

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Datum vydání: 10. 3. 2005
Datum revize: 10. 9. 2011

Verze: 4
Nahrazuje verzi 3 ze dne: 6. 2. 2009

Kumatox Profi

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku

Kumatox Profi

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: rodenticidní přípravek na hubení potkanů a myší
Nedoporučená použití: nejsou

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

1.3.1 Specifikace společnosti (zhotovitel, dovozce)

Název společnosti: Druchema, družstvo pro chemickou výrobu a služby
Adresa: Služeb 3
100 31 Praha 10
IČO: 00027456
Tel./fax.: 296 814 111/296 814 409
www: www.druchema.cz
e-mail: podatelna@druchema.cz

1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

Jméno: ing. Karel Uhrin
Tel./fax: 603 446 861
e-mail: uhrin2@ralsko.net

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná směs – **T toxická**

2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou.

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Může poškodit plod v těle matky, toxický - nebezpeční vážného poškození zdraví při požití, nadýchání nebo absorpcí pokožkou, ovlivňuje srážlivost krve.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Směs obsahuje látku ohrožující vodní prostředí, při úniku většího množství směsi lze očekávat nepříznivé účinky na vodní prostředí.

2.1.4 Další informace

Nejsou.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Datum vydání: 10. 3. 2005
Datum revize: 10. 9. 2011

Verze: 4
Nahrazuje verzi 3 ze dne: 6. 2. 2009

Kumatox Profi

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly a označení v souladu se směrnicí 1999/45/ES:



Toxický

Obsahuje: Warfarin (4-hydroxy-3-(1-fenyl-3-oxobutyl) chromen-2-on)

R-věty:

- R48/25 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním
R61 Může poškodit plod v těle matky

S-věty:

- S1/2 Uchovávejte pod uzamčením a mimo dosah dětí
S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
S36/37 Používejte vhodný ochranný a ochranné rukavice
S45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S53 Zamezte expozici – před použitím obstarejte speciální instrukce

Další symboly a označení

Pouze pro profesionální použití!

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs obsahuje následující nebezpečné chemické látky

Látka:	Indexové č. ES číslo CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
4-hydroxy-3-(1-fenyl-3-oxobutyl) chromen-2-on (Warfarin)	607-056-00-0 201-377-6 81-81-2 zatím nepřiděleno	< 1	Repr. Kat. 1, R61 T, R48/25 R52/53	Repr. 1A., H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412

Plné znění R-vět, H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoli v ústí.

4.1.2 V případě nadýchání

Postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, udržujte v klidu. Je-li nezbytné, zaveďte umělé dýchání. Při neustávajících potížích zajistěte lékařské ošetření.

4.1.3 V případě zasažení očí

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím tekoucí vody minimálně po dobu 15 minut při násilně a široce otevřených očích a zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Datum vydání: 10. 3. 2005

Datum revize: 10. 9. 2011

Verze: 4

Nahrazuje verzi 3 ze dne: 6. 2. 2009

Kumatox Profi

4.1.4 V případě zasažení kůže

Svlékněte kontaminovaný oděv. Potřísněnou kůži omyjte velkým množstvím vlažné vody. Okamžitě zajistěte lékařské ošetření.

4.1.5 V případě požití

Vypláchněte ústa pitnou vodou, **vyvolejte zvracení** podáním asi 1-2 dl nejlépe vlažné vody se lžičkou tekutého mýdla a práškovým nebo rozdrceným aktivním uhlím (asi 5 tablet). Do 5 minut podejte 10-20 rozdrcených tablet aktivního uhlí rozmíchaných ve vodě. U osob v bezvědomí nevyvolávejte zvracení ani nepodávejte nic ústy, pouze uložte do stabilizované polohy. Okamžitě přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní účinky: při požití může vyvolat nevolnost, zvracení.

Opožděné účinky: po několika hodinách po požití krvácení do pokožky a sliznic, tvorba modřin, krev ve stolici a v moči, krvácení z nosu a dásní.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ve všech případech vzniku mimořádné situace je okamžitá lékařská pomoc nezbytná.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Směs je nehořlavá, k hašení okolí jsou nejvhodnějšími hasivky pěna nebo prášek.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Přímý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Uvolňování CO při nedokonalém hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče

Mějte připraven izolální dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

5.4 Další informace

Při požáru ochlazujte nádrže (obaly, zásobníky) vodou.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky obsažené ve směsi, při jakékoliv manipulaci se směsí použijte důsledně předepsané ochranné prostředky.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Nepovolte vstup nechráněným osobám.

Další informace viz oddíl 8 „Omezování expozice a osobní ochrana“

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí větší množství směsi do kanalizace/povrchové vody/spodní vody a do půdy. Přitom používejte vhodné těsnící a absorpční materiály.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě vyplavení směsi vodou pro omezení úniku směsi použijte sorpčními prostředky, vodu nechte nasáknout do sorbetu (např. piliny, křemelina, univerzální sorbety), který pak mechanicky odstraňte.

S kontaminovaným materiálem manipulujte v souladu s pokyny uvedenými v oddíle 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

oddíly 7, 8 a 13

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Datum vydání: 10. 3. 2005

Datum revize: 10. 9. 2011

Verze: 4

Nahrazuje verzi 3 ze dne: 6. 2. 2009

Kumatox Profi

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci dodržujte zásady požární ochrany, nekuřte, důsledně používejte ochranné prostředky.

7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá. V případě havárie viz oddíl 6.

7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi

Nejsou.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádoby skladujte v originálních obalech při teplotách nad bodem mrazu. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem. Zabraňte přístupu ke směsi domácím zvířatům.

7.2.1 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Žádné speciální požadavky.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Hubení domácích hlodavců.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, nejvyšší přípustný expoziční limit = PEL, nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší = NPK-P):

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly/postupy

Při manipulaci se směsí používat osobní ochranné pomůcky.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Používané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb.

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivem.

Okamžitě odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv.

Umyjte si ruce před každou pauzou a po skončení práce.

Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Nevedchujte prach. Žádné jiné speciální požadavky.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Vhodný materiál rukavic: gumové (nitrilkaučuk, butylkaučuk), doba průniku: > 480 min.

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci přihlídněte k dalším souvisejícím faktorům, zejména k mechanickým (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Nepoužívejte znečištěné rukavice.

8.2.2.4 Ochrana očí

Žádné speciální postupy nejsou nutné. Při manipulaci používejte vhodné ochranné brýle nebo štít.

8.2.2.5 Ochrana těla

Nepoškozený ochranný pracovní oděv a obuv. Znečištěný oděv je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Viz oddíl 6.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Datum vydání: 10. 3. 2005

Datum revize: 10. 9. 2011

Verze: 4

Nahrazuje verzi 3 ze dne: 6. 2. 2009

Kumatox Profi

c) Žíravost

Nemá žíravé vlastnosti.

d) Senzibilace

Pro směs nestanoveny, složka nemá senzibilující vlastnosti

e) Toxicita opakované dávky

Pro směs nestanoveny

f) Karcinogenita

Pro směs nestanoveny, složka nemá karcinogenní účinky

g) Mutagenita

Pro směs nestanoveny, složka není mutagenní

h) Toxicita pro reprodukci

Pro směs nestanoveny, složka je toxická pro reprodukci.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Akutní

Pro směs nejsou údaje k dispozici

Pro složku Warfarin:

LC50, 96 hod., ryby (mg.kg-1): 10

12.1.2 Chronická

Nejsou údaje k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou údaje k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou údaje k dispozici

12.4 Mobilita

Směs není rozpustná ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nebylo posuzováno

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nepříznivé účinky na vodní prostředí vlivem obsahu látky ohrožující vodu.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a souvisejících předpisů v platném znění

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, prázdné obaly mohou obsahovat zbytky přípravku

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Směs jako nebezpečný odpad, obaly se zbytky směsi jako nebezpečný odpad, obaly zbavené zbytků jako komunální odpad

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Směs: 16 03 06 Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05

Obal se zbytky směsi: 15 01 10 * - obaly obsahující nebezpečné látky

Vyčištěné obaly:

15 01 01- papírové obaly, 15 01 02 - plastové obaly, resp. 15 01 07 - skleněné obaly

Poznámka: * = nebezpečný odpad

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Datum vydání: 10. 3. 2005

Datum revize: 10. 9. 2011

Verze: 4

Nahrazuje verzi 3 ze dne: 6. 2. 2009

Kumatox Profi

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Pozemní doprava ADR/RID

UN číslo

2811

Oficiální název

látka jedovatá, organická, tuhá, j.n. (obsahuje (4-hydroxy-3-(1-fenyl-3-oxobutyl) chromen-2.on)

Třída/klasifikační kód

6.1/ T2

Obalová skupina

III

Bezpečnostní značka

6.1

14.2 Námořní přeprava IMDG

Nepředpokládá se

14.3 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR

Nepředpokládá se

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Tato směs je dle zákona č. 350/2011 Sb. klasifikována jako toxická.

15.1.1 Informace dle Nařízení vlády 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, v platném znění

Netýká se.

15.1.2 Informace dle Vyhlášky č. 337/2010 Sb., v platném znění

Netýká se.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno

15.3 Předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů

Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy,

a dále:

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií

Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,

Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

Zákon č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,

Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.

Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Zákon o odpadech č. 188/2004 Sb. v platném znění (7/2005Sb.), kterým se mění zákon 185/2001Sb. a některé další zákony

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Datum vydání: 10. 3. 2005

Datum revize: 10. 9. 2011

Verze: 4

Nahrazuje verzi 3 ze dne: 6. 2. 2009

Kumatox Profi

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy, Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č.246/2001Sb.
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)
Sdělení Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb.m.s., č. 6/2002 Sb.m.s., č. 65/2003 Sb.m.s., č. 77/2004 Sb.m.s., č. 33/2005 Sb.m.s., č. 14/2007 Sb.m.s. a č. 21/2008 Sb.m.s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A – Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B – Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vydáno v částce 9, Sdělení č. 17/2011 Sb. m. s. platná od 1. ledna 2011

Poznámka:

uvedené informace o předpisech pouze naznačují základní předpisy, které se týkají jednotlivých oddílů v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů tyto předpisy doplňující. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Pokyny pro proškolení

Žádné speciální pokyny

16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě bezpečnostních listů složek a upraven v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010.

Pro sestavení bezpečnostního listu byly použity technické údaje výrobce produktu a dodavatele surovin.

Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.

Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech předpisů regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechny předpisy požadované pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných předpisů je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.

Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné předpisy, než jsou zde zmíněny, mající vztah k nakládání s produktem. To je výhradně uživatelova zodpovědnost.

16.3 Plná znění R vět použitých v oddílech 2 a 3

R48/25 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním
R52 Škodlivý pro vodní organizmy
R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R61 Může poškodit plod v těle matky

16.4 Plná znění H vět použitých v oddíle 3

H360D Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H412 Škodlivý pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky

16.5 Změny provedené proti předešlé verzi bezpečnostního listu

Proti předešlé verzi byly změněny všechny oddíly bezpečnostního listu z důvodů sladění znění bezpečnostního listu s aktuálním zněním Nařízení č. 1907/2006 (REACH)