

DATUM VYDÁNÍ: 19.3.2004



**UNICHEM d.o.o.**

Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika  
Tel: 01/7558-150  
Fax: 01/7558-155

č. vydání: 4

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A ÚDAJE O DODAVATELI

- 1.1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU: **FARACID**  
Insekticid
- 1.2. ÚDAJE O VÝROBCI: **UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, Vrhnika**  
tel.: +386 (01) 75 58 150 , fax: +386 (01) 75 58 155
- 1.3. ÚDAJE O DOVOZCI: **UNICHEM AGRO CZ s.r.o., Dominova 2468/5,**  
158 00PRAHA 5 tel.: 602/570191

Informace o opatřeních v nutných případech: *Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Telefon (24hod./den): 224919293, 224915402, 224914575*

### 2. CHEMICKÉ SLOŽENÍ A ÚDAJE O NEBEZPEČNÝCH SLOŽKÁCH

	SYMBOL NEBEZPEČÍ	VÝSTRAŽNÉ VĚTY (R)	SDĚLOVACÍ VĚTY (S)
CHLORPYRIFOS 0,4%	T, N	R24/25, 50/53	S(1/2),28,36/37,45,60,61
	CAS	EINECS/ELINCS	INDEX ČÍSLO
	2921-88-2	220-864-4	015-084-00-4

IUPAC: O,O-diethyl-O-(3,5,6-trichloro-2-pyridyl) tiofosfát

INERTNÍ LÁTKY A VODA max. 100%

### 3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Přípravek se klasifikuje jako škodlivý pro vodotoky, může způsobit dlouhodobé škodlivé účinky na vodní organizmy.

Chlorpyrifos obsahuje enzym HOLIDESTERAZU.

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokud je postižená osoba v bezvědomí nebo má křeče, nesmíme v žádném případě vyvolávat zvracení.

4.1 PŘI NADÝCHÁNÍ: Osobu přemístit na čerstvý vzduch. Dle potřeby se poradit s lékařem.

4.2 PŘI ZASAŽENÍ POKOŽKY: Umýt pokožku mýdlem a vodou. Odstranit zasažený oděv.

4.3 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ/SLIZNIC: Vypláchnout velkým množstvím vody.

4.4 PŘI POŽITÍ: Nevyvolávat zvracení. Přivolat lékaře. Lékař určí, jestli je nutné zvracení.

NÁVOD PRO LÉKAŘE: Léčení se zakládá na symptomech každého pacienta. Při požití se vypláchne žaludek a podá se živočišné uhlí.

## 5. POKYNY PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 VHODNÁ HASIVA: CO<sub>2</sub>, pěna, prášek, vodní mlha.

5.2 NEVHODNÁ HASIVA: -

5.3 ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ PŘI HAŠENÍ: Chlorovodík, oxidy síry, oxidy dusíku.

5.4 ZVLÁŠTNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO HASIČE: Nosit ochranný oděv a použít dýchací přístroje.

DALŠÍ INFORMACE: Zamezit odtékání hasiva do kanalizace a vodotoků.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU OSOB: Nosit odpovídající ochranný oděv a ochranné brýle a rukavice.

6.2 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ: Nesplachovat do kanalizace nebo vodotoků. V případě rozlití prostředku do vodotoku vyrozumět příslušné instituce (Informační středisko) .

6.3 DOPORUČENÉ METODY ČIŠTĚNÍ: Rozlitý prostředek posypat pískem nebo jiným nehořlavým absorpčním materiálem, poté sebrat a uložit do nádob.

DALŠÍ INFORMACE: -

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ NEBEZPEČNÉ LÁTKY/PŘÍPRAVKU

7.1 POKYNY PRO ZACHÁZENÍ: Zamezit styku s pokožkou a očmi. Po použití umýt ruce a vystavenou pokožku mýdlem. Během práce je zakázáno jíst, pít, a kouřit. Viz také kapitola 8.

7.2 SKLADOVÁNÍ: Přípravek by měl být uchováván v originálním balení v chladné, suché a větrané prostoru. Neuchovávat společně s potravinami, nápoji, kosmetikou a hnojivy. Zamezit přístup dětem.

7.3 SPECIFICKÉ POUŽITÍ: přípravek se používá proti mravencům-faraonům v obytných prostorách.

## 8. KONTROLA EXPOZICE/BEZPEČNOST A OCHRANA OSOB

8.1. EXPOZICE: MDK je 0,2mg/m<sup>3</sup> za 8 hod. (kůže) - chlorpyrifos

8.2. TECHNICKÁ KONTROLA: na pracovním místě

8.3. OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ: ve většině případů není nutná

8.4. OCHRANA RUKOU/POKOŽKY: používat ochranné rukavice a pracovní oblek

8.5. OCHRANA OČÍ/OBLIČEJE: použití ochranných brýlí není povinné

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

SKUPENSTVÍ:	vodní emulze, bílá
VŮNĚ/ZÁPACH:	Neexistuje
BOD VARU:	
BOD TÁNÍ:	
BOD VZPLANUTÍ:	n.a.
ZÁPALNOST:	NEEXISTUJE
SAMOZÁPALNOST:	
VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI:	spodní mez - horní mez -
OXIDAČNÍ VLASTNOSTI:	
TLAK PÁRY:	
HUSTOTA:	ca. 1,00 g/cm <sup>3</sup>
ROZPUSTNOST:	ve vodě v tucích Míchá se
ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT ETANOL/VODA:	
DALŠÍ ÚDAJE:	

### POZNÁMKY:

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 STABILITA: Vyhnout se vysokým teplotám. Stabilní při normálních skladovacích podmínkách.

10.2 NESLUČITELNOST: Veliká báze, kyseliny a oxid. materiály.

10.3 NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY: Nejsou při normálních skladovacích podmínkách.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 VDECHOVÁNÍ: výskyt výparů je menší kvůli fyzikálním vlastnostem

11.2. STYK S POKOŽKOU: LD50 (králík) > 10000 mg/kg  
Delší vystavenost způsobuje slabý zánět.

11.3. STYK S OČMI: Nedráždí.

11.4. POŽITÍ: jednorázová doza orální toxicity se považuje za výjimečně nízkou

## 12. EKOLOGICKÉ A TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Platí pro aktivní látku.

12.1. EKOTOXIKOLOGIE: toxicita pro vodní organizmy: 10 mg/L < LC50 <100 mg/L – ryba  
toxicita pro ptáky: prakticky nejedovatý – LD50 >2000 mg/kg

12.2. POHYBLIVOST: -

12.3. STABILITA A ROZLOŽITELNOST: Poločas rozpadu v půdě (závisí na druhu země) je cca 60 dní.

12.4. AKUMULACE: se nevyklučuje do země, proto je malá možnost kontaminace země.

12.5. DALŠÍ INFORMACE:

## 13. ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Zabránit vylévání do vodotoků a kanalizace. Opětovně nepoužívat nádoby pro uskladňování.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

UN č.: -

### 14.1 SILNICE, ŽELEZNICE:

ADR / RID:            OZNAČENÍ:            SKUPINA:            IDENTIFIKACE:

### 14.2 MOŘE:

IMO / IMDG třída:

SKUPINA:

ZKOUŠKA TLAKU: -

LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE: -

### 14.3 VZDUCH: -

ICAO / IATA třída:

SKUPINA:

Návody: -

14.4 POZNÁMKY: Prostředek se netřídí pro jakýkoliv způsob dopravy.

## 15. ZÁKONEM PŘEDEPSANÉ ÚDAJE/INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

15.1 SYMBOL NEBEZPEČÍ: Přípravek není zařazen jako nebezpečný.

### 15.2 R-VĚTY:

R 52/53 – Škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobě nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### 15.3 S-VĚTY:

S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13 – Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21 – Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Údaje vyhovují předpisům v RS (Směrnice o zařazování, balení a označování nebezpečných přípravků a Směrnice o zařazování, balení a označování nebezpečných látek; Sb. zák. RS č. 101/2002).

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Věříme, že jsou údaje uvedené v tomto Bezpečnostním listě správné. Informace slouží pouze jako směrnice pro bezpečné zacházení, skladování, přepravování a odstraňování výrobku, není ale zárukou nebo specifikací kvality. Informace se vztahují pouze na výrobek a neplatí při kombinaci výrobku s jakýmkoliv jiným materiálem nebo v jakémkoliv procesu.

Dokument je sladěn se směrnicemi EU 91/155 a 93/112.

Toto vydání nahrazuje a ruší všechna dřívější vydání.