkan		12800 mg/kg		
izopropylalkohol (67-63-0)	inhalačne	LC ₅₀	Potkan	4 h	72,6 mg/l		
Tetramethrin (7696-12-0)	ústne	LD ₅₀	Potkan		> 5000 mg/kg		
Tetramethrin (7696-12-0)	kožné	LD ₅₀	Králik		> 2000 mg/kg		
permetrín (ISO) (52645-53-1)	ústne	LD ₅₀	Potkan		> 430 mg/kg		
permetrín (ISO) (52645-53-1)	kožné	LD ₅₀	Králik		> 2000 mg/kg		
permetrín (ISO) (52645-53-1)	inhalačne	LC ₅₀	Potkan		= 0,685 mg/l		

Obchodný názov: **Effect – univerzálny insekticíd – aerosol**Dátum výroby: **14.10.2008**Dátum zmeny: **17.11.2014**Vydanie: **1**11.1.2. Poleptanie kože/podráždenie kože, vážne poškodenie očí/podráždenie očí, aspiračná nebezpečnosť**Dodatočné informácie**

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie kože.

11.1.3. Hyper senzibilizácia**Dodatočné informácie**

Obsahuje permetrín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

11.1.4. Karcinogenita, mutagenita, toxicita pre reprodukciu**Karcinogenita**

nie sú údaje

Mutagenita

nie sú údaje

Reprodukčná toxicita

nie sú údaje

Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností

nie sú údaje

11.1.5. Špecifická toxicita pre cieľové orgány

nie sú údaje

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita**12.1.1. Akútna toxicita**Pre komponenty**

ryby (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozície	Druh	Organizmus	Metóda	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	chrupavkovité ryby	<i>Daphnia magna</i>		
permetrín (ISO) (52645-53-1)	LC ₅₀	0,0025 mg/L	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		

12.1.2. Chronická toxicita

nie sú údaje

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť12.2.1. Abiotický rozklad

nie sú údaje



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

Obchodný názov: **Effect – univerzálny insekticíd – aerosol**

Dátum výroby: **14.10.2008**

Dátum zmeny: **17.11.2014**

Vydanie: **1**

12.2.2. Biologický rozklad

nie sú údaje

12.3. Biologický akumulčný potenciál

12.3.1. Rozdeľovací koeficient

nie sú údaje

12.3.2. Biologický koncentračný faktor

nie sú údaje

12.4. Mobilita

12.4.1. Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

nie sú údaje

12.4.2. Povrchové napätie

nie sú údaje

12.4.3. Adsorpcia / desorpcia

nie sú údaje

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Hodnotenie nie je vykonané.

12.6. Ostatné škodlivé účinky

nie sú údaje

12.7. Dodatočné údaje

Pre produkt

Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Nedovoľte, aby odtiekol do podzemnej vody, do vodných tokov alebo kanalizácie.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

13.1.1. Odstraňovanie výrobku/balenie

Odstraňovanie zvyškov výrobku

Prenechajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov. Dodržujte miestne nariadenia o likvidácii odpadov. Zabráňte vyliatiu alebo unikaniu do odpadov/kanalizácie.

Balenia

Úplne vyprázdnený obal nechajte splnomocnenému zberu odpadkov. Neočistené obal patrí medzi nebezpečné odpady - nakladať ako s odpadovým prípravkom. Likvidovať v súlade s pravidlami o odpadoch z obalov. Likvidovať podľa platných predpisov v oblasti životného prostredia. Nádoba je pod tlakom, neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.



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

Obchodný názov: **Effect – univerzálny insekticíd – aerosol**

Dátum výroby: **14.10.2008**

Dátum zmeny: **17.11.2014**

Vydanie: **1**

13.1.2. Spôsoby spracovania odpadov

-

13.1.3. Možnosť vylitia do kanalizácie

-

13.1.4. Poznámky

-

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. UN číslo

1950

14.2. Názov a opis

AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS (Permethrin (ISO))

14.3. Trieda

2



14.4. Skupina balenia

-

14.5. Nebezpečenstvá pre životné prostredie

Dodatočné označovanie: ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU NEBEZPEČNÉ

IMDG: MARINE POLLUTANT

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívate

Obmedzené množstvá

1 L

Kód obmedzenia v tuneli

D

IMDG EmS

F-D, S-U

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC.

-



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

Obchodný názov: **Effect – univerzálny insekticíd – aerosol**

Dátum výroby: **14.10.2008**

Dátum zmeny: **17.11.2014**

Vydanie: **1**

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Rešpektované predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení

15.1.1. Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

nie je použiteľný

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ ÚDAJE

Zmeny karty bezpečnostných údajov

-

Zdroje bezpečnostného lisu

Karta bezpečnostných údajov, EFFECT UNIVERZALNI INSEKTICID AEROSOL, UNICHEM d.o.o., dátum vydania: 23.12.2013

Význam upozornovacích (R) viet

- R11 Veľmi horľavý.
- R12 Mimoriadne horľavý.
- R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití
- R36 Dráždi oči.
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc
- R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
- R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

- H220 Mimoriadne horľavý plyn.
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav našich vedomostí a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, aký bol dostavený. Účelom informácií je opísať náš výrobok vzhľadom na bezpečnostné požiadavky. Uvedené údaje nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku v právnom zmysle. Vlastná zodpovednosť odberateľa výrobku je, že pozná a rešpektuje zákonné ustanovenia v súvislosti s transportom a použitím výrobku. Vlastnosti výrobku sú opísané v technických informáciách.



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

Obchodný názov: **Effect – univerzálny insekticíd – aerosol**

Dátum výroby: **14.10.2008**

Dátum zmeny: **17.11.2014**

Vydanie: **1**
