

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů

| | | | |
|------------------|------------------|-------------|--------------|
| Datum vydání: | 12.4.2005 | Revize č. 1 | Strana 1 z 3 |
| Datum revize: | 11.8.2008 | | |
| Název přípravku: | Kumatox S | | |

1. Identifikace látky/přípravku a výrobce/dovozce

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

Číslo ES (EINECS):

Další názvy:

1.2 Použití látky/přípravku: rodenticidní přípravek na hubení potkanů a myši

1.3 Identifikace výrobce/dovozce:

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 Nouzové telefonní číslo: 224 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02

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

2. Identifikace rizik

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: dlouhodobé používání může způsobit závažné poškození zdraví (zejména nervového systému), zvláště po jeho požití

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: nejsou

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

Další nepříznivé účinky: nejsou

3. Složení a informace o složkách

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

| chemický název | obsah (hm.%) | číslo EINECS | číslo CAS | R-věty | Výstražné symboly |
|---|--------------|--------------|-----------|----------------|-------------------|
| 4-hydroxy-3-(1-fenyl-3-oxobutyl) chromen-2-on | < 0,45 | 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 vyhledat lékařskou pomoc

Při nadýchání: dopravit postiženého na čerstvý vzduch a vyhledat lékařskou pomoc

Při styku s kůží: odložit kontaminovaný oděv, kůži omýt teplou vodou a mýdlem.

Při zasažení očí: promývat oči proudem tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách, co nejrychleji vyhledat lékaře

Při požití: vypláchnout ústa, dát vypít malé množství vody s aktivním uhlím,, vyvolat zvracení, ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal přípravku nebo etiketu.

5. Opatření pro zdolávání požáru

Vhodná hasiva: v případě požáru okolí tříštěný vodní proud, pěna, prášek

Nevhodná hasiva: nejsou

Zvláštní nebezpečí: uvolňování oxidu uhelnatého při hoření

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

6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob: nejsou nutná

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: nejsou nutná

Doporučené metody čištění a zneškodnění: viz pokyny v kapitole 13

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení: dodržovat návod k použití, minimalizovat kontakt s kůží, po každém použití důkladně umýt ruce

7.2 Skladování: skladovat na suchých místech, chránit před mrazem

7.3 Specifické údaje: nejsou

8. Omezování expozice a osobní ochranné prostředky

8.1 Expoziční limity: pro přípravek nestanoveny

8.2 Omezování expozice pracovníků: není nutné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů

| | | | |
|------------------|------------------|-------------|--------------|
| Datum vydání: | 12.4.2005 | Revize č. 1 | Strana 2 z 3 |
| Datum revize: | 11.8.2008 | | |
| Název přípravku: | Kumatox S | | |

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná
Ochrana očí: není nutná
Ochrana rukou: ochranné pracovní rukavice
Ochrana kůže: není nutná

8.3 Omezování expozice životního prostředí: bez omezení

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C): pevné – sypký prášek

Barva: modrá

Zápach (vůně): bez zápachu

Hodnota pH: nezjištěno

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 rozpustný g/l

- v tucích: nezjištěna g/l

(včetně specifikace oleje):

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nezjištěn

Viskozita: nezjištěna

Hustota par: nezjištěna

Rychlost odpařování: nezjištěna

Další informace: nejsou

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: nespecifikovány

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: nespecifikovány

Nebezpečné rozkladné produkty: nejsou

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita: pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):

- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):

- LC₅₀, inhalačně (4 hod), potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹):

- LC₅₀, inhalačně (4 hod), potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹):

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

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

Mobilita: nestanovena

Persistence, rozložitelnost: nestanovena

Bioakumulační potenciál: nestanoven

Další nepříznivé účinky: nejsou

13. Pokyny pro odstraňování

Nakládání s odpadem přípravku (včetně obalu): jako s ostatním odpadem

| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů | | |
|---|-----------|------------------|
| Datum vydání: | 12.4.2005 | Revize č. 1 |
| Datum revize: | 11.8.2008 | Strana 3 z 3 |
| Název přípravku: | | Kumatox S |

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

Žádné speciální požadavky

15. Informace o předpisech

15.1 Údaje na obalu: žádné

Další speciální nápisy a značky: nejsou

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
- Sdělení MZV č. 14/2007 Sb.m.s. Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dohoda ADR)
- 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: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním
- R 52 – škodlivý pro vodní organismy
- R 53 – může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí
- 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, části kapitol 2, 3, 4, 15, 16

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