

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Zákon č. 67/2010, 223/2001, 217/2003, 124/2006, 355/2006, 355/2007 Z.z., Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania	8. 2. 2006	Dátum rev. I	11.7.2008	Dátum rev. II	03.05.2010	Dátum rev. III	
---------------	------------	--------------	-----------	---------------	------------	----------------	--

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

Chemický názov/Synonymá			
Obchodný názov	RATIMOR fresh bait (mäkká návnada) rodenticíd		
Kód výrobku			
CAS		EINECS	
Distribútor/Dovozca	UNICHEM AGRO CZ s.r.o.	DDD Servis Slovakia, s.r.o.	
Ulica, č.	Dominova 2468/5	Švermova 31	
	158 00	038 61	
Obec/Mesto	PRAHA 5	Vrútky	
Štát	Česká republika	Slovenská republika	
Telefón	+420 602570191	043 - 4285125	
Fax			
E-mail			
Výrobca	UNICHEM d.o.o.		
Ulica, č.	Sinja Gorica 2		
PŠČ	1360		
Obec/Mesto	Vrhnika		
Štát	Slovinsko		
Telefón	+ 386 (01) 75 58 150		
Fax	+ 386 (01) 75 58 155		
E-mail			
Núdzový telefón	Národné toxikologické informačné centrum: 02/54774166		

2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Klasifikácia	Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Vzhľadom na obsah aktívnych zložiek nemá prípravok pre človeka nebezpečné vlastnosti, ak sa používa podľa návodu.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Rodenticíd - prípravok na ničenie hlodavcov.
Ďalšie údaje	Prípravok pôsobí ako antivitamin K.
Fyzikálno-chemické nebezpečenie	-

3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Komponent	CAS	EC	Symbody	R-vety	Koncentrácia
Bromadiolon	28772-56-7	249-205-9	T+	27/28	0,05 g/kg (0,005 % hm.)
Bitrex	3734-33-6	223-095-2	Xn	20/22; 38; 41; 52/53	20 ppm (0,002 %)

Butylhydroxitoluol	128-37-0	204-881-4	Xi	36/38	1 g/kg (0,1%)
--------------------	----------	-----------	----	-------	---------------

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Vdýchnutie	-
Oči	Dôkladne opláchnuť prúdom vody minimálne 15 minút pri otvorených viečkach. Vyhľadať lekársku pomoc.
Pokožka	Exponované miesto umyť mydlom a vodou. Odstrániť kontaminovaný odev a obuv, ktoré sa môžu opätovne použiť až po vyčistení. Ak dráždenie pretrváva, zabezpečiť lekársku pomoc.
Požitie	Vypláchnuť ústa. Nevyvolávať zvracanie. Nedať nič na pitie alebo jedenie. Držať v teple. Ihneď privolať lekársku pomoc. Protilátka: vitamín - K1.
Všeobecné pokyny	Ak je postihnutý v bezvedomí, nikdy nevyvolávať zvracanie, nepodávať nič na pitie ani jedenie. Protilátka: vitamín K1.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaca látka	Vodný sprej, pena, suchý prášok
Nevhodná hasiaca látka	-
Špecifické riziko	V prípade požiaru prípravok uvoľňuje jedovaté alebo dráždivé výpary.
Ochranné pomôcky	Samostatný dýchací prístroj a ochranný odev.
Ďalšie údaje	Nevdychovať dym.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Osobná ochrana	Používať osobné ochranné pomôcky (obr. 8)
Ochrana životného prostredia	Zabrániť preniknutiu do vodných zdrojov a úniku do kanalizácie.
Spôsob likvidácie	Rozsypaný materiál pozametať alebo povysávať. Nevytvárať prašné prostredie. Vo vhodných nádobách dodať k recyklácii alebo likvidácii. Znečistenú plochu opláchnuť vodou s čistiacim prostriedkom.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia	Po práci si umyť ruky a exponované časti tela mydlom a vodou.
Skladovanie	Skladovať v suchom a chladnom priestore do 35 °C. Skladovať mimo potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Mať vytvorené podmienky pre dodržiavanie osobnej hygieny.
Osobné ochranné pomôcky	Ochrana dýchacích orgánov: Nevyžaduje sa. Ochrana očí: Nevyžaduje sa. Ochrana rúk/pokožky: Pracovný odev a rukavice.
NPHV	NPHVc: 10 mg/m ³ (ostatný pevný aerosól)

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	Pevné, pastovité
Farba	červená
Zápach	špecifická, podľa arómy
pH	-
Teplota varu [°C]	-
Teplota topenia [°C]	-
Teplota vzplanutia [°C]	-
Horľavosť	horí

Teplota samozápalnosti [°C]	-
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	-
Tlak pár [hPa]	-
Hustota [g.cm ⁻³]	-
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	-
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	-
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	-
Viskozita	-
Iné	-

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	stabilný pri normálnych podmienkach
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	vysoké teploty a vysoká vlhkosť
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	-
Nebezpečné rozkladné produkty	-

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD ₅₀	bromadiolon: 1,1 mg/kg (potkan); 400 mg/kg (potkan; pripravená návnada)
Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀	bromadiolon: 2,1 mg/kg (potkan)
Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	-
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	-
Senzibilizujúce vlastnosti	-
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	-

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	bromadiolon: DT50 (pôda) = (1,8 - 7,4) dni
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-

Ekotoxicita	bromadiolon: LC50 = (1,4 - 3,5) mg/l/96 h (ryby)
--------------------	--

Iné škodlivé účinky	Zabrániť úniku do kanalizácie a zdrojov vody.
----------------------------	---

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Ak nie je možné opätovné použitie alebo recyklácia, nepoužitý obsah a obaly (kontajnery) zneškodňovať v súlade s platnou legislatívou.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

ADR/RID	neregulované
IMDG	neregulované
ICAO/IATA	neregulované
Poznámka	-

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia	Podľa zákona č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na látku /prípravok:	Zákon č. 67/2010, 223/2001, 217/2003, 124/2006, 355/2006, 355/2007 Z.z., Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Označenie

--	--	--

R-vety - prípravok	žiadne
---------------------------	--------

S-vety - prípravok	2-13-36/37-46-61
---------------------------	------------------

S2	Uchovávať mimo dosahu detí
S13	Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá
S36/37	Noste vhodný ochranný odev a rukavice
S46	V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
S61	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov

--

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Údaje o NPHV (najvyššia prípustná hodnota vystavenia zamestnancov) zodpovedajú nariadeniu vlády SR č. 45/2002 Z.z.

Úplné znenie R - viet v bode 3:

R27/28 Veľmi jedovatý pri kontakte s pokožkou a po požití

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky na vodnej zložke životného prostredia

R36/38 Dráždi oči a pokožku

Núdzový telefón : Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54774 166

Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú podľa súčasného stavu znalostí a v súlade s platnou legislatívou. Výrobok nesmie byť použitý na iný účel ako v kapitole 1.