

BEZPEČNOSTNÍ LIST Detmol Cap (podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 01.08.1999
Datum revize: 20.6.2008

Počet stran celkem:3
Strana 1

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky / přípravku : Detmol-cap ,REG-3371-19.06.03/17484
1.2 Použití látky nebo přípravku: insekticid (mikroenkapsulovaný pyretroid)
1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:
výrobce:FROWEIN GmbH & Co. ; D-72437 Albstadt
dovozce a první distributor: de Wolf s.r.o.; Americká 2452/14, 350 02 Cheb ; IČO:64 83 14 42
Telefon:354 435 130 ;Fax: 354 437 190; e-mail. dewolf@dewolf.cz, www.dewolf.cz
1.4 Nouzové tlf. Číslo: 224 919 293(Toxikologické informační středisko Praha)

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace nebezpečnosti. N- nebezpečný pro životní prostředí; R věty: 50/53

Pro člověka: Zabránit nevhodnému použití, inhalaci a kontaktu s pokožkou. Může dojít k poškození zdraví, viz. bod 15.
Pro životní prostředí: Jedovatý pro vodní organismy, uniklý produkt může zatížit vodní toky zvýšenou koncentrací všeobecně škodlivých látek .

3. Složení/informace o složkách

Chemický název	Obsah	CAS	EINECS	symboly nebezpečnosti
cyphenotrin(pyretroid)	10%	39515-40-7	254-484-5	Xn, N ,R20/22,R50/53
směs org. rozpouštědel	<10%			
inertní přísady	>80%			

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny: nepotřísnit se,při práci nejíst, nekouřit ,nepít
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: vypláchnout ústa, vypít vodu s rozpuštěným medicínálním uhlím, vyhledat lékaře .
4.6 Další údaje: Informace pro lékaře: ošetření podle symptomů.

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva: CO₂, pěna a prášek, vodou pouze mlžit
5.2 Nevhodná hasiva: proud vody
5.3 Zvláštní nebezpečí: při hoření se může tvořit CO₂, oxidy uhlíku (CO₂, CO) a oxidy dusíku (NO_x) 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 štěrk,silikagel atd.) a likvidaci provádět podle bodu 13.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení: Nádobu uchovávat v chladnu, suchu a řádně uzavřené. Mimo osob, které provádějí aplikaci, opustí všichni ošetřovaný prostor. Zabránit kontaktu s čerstvým, nezaschlým nástřikem. Po aplikaci dobře vyvětrat.

7.2 Pokyny pro skladování: Skladovat v originálních obalech v uzamčeném skladu, odděleně od zápalných a výbušných látek.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice:

Obecná pravidla pro manipulaci s chemikáliemi, dodržovat návod na použití výrobku.

8.2.Omezování expozice :

a) Ochrana dýchacích orgánů: při pobytu v aerosolu použít dýchací masku s filtrem A1-P3

b) Ochrana očí: vhodné ochranné brýle

c) Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice

d) Ochrana kůže: vhodný ochranný oděv

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 obecné informace:

Skupenství (při 20°C) : tekutina

Barva: bílá

Zápach (vůně): slabý

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

bod varu : 100 °C

bod vzplanutí (°C): ---

Zápalnost: ---

Hořlavost: ---

Samozápalnost: ---

Rozpustnost: - ve vodě : vytváří suspenzi

- tucích/ředidlech: ---

PH-hodnota, neředěné: 5-8 (klesá při delším skladování)

Hustota (g/cm³) 1,01-1,03 g/cm³ (20°C)

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:-----

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: vyvarovat se přehřátí ,nevystavovat vysokým teplotám viz. bod 7

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: silné zásady, oxidační činidla

Nebezpečné rozkladné produkty: oxid uhelnatý , oxid uhličitý, oxidy dusíku viz. bod 5

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

Akutní toxicita

- LD50 orálně, potkan (mg/kg) > 5.000.

- LD50 dermálně, potkan (mg/kg) > 2.000.

- LC50 inhalačně, potkan ---

- podráždění kůže, králík-neobsahuje žádné dráždivé látky

- podráždění očí, králík-neobsahuje žádné dráždivé látky

Zkušenosti u člověka: - nejsou k dispozici

12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy: Zabránit úniku přípravku do vodních toků - pro ryby jedovaté

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 0,00034 mg/l (*)

EC50/Daphnia pulex/48 h = 0,00043 mg/l (*)

(*) Cyphenothrin

Odbouratelnost: biologicky odbouratelné

Další ekologické údaje: Jedovatý pro vodní organismy, uniklý produkt může zatížit vodní toky zvýšenou koncentrací všeobecně škodlivých látek

13. Pokyny pro odstraňování

Způsob zneškodňování přípravku a obalů: Zbytky přípravku se skladují odděleně a likvidují pod číslem odpadu 200119 – N Pesticidy. Dózy od těchto přípravků odděleně skladovat a likvidovat jako zvláštní odpad pod číslem 150110 - N obaly obsahující zbytky nebezpečné látky nebo obaly těmito látkami znečištěné

14. Informace pro přepravu

Číslo UN: 3082

ADR/RID třída: 9

Obalová třída: III

15. Informace o právních předpisech

Zákon 356/2003 v platném znění

Symbol nebezpečnosti: N- nebezpečný pro životní prostředí
S-věta:

S 2 - uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 - uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 23 - Nevdechujte aerosoly

S 38 – V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

S 60 – Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad

S 61 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní list

S 36/37 - používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice



16. Ostatní údaje

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požit

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky

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.