

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Dátum vydania	9. 8. 2008	Dátum rev. I		Dátum rev. II		Dátum rev. III	
---------------	------------	--------------	--	---------------	--	----------------	--

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

Chemický názov/Synonymá			
Obchodný názov	EFFECT UNIVERSAL INSECTICIDE (univerzálny insekticíd) insekticíd pre všeobecné použitie		
Kód výrobku			
CAS		EINECS	
		ELINCS	

Dovozca/Distribútor	UNICHEM AGRO CZ s.r.o.
Ulica, č.	Dominova 2468/5
PSČ	158 00
Obec/Mesto	PRAHA 5
Štát	Česká republika
Telefón	602/570191
Fax	
E-mail	

Výrobca	UNICHEM d.o.o.
Ulica, č.	Sinja Gorica 2
PSČ	1360
Obec/Mesto	Vrhnika
Štát	Slovinsko
Telefón	+ 386 (01) 75 58 150
Fax	+ 386 (01) 75 58 155
E-mail	

Horúca linka	
--------------	--

2. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Komponent	CAS	EC	Symbole	R-vety	Koncentrácia
Permethrin (25:75 = cis:trans)	52645-53-1	258-067-9	Xn, N	22, 50/53	2,5 ml/L (0,25 %)
voda do 100 %					

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Klasifikácia	Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	-
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Jedovatý pre ryby.
Ďalšie údaje	-
Fyzikálno-chemické nebezpečenie	-

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Prípravok nie je pri vdýchnutí nebezpečný.
Oči	V prípade kontaktu dôkladne vypláchnuť s veľkým množstvom vody a privolať lekársku pomoc.
Pokožka	Exponované miesto umyť mydlom a vodou. Odstrániť kontaminovaný odev a obuv, ktoré sa môžu opätovne použiť až po vyčistení. Ak dráždenie pretrváva, zabezpečiť lekársku pomoc.
Požitie	Nevyvolávajúce zvracanie. Vypláchnuť ústa vodou. Zabezpečiť lekársku pomoc.
Všeobecné pokyny	Nikdy nevyvolávajúce zvracanie ani nedávajte nič piť alebo jesť postihnutému v bezvedomí.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaca látka	Vodná hmla, prášok, pena, oxid uhličitý.
Nevhodná hasiaca látka	Priamy prúd vody.
Špecifické riziko	-
Ochranné pomôcky	-
Ďalšie údaje	Zabezpečiť zábranu proti unikaniu do kanalizácie.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná ochrana	Používajte osobné ochranné pomôcky (bod 8.)
Ochrana životného prostredia	Zabrániť vnikaniu prípravku do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. V prípade ich znečistenia kontaktujte príslušné orgány.
Spôsob likvidácie	Uniknutý prípravok absorbovať vhodným absorpčným materiálom (perlit, piliny, piesok). Zasiahnutú plochu dočistiť opláchnutím vodou.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie	Po práci umyť ruky a exponované časti tela mydlom. Dodržiavať osobnú hygienu. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.
Skladovanie	Skladovať v suchých, chladných priestoroch, mimo potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Skladovať pri teplotách nad 5 °C, pod 35 °C. Uchovávať v pôvodnom balení (PE), mimo dosahu detí.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	-
Osobné ochranné pomôcky	Ochrana dýchacích orgánov: Nie je potrebné. Ochrana očí: Nie je potrebné Ochrana rúk: Plastové alebo gumené rukavice pri práci s väčšími množstvami (syntetická guma alebo PVC). Ochrana tela: Nie je potrebná.
NPHV	NPHVc: 10 mg/m ³ (ostatný pevný aerosól)

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	emulzia
Farba	biela
Zápach	-
pH	6,8
Teplota varu [°C]	-
Teplota topenia [°C]	-
Teplota vzplanutia [°C]	> 60

Horľavosť	-
Teplota samozápalnosti [°C]	-
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	-
Tlak pár [hPa]	7.10(-5) Pa (20 °C)
Hustota [g.cm ⁻³]	1,0
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	emulzia
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	-
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	-
Viskozita	-
Iné	-

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	Pri normálnych podmienkach stabilný. Skladovať pri teplotách nad 5 °C.
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	Teplota nad 35 °C
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	-
Nebezpečné rozkladné produkty	-

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD ₅₀	100 % permethrin: >620 mg/kg (potkan)
Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀	permethrin>4000 mg/kg (potkan)
Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	100 % permethrin: Permetrin >4,638 mg/L
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	-
Senzibilizujúce vlastnosti	-
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	-
Môže spôsobiť týždenné podráždenie očí.	

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	DT50 (pôda) = ca- 28 dní (permethrín)
----------------	---------------------------------------

Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-
Ekotoxická	Vodná toxicita: LC50: (pstruh dúhový, 96 h) = 0,145 mg/L (permethrin) LC50: (dafnia, 24 h) = 0,020 µg/L (permethrin)
Iné škodlivé účinky	Vzdušná toxicita: SD50 (kačka) = 9900 mg/l Permethrin nie je v prostredí stály. Ničia ho pôdne mikroorganizmy a nezanecháva zvyšky v prostredí ani sa nezabudováva do potravinového reťazca. Nesmie zasiahnuť odtok ani kanalizáciu.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Kontajnery nepoužívať opakovane. Lividovať v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

ADR/RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-
Poznámka	-

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia Podľa zákona č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

Označenie

--	--	--

R: 52/53

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

S: (2)-13-61

S(2) Uchovávať mimo dosahu detí

S13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá

S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Údaje o NPHV (najvyššia prípustná hodnota vystavenia zamestnancov) zodpovedajú nariadeniu vlády SR č. 45/2002 Z.z.

Znenie R-viet v časti 2:

R22 Škodlivý po požití

Všetky údaje v tejto karte bezpečnostných údajov sú podľa súčasného stavu znalostí a v súlade s platnou legislatívou. Výrobok nesmie byť použitý na iný účel ako v kapitole 1.