

# Karta bezpečnostných údajov

(podľa Zákona č. 67/2010, 223/2001, 217/2003, 124/2006, 355/2006, 355/2007 Z.z., Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania	8. 2. 2005	Dátum rev. I	23.11.2009	Dátum rev. II	03.05.2010	Dátum rev. III	
---------------	------------	--------------	------------	---------------	------------	----------------	--

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

Chemický názov/Synonymá			
Obchodný názov	INSECTICIDE AGAINST ANTS Insekticíd proti mravcom		
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	+420 602570191
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	

Núdzový telefón	Národné toxikologické informačné centrum: 02/54774166
-----------------	---

## 2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Klasifikácia	Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Chlóropyrifos inhibuje enzým cholinesterázu.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Prípravok je škodlivý pre vodné organizmy.
Ďalšie údaje	Neobsahuje ťažké kovy.
Fyzikálno-chemické nebezpečenie	-

## 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍRADÁCH

Komponent	CAS	EC	Symboły	R-vety	Koncentrácia
chlorpyrifos	2921-88-2	220-864-4	T, N	24/25-50/53	2,5 ml/l (0,25 %)

(mikrokapsulovaný)					
voda a inertné zložky do 100 %	-	-	-	-	-

#### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>Vdychovanie</b>	Netýka sa. Ak sa prejavia zdravotné problémy, vyhľadajte lekára.
<b>Oči</b>	Okamžite vyplachovať oči veľkým množstvom vody. Ak dráždenie pretrváva, zabezpečiť lekársku pomoc.
<b>Pokožka</b>	Vyzliecť zasiahnutý odev a obuv. Exponované miesto umyť mydlom a vodou.
<b>Požitie</b>	Nevyvolať zvracanie. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc. Rozhodnúť o vyvolaní zvracania smie len lekár.
<b>Všeobecné pokyny</b>	Ak sa prejavia zdravotné problémy, alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití, nadýchnutí a zasiahnutí očí vždy vyhľadajte lekára. Nikdy nevyvolávať zvracanie a nedať nič piť alebo jesť, ak postihnutý je v bezvedomí. Pokyny pre lekára: Podľa symptómov. Pri požití väčšieho množstva zväziť vyprázdenie žalúdka a podať aktívne uhlie. Protilek: Atropín sulfát (intravenózne).

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>Hasiaca látka</b>	Vodný sprej, prášok, pena, oxid uhličitý.
<b>Nevhodná hasiaca látka</b>	-
<b>Špecifické riziko</b>	Nebezpečné rozkladné produkty: chlorovodík, oxidy síry a dusíka.
<b>Ochranné pomôcky</b>	Samostatný dýchací prístroj a ochranný odev.
<b>Ďalšie údaje</b>	-

#### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

<b>Osobná ochrana</b>	Noste ochranné pomôcky.
<b>Ochrana životného prostredia</b>	Nevypúšťať do kanalizácie ani do vody. Upozorniť príslušné orgány, ak boli zasiahnuté zdroje vody alebo kanalizačný systém.
<b>Spôsob likvidácie</b>	Posypať pieskom alebo iným inertným absorbentom a umiestniť do kontajnerov a likvidovať.

#### 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

<b>Manipulácia</b>	Po práci umyť ruky a vystavené miesta mydlom. Dodržiavajte dobrú osobnú hygienu. Pri práci je zakázané jesť, piť a fajčiť.
<b>Skladovanie</b>	Uchovávať v suchu a v chlade. Skladovať mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá. Skladovať v pôvodných obaloch, mimo dosahu detí.

#### 8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

<b>Technické opatrenie</b>	Mať vytvorené podmienky pre dodržiavanie osobnej hygieny.
<b>Osobné ochranné pomôcky</b>	Ochrana dýchacích orgánov: Nevyžaduje sa Ochrana očí: Nevyžaduje sa Ochrana rúk/pokožky: Pracovný odev a rukavice
<b>NPHV</b>	-

#### 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>Fyzikálny stav</b>	emulzia
<b>Farba</b>	-
<b>Zápach</b>	bez zápachu

<b>pH</b>	-
<b>Teplota varu [°C]</b>	-
<b>Teplota topenia [°C]</b>	-
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	-
<b>Horľavosť</b>	-
<b>Teplota samozápalnosti [°C]</b>	netýka sa
<b>Dolný limit výbušnosti</b>	-
<b>Horný limit výbušnosti</b>	-
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	-
<b>Tlak pár [hPa]</b>	-
<b>Hustota [g.cm<sup>-3</sup>]</b>	1 g/ml (20°C)
<b>Rozpustnosť vo vode [g.l<sup>-1</sup>]</b>	tvorba emulzie
<b>Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l<sup>-1</sup>]</b>	-
<b>Rozdeľovací koef. n-okt./voda</b>	-
<b>Viskozita</b>	-
<b>Iné</b>	-

#### 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný</b>	Prípravok je stály pri normálnych podmienkach skladovania.
<b>Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať</b>	Vysoké teploty nad 160 °C.
<b>Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku</b>	Silné kyseliny alebo alkalické roztoky.
<b>Nebezpečné rozkladné produkty</b>	Pri tepelnom rozklade vzniká chlorovodík, oxidy síry a dusíka.

#### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>Akútna orálna toxicita - LD<sub>50</sub></b>	316 mg/kg (potkan)
<b>Akútna dermálna toxicita - LD<sub>50</sub></b>	> 2000 mg/kg (potkan); > 1000 mg/kg (králik)
<b>Akútna inhalačná toxicita - LC<sub>50</sub></b>	110 mg/l - 96 h (pstruh)
<b>Chronická toxicita</b>	-
<b>Žieravé vlastnosti</b>	-
<b>Dráždivosť</b>	môže spôsobiť podráždenie očí
<b>Senzibilizujúce vlastnosti</b>	-
<b>Mutagenita</b>	-
<b>Reprodukčná toxicita</b>	-
<b>Karcinogenita</b>	-
Na morčatá nemá účinky.	

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	DT50 (pôda) = ca. 60 dní (chlórpyrifos)
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-
Ekotoxicita	Keďže koncentrácia aktívnej zložky je veľmi nízka, toxicita je veľmi nízka. LC50-96 h (pstruh) = 110 mg/l.
Iné škodlivé účinky	Toxický pre včely.

## 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	neregulovaný
IMDG	neregulovaný
ICAO/IATA	neregulovaný
Poznámka	-

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na látku /prípravok: Zákon č. 67/2010, 223/2001, 217/2003, 124/2006, 355/2006, 355/2007 Z.z., Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Označenie

--	--	--

R - veta – prípravok: žiadne

S – vety - prípravok 2-13-45

S2 Uchovávať mimo dosahu detí

S13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá

S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte túto etiketu)

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

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

Úplne znenie R-viet v bode 3:

R24/25 Jedovatý pri kontakte s pokožkou a po požití.

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

Núdzový telefón : Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54774 166

Údaje uvedené 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.