

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01.08.2000

Počet stran: 4

Datum revize: 05.5.2004

strana: 1

Název výrobku: TOTAL

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Obchodní název přípravku: TOTAL

1.2 Identifikace výrobce: Agrochemix Bratislava
Rožňavská 17
Bratislava

Identifikace prodejce:

Obchodní jméno: de Wolf s.r.o.
Sídlo: Americká 2452/14, 350 02 Cheb
IČO: 64 83 14 42
Telefon: 354 435 130; 435 403
Fax: 354 437 190

1.3 Nouzové tlf. číslo: 2 24 91 92 93; 2 24 91 54 02
(Toxikologické informační středisko Praha)

2. Informace o složení přípravku

Smíšený mikroemulzní insekticidní přípravek s obsahem organofosfátu chlorpyrifos a syntetického pyretroidu cypermetrin.

Chemický název:	cypermetrin (pyretroid)	chlorpyrifos (organofosfát)
Obsah v (g):	50 g v 1 l přípravku	250 g v 1l přípravku
Číslo CAS:	052315-07-8	002921-88-2
Číslo ES (EINECS):	----	220-864-4
Chem. název:	R-S-alpha-cyano-3- phenoxybenyl-(1RS,3RS; 1RS,3SR)-(2,2dichlorvinyl) 2,2dimethyl cyklopropane- -carboxylate	0,0-diethyl-0-/2,3,5- - trichlor-2-pyridil/ /thiofosfát

Výstražný symbol nebezpečnosti: T, Xi

R-věta: R22 zdravý škodlivý při požití

R23 toxický při vdechování

R43 může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S-věta: S 2 - uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 - uchovávejte odděleně od potravin, nápojů
a krmiv

S 20/21 - nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 26 - při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a
vyhledejte lék. pomoc

S 36/37/39 - používejte vhodný ochranný oděv,
ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obl.
filtr

S 42 - při fumigaci nebo rozprašování používej-
te vhodný prostředek k ochraně dýchacích
orgánů - ochrannou masku s filtrem A1-P3
ochranné rukavice

S 53 - znovu nepoužívejte obal , skladovat v pevně
uzavřených obalech na bezp. místě

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku

Hořlavá kapalina

Inhibitor cholinesterazy. Nepoužívat v případě, že lékařské doporučení stanoví nepracovat s těmito látkami. Lehce dráždí kůži a oči. Může způsobit svědění nebo znecitlivění (paraesthesia) v zasažených oblastech kůže.

Toxický pro ryby a vodní organismy.

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny: držet pacienta v klidu a přivolat lékaře
- 4.2 Při nadýchání: čerstvý vzduch, přivolat lékaře
- 4.3 Při styku s kůží: okamžitě důkladně omýt vodou s mýdlem
- 4.4 Při zasažení očí: vymývat velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut, vyhledat lékaře
- 4.5 Při požití: vypít vodu s rozpuštěným medicínálním uhlím, vyhledat lékaře, nevyvolávat zvracení, ukázat lékaři obal přípravku nebo tento bezp. list
- 4.6 Další údaje: Informace pro lékaře: atropin (spec. Antidotum)
ošetření podle symptomů
Nepoužívat opiáty ani barbituráty
Reaktivátory cholinesterázy (Pralodoxim) podávat spolu s atropinem

5. Opatření pro hasební zásah

Hořlavá kapalina

- 5.1 Vhodná hasiva: CO₂, pěna a prášek, vodou pouze mlžit a ochlazovat
- 5.2 Nevhodná hasiva: proud vody z vodní trysky
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: při hoření se může tvořit CO₂, oxidy uhlíku a pod.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: nutný dýchací přístroj, ochranný oblek
- 5.5 Další údaje: hasební vody nenechat proniknout do kanalizace

6. Opatření v případě náhlého úniku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Odstranit zdroje zahoření, dobře větrat, viz. bod 8.3.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Produkt zachytit materiálem, který váže kapaliny (např. písek, piliny, jemný štěrka atd.) a likvidaci provádět podle bodu 13

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Nádoby uchovávat v chladnu, suchu a řádně uzavřené. Mimo osob, které provádějí aplikaci, opustit všichni ošetřovaný prostor. Zabránit kontaktu s čerstvým, nezachlým nástřikem. Po aplikaci dobře vyvětrat.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladovat v originálních obalech v uzamčeném skladu,

odděleně od zápalných a výbušných látek.

Datum vydání: 01.08.2000
Datum revize: 05.5.2004
Název výrobku: TOTAL

Počet stran: 4
strana: 3

8. Kontrola expozice a ochrana osob

- 8.1 Obecná opatření: Dodržovat obecná pravidla pro manipulaci s chemikáliemi, dodržovat návod na použití výrobku.
- 8.2. Ochranné prostředky:
Ochrana dýchacích orgánů: při pobytu v aerosolu použít dýchací masku s filtrem A1-P3
Ochrana očí: vhodné ochranné brýle
Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice
Ochrana kůže: vhodný ochranný oděv

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C)	pohyblivá tekutina
Barva:	žlutohnědá
Zápach (vůně):	slabý po org. ředidlech
Bod vzplanutí (°C):	minimálně 38°C
Zápalnost:	není stanovena
Hořlavost:	není stanovena
Samozápalnost:	není
Výbušnost:	žádné
Rozpustnost:	
- ve vodě	vytváří suspenzi ve všech poměrech
- tucích/ředidlech	ano
PH-hodnota:	není stanovena
Hustota (g/cm ³)	0,935-0,965 g/cm ³ (20°C)

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: chemicky a fyzikálně stálý do teploty 55 st. Celsia, je-li zabezpečen před zdroji vznícení.
Není silně reaktivní
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: viz. bod 7
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: ---
Nebezpečné rozkladné produkty: viz. bod 5

11. Toxikologické informace (viz. také bod 15.)

Akutní toxicita
- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg) > 2000,0
- LD₅₀ dermálně, potkan (mg/kg) > 4.000.
- LC₅₀ inhalačně, potkan ---
- podráždění kůže, králík-neobsahuje žádné dráždivé látky
není pravděpodobné, že způsobí senzibilaci kůže
- lehce dráždí oko králíka
zkušenosti u člověka:
- nejsou k dispozici

12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy:
LC50 pro pstruha duhového : cca 10 mg /l)/96hod.
Zabránit úniku přípravku do vodních toků
- pro ryby jedovaté

Odbouratelnost: biologicky odbouratelné

Další ekologické údaje: ----

Datum vydání: 01.08.2000
Datum revize: 05.5.2004
Název výrobku: TOTAL

Počet stran: 4
strana: 4

13. Informace o zneškodňování

Způsob zneškodňování přípravku a obalů:
Dózy se zbytky přípravku odděleně skladovat a likvidovat jako zvláštní odpad dle příslušných předpisů. Prázdné obaly vypláchnout vodou a zlikvidovat jako komunální odpad.

14. Informace pro přepravu

Číslo UN: 1993 obal.skupina III
ADR/RID třída: 3
Číslice/písmeno: 31c
993 hořlavá kapalina N.O.S. (substituované benzenové uhlovodíky

15. Informace o právních předpisech

Zákon 356/2003 Sb., není klasifikovaný

Symbol nebezpečnosti: dráždivý a hořlavý Xi
R-věta: R10 hořlavý
R36/38 dráždí oči a kůži
S-věta: S 2 - uchovávejte mimo dosah dětí
S 13 - uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S 20/21 - nejezte, nepijte a nekuřte při používání
S 26 - při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lék. pomoc
S 36/37/39 - používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obl. filtr
S 42 - při fumigaci nebo rozprašování používejte vhodný prostředek k ochraně dýchacích orgánů - ochrannou masku s filtrem A1-P3 ochranné rukavice
S 53 - znovu nepoužívejte obal , skladovat v pevně uzavřených obalech na bezp. místě

16. Ostatní údaje

Tyto údaje vycházejí ze současného stavu znalostí a vztahují se k vlastnostem výrobku. Dodržování platných zákonů a ustanovení je na vlastní odpovědnost odběratele. Před použitím se spotřebitel zavazuje dodržovat bezpečnostní opatření, aby tím zabránil případným škodám a ztrátám vzniklým chybnou aplikací výrobku.