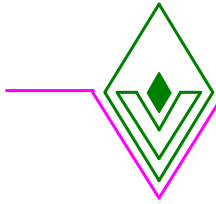


DATUM VYDÁNÍ: 24.2.2005

č. vydání: 3



UNICHEM d.o.o.

Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika
Tel: 01/7558-150
Fax: 01/7558-155

BEZPEČNOSTNÍ LIST

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A ÚDAJE O DODAVATELI

- 1.1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU: **RATIMOR měkká návnada**
rodenticid
- 1.2 ÚDAJE O VÝROBCI: **UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, Vrhnika**
tel.: +386 (01) 75 58 150 , fax: +386 (01) 75 58 155
- 1.3. UDAJE O DOVOZCI: UNICHEM AGRO CZ s.r.o., Dominova 2468/5,
158 00PRAHA 5 tel.: 602/570191

Informace o opatřeních v nutných případech: *Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Telefon (24hod./den): 224919293, 224915402, 224914575*

2. CHEMICKÉ SLOŽENÍ A ÚDAJE O NEBEZPEČNÝCH SLOŽKÁCH

	SYMBOL NEBEZPEČÍ	VÝSTRAŽNÉ VĚTY (R)	SDĚLOVACÍ VĚTY (S)
BROMADIOLON 0,005%	T+	R27/28	S28,36/37/39,45
	CAS	EINECS/ELINCS	INDEX ČÍSLO
	28772-56-7	249-205-9	

IUPAC: 3-[3-(4'-bromo[1,1'-bifeny]-4-il)-3-hydroxy-1-fenylpropyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-on

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Xn – Zdraví škodlivé při styku z pokožkou a při požití. Toxicita kvůli působení proti vitamínu K.

PŘÍZNAKY: Bledost nosu a rtů, přítomnost krve v moči, přítomnost podkožního krvácení (hematomy), přítomnost náhlých bolestí v oblasti břicha.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokud je postižená osoba v bezvědomí nebo má křeče, nesmíme v žádném případě vyvolávat zvracení.

4.1 PŘI NADÝCHÁNÍ: Není nebezpečné.

4.2 PŘI ZASAŽENÍ POKOŽKY: Ihned umýt pokožku mýdlem a vodou a odstranit kontaminovaný oblek. Při neustupujícím zánětu pokožky je nutné se poradit s lékařem.

4.3 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ/SLIZNIC: Ihned vypláchnout velkým množstvím vody. Vyhledat radu okulisty.

4.4 PŘI POŽITÍ: Ihned vypláchnout ústa vodou. Nepodávat žádné jídlo ani pití a NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ. Osoba bi měla odpčívát v teple. Ihned přivolat lékaře.

POKYN PRO LÉKAŘE: Symptomatická léčba. Specifická protilátka je: **K1 VITAMIN**. Analogy vitamínu K1, jako například K3 vitamin, nejsou dostatečně účinné a nesmí se používat. V případě těžké otravy je potřebná krevní transfúze (plazmy) nebo frakce s koagulantem krve. Ve všech případech je potřeba kontrolovat dobu srážlivosti krve. Teprve v případě, kdy je doba srážlivosti krve po delší dobu v normálních hranicích, můžeme terapii přerušit.

5. POKYNY PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 VHODNÁ HASIVA: Sprchový proud, CO₂, pěna, suché chemikálie.

5.2 NEVHODNÁ HASIVA: Proud vody.

5.3 ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ PŘI HAŠENÍ: Při hoření se uvolňují jedovaté a dráždivé plyny.

5.4 ZVLÁŠTNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO HASIČE: Nosit ochranný oděv a použít dýchací přístroje.

DALŠÍ INFORMACE: Odstranit sudy z oblasti požáru. Sudy chladit vodou. Zamezit odtékání hasiva do vodotoků, kanalizace nebo spodní vody. Nevdechovat dým.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU OSOB: Před intervencí použít ochranný oděv (viz kapitola 8).

6.2 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ: Sebrat do odpovídajících kontejnerů a uložit je na bezpečném místě.

6.3 DOPORUČENÉ METODY ČIŠTĚNÍ: Zasaženou oblast opláchnout vodou a čisticím prostředkem.

DALŠÍ INFORMACE: -

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ NEBEZPEČNÉ LÁTKY/PŘÍPRAVKU

7.1 POKYNY PRO ZACHÁZENÍ: Po ukončené práci umýt ruce a kontaminované části těla mýdlem a vodou.

7.2 SKLADOVÁNÍ: Prostředek by měl být uchováván při pokojové teplotě. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv v dobře větrané prostofe, chráněné před přímým působením slunečního záření. Doporučené balení je nepropustný PE. Prázdné balení nepoužívat znovu.

8. KONTROLA EXPOZICE/BEZPEČNOST A OCHRANA OSOB

8.1 EXPOZICE: Zajistit dostatečné větrání pracovních prostor a použití vhodných osobních ochranných pracovních prostředků

8.2 TECHNICKÁ KONTROLA: -

8.3 OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ: Není potřebná.

8.4 OCHRANA RUKOU/POKOŽKY: Nosit ochranné rukavice a ochranný oděv.

8.5 OCHRANA OČÍ/OBLIČEJE: Není potřebná.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

SKUPENSTVÍ:	červené bloky
VŮNĚ/ZÁPACH:	slabý - dle aroma
pH:	n.a.
BOD VARU:	n.a.
BOD TÁNÍ:	55-60°C – parafín
BOD VZPLANUTÍ:	-
ZÁPALNOST:	-
SAMOZÁPALNOST:	-
VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI:	spodní mez - horní mez -
OXIDAČNÍ VLASTNOSTI:	-
TLAK PÁRY:	$2 \cdot 10^{-6}$ Pa (20°C) – bromadiolon
HUSTOTA:	-
ROZPUSTNOST:	ve vodě 19 mg/L (20°C) – bromadiolon v tucích -
ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT OKTANOL/VODA:	$\log K_{ow} = 7,3$ – bromadiolon
DALŠÍ ÚDAJE:	

POZNÁMKY:

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 STABILITA: Stabilní při normálních skladovacích podmínkách.

10.2 REAKTIVITA: Při normálních skladovacích podmínkách nenastávají nebezpečné reakce.

10.3 NESLUČITELNOST:

- PODMÍNKY: -
- MATERIÁLY:-

10.4 NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY: propionaldehyd, pyrohroznová a octová kyselina (z rozpuštědla aktivní substance)

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Platí pro aktivní substanci.

11.1 VDECHOVÁNÍ: -

11.2. STYK S POKOŽKOU: $LD50_{\text{dermal.}}$ (potkan) = 2,1 mg/kg

11.3. STYK S OČMI: -

11.4. POŽITÍ: $LD50_{\text{oral.}}$ (potkan) = 1,1 mg/kg (aktivní substance)
 $LD50_{\text{oral.}}$ (potkan) = 400 mg/kg (připravená návnada)
Symptomy otravy jsou popsány v kapitole 3.

12. EKOLOGICKÉ A TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 STABILITA A ROZLOŽITELNOST: $DT50$ (půda) = 1,8 – 7,4 dnů.

12.2 TOXICITA PRO VODNÍ ORGANISMY: $LC50$ (96 hodin)-různé druhy ryb = 1,4 – 3,5 mg / L.

12.3 TOXICITA PRO PTACTVO: -

12.4 DALŠÍ INFORMACE: Neodkládat do vodotoků, kanalizace ani jinam do životního prostředí.

13. ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Odstraňovat v souladu s lokálními předpisy (Zákon o ochraně životního prostředí Sb. zák. č. 32/93 a 1/96). Po vyprázdnění kontejner opláchnout a zamezit jeho novému použití.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

UN č.: -

14.1 SILNICE, ŽELEZNICE:
ADR / RID: -

14.2 MOŘE:
IMO / IMDG třída: -

14.3 VZDUCH:
ICAO / IATA třída: -

POZNÁMKY: Výrobek nemá omezení pro jakýkoliv způsob přepravy.

15. ZÁKONEM PŘEDEPSANÉ ÚDAJE/INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH



15.1 SYMBOL NEBEZPEČÍ: Xn – zdraví škodlivý

15.2 R-VĚTY:
R21/22 – Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R48/21/22 - Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici, stykem s kůží a požíváním

15.3 S-VĚTY:
S1/2 – Uchovávejte označené a mimo dosah dětí.
S13 – Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S36/37 – Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S46 – Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S49 – Uchovávejte pouze v původním obalu.
S61 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Údaje vyhovují předpisům v RS (Směrnice o zařazování, balení a označování nebezpečných přípravků a Směrnice o zařazování, balení a označování nebezpečných látek; Sb. zák. RS č. 73/99).

16. DALŠÍ INFORMACE

Věříme, že jsou údaje uvedené v tomto Bezpečnostním listě správné. Informace slouží pouze jako směrnice pro bezpečné zacházení, skladování, přepravování a odstraňování výrobku, není ale zárukou nebo specifikací kvality. Informace se vztahují pouze na výrobek a neplatí při kombinaci výrobku s jakýmkoliv jiným materiálem nebo v jakémkoliv procesu.

Dokument je sladěn se směrnicemi EU 91/155 a 93/112.

Toto vydání nahrazuje a ruší všechna dřívější vydání.