

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání:	10.3.2005	Revize č. 2	Strana 1 z 3
Datum revize:	22.8.2007, 6. 2. 2009		
Název přípravku:	<b>Kumatox Profi</b>		

### 1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Kumatox Profi**

Číslo ES (EINECS): nestanoveno

Další názvy: nestanoveny

1.2 Použití přípravku: jed na potkany a myši

1.3 Identifikace společnosti:

Jméno nebo obchodní jméno: Druchema, družstvo pro chemickou výrobu a služby

Místo podnikání nebo sídlo: Služeb 3, 100 31 Praha 10

Identifikační číslo: 00027456

Telefon: 296 814 111 Fax: 296 814 409

Odpovědná odborně způsobilá osoba za zpracování bezpečnostního listu: uhrin2@ralsko.net

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

### 2. Identifikace nebezpečnosti

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Dlouhodobé používání přípravku může způsobit závažné poškození zdraví (snížení reprodukčních schopností), zejména po požití

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: při běžném způsobu používání nejsou

Možné nesprávné použití přípravku: v rozporu s návodem k použití, nesmí přijít do kontaktu s potravinami, krmivy, ani ohrožovat domácí zvířata

Další nepříznivé účinky: nejsou

### 3. Složení/informace o složkách

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

chemický název	obsah (hm.%)	číslo EINECS	číslo CAS	R-věty	Výstražné symboly
4-hydroxy-3-(1-fenal-3-oxobutyl) chromen-2-on	< 1,00	201-377-6	81-81-2	61-48/25-52-53	T

### 4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: v případě zdravotních potíží nebo pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání: dopravte postiženého na čerstvý vzduch, popř. vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: odložte oděv, kůži omyjte teplou vodou a mýdlem.

Při zasažení očí: promývejte oči proudem tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách, co nejrychleji vyhledejte lékaře.

Při požití: vypláchněte ústa, dejte vypít malé množství vody, vyvolejte zvracení, ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

### 5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: v případě požáru okolí použijte pěnový nebo práškový hasicí přístroj

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud

Zvláštní nebezpečí: přípravek může uvolňovat oxid uhelnatý při nedokonalém hoření

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: při vzniku velkého množství plynů a par použít vhodnou ochranu dýchadel, popř. izolační dýchač nebo celotělovou ochranu.

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob: nejsou nutná

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: zabraňte průniku přípravku do kanalizací a povrchových vod

Doporučené metody čištění a zneškodnění: viz pokyny v kapitole 13

### 7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení: dodržovat návody na použití, při manipulaci minimalizovat kontakt s pokožkou, nejíst, nepít, nekouřit

7.2 Skladování: skladovat na suchých místech

7.3 Specifické údaje: nejsou

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)			
Datum vydání:	10.3.2005	Revize č. 2	Strana 2 z 3
Datum revize:	22.8.2007, 6. 2. 2009		
Název přípravku:	<b>Kumatox Profi</b>		

## 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Expoziční limity: pro přípravek nestanoveny
- 8.2 Omezování expozice pracovníků: není nutné  
 Ochrana dýchacích orgánů: není nutná  
 Ochrana očí: není nutná  
 Ochrana rukou: ochranné pracovní rukavice  
 Ochrana kůže: pracovní oděv
- 8.3 Omezování expozice životního prostředí: bez omezení

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C): tuhé  
 Barva: modrá  
 Zápach (vůně): bez zápachu  
 Hodnota pH: nestanovena  
 Bod (rozmezí teplot) varu (°C): nezjištěn  
 Bod vzplanutí (°C): nezjištěn  
 Hořlavost: nehořlavý  
 Výbušnost: nevýbušný: nevýbušný  
 - horní mez (% obj.):  
 - dolní mez (% obj.):  
 Oxidační vlastnosti: nezjištěny  
 Tenze par: nezjištěna  
 Hustota: nezjištěna  
 Rozpustnost:  
 - ve vodě: částečně rozpustné  
 - v tucích: nezjištěna  
 (včetně specifikace oleje):  
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nezjištěn  
 Viskozita: nezjištěna  
 Hustota par: nezjištěna  
 Rychlost odpařování: nezjištěna  
 Další informace: nejsou

## 10. Stálost a reaktivita

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: nespecifikovány  
 Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: nespecifikovány  
 Nebezpečné rozkladné produkty: při běžném způsobu používání je přípravek stabilní

## 11. Toxikologické informace

Akutní toxicita: pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici  
 - LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanoveno  
 - LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanoveno  
 - LC<sub>50</sub>, inhalačně (4 hod), potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l<sup>-1</sup>): nestanoveno  
 - LC<sub>50</sub>, inhalačně (4 hod), potkan, pro plyny a páry (mg.l<sup>-1</sup>): nestanoveno  
 Subchronická – chronická toxicita: nestanovena  
 Senzibilizace: nestanovena  
 Karcinogenita: nestanovena  
 Mutagenita: nestanovena  
 Toxicita pro reprodukci: nestanovena

## 12. Ekologické informace

Ekotoxicita: pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici  
 - LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>):  
 - EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>):  
 - IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>):  
 Mobilita: nestanovena  
 Persistence, rozložitelnost: nestanovena  
 Bioakumulační potenciál: nestanoven  
 Další nepříznivé účinky: nejsou

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)			
Datum vydání:	10.3.2005	Revize č. 2	Strana 3 z 3
Datum revize:	22.8.2007, 6. 2. 2009		
Název přípravku:	<b>Kumatox Profi</b>		

### 13. Pokyny pro odstraňování

Nakládání s odpadem přípravku (včetně obalu): jako s nebezpečným odpadem  
 Způsoby odstraňování (včetně obalu): v souladu s místně platnými předpisy, zbytky přípravku včetně obalu odkládat do místa určeného pro nebezpečný odpad  
 Vhodný způsob odstraňování: spalováním ve spalovně  
 Právní předpisy: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a související předpisy (zákon č. 106/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 185/2001 Sb.) v aktuálním znění

### 14. Informace pro přepravu

ADR/RID: třída: 6.1 klasifikační kód: T 2 číslo UN: 2811 (látko jedovatá, organická, tuhá j.n., obsahuje: 4-hydroxy-3-(1-fenal-3-oxobutyl) chromen-2-on)  
 bezpečnostní značka: č. 6.1 Kemlerovo číslo: 60

### 15. Informace o předpisech

#### 15.1 Údaje na obalu:

Chemický název nebezpečné látky: Warfarin  
 R-věty: R 61 – může poškodit plod v těle matky  
 S-věty: S 1/2 – uchovávejte pod uzamčením a mimo dosah dětí  
 S 13 – uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv  
 S 20/21 – nejezte, nepijte a nekuřte při používání  
 S 36/37 – používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice  
 S 46 – při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení  
 S 53 – zamezte expozici – před použitím si obzortarejte speciální instrukce

Výstražný symbol a písmenné označení: **T - toxický**

Další speciální nápisy a značky: pouze k odbornému použití

#### 15.2 Specifické a jiné předpisy: nejsou

#### 15.3 Právní předpisy:

- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách (zákon č. 434/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 356/2003 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví (zákon č. 471/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 258/2000 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
- Zákon č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě (zákon č. 1/2001 Sb. - úplné znění zákona č. 111/1994 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
- Vyhláška č. 64/1987 Sb. - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dohoda ADR) v aktuálním znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

### 16. Další informace

#### 16.1 Úplné znění R - vět uvedených v kapitolách 2 a 3:

R 48/25 – toxický: nebezpeční vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním  
 R 61 – může poškodit plod v těle matky

#### 16.2 Pokyny pro školení: žádné

#### 16.3 Omezení použití: bez omezení

#### 16.4 Zdroje údajů:

- Interní provozní předpisy Druchema v.d.

#### 16.5 Změněné části bezpečnostního listu: záhlaví, názvy kapitol, kapitola 15

#### 16.6 Další informace:

- poskytování technických informací o látce/přípravku - viz telefonní čísla výrobce
- poskytování informací o údajích uvedených v bezpečnostním listu - tel. 603 446 861

Bezpečnostní list byl zpracován v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady EHS č. 1907/2006.  
 Údaje v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného přípravku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle platných zákonů a nařízení odpovídá uživatel.

Vypracoval: Ing. Karel Uhrin, technický poradce v oblasti chemie a životního prostředí