

**Název výrobku:** PROTECT® Sewer Block®

Datum revize:

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI**

<b>1.1. Identifikátor výrobku:</b>	PROTECT® Sewer Block®
<b>1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:</b>	Biocid, TP 14 - deratizační přípravek Používat jen k hubení potkanů a myší domácích
<b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:</b>	<b>Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.</b> H – 1107 Budapest, Szállás u. 6 Tel.: (36-1) 43-20-400 Fax.: (36-1) 43-20-401 . E mail: info@babolna-bio.hu
<b>Identifikace dovozce a distributora v ČR:</b>	<b>SLOM, s.r.o.</b>
<b>Místo podnikání a sídlo:</b>	Staromlýnská 47, Zlín-Přiluky, PSČ 760 01
<b>Identifikační číslo:</b>	26 22 28 76
<b>Telefon:</b>	Tel.: +420 577 218 701
<b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon: 2 2491 9293, 2 2491 5402, 2 2491 4575 24 hod. denně e-mail: <a href="mailto:tis@cesnet.cz">tis@cesnet.cz</a>

**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:****2.1. Klasifikace směsi:**

Podle Nařízení (EC) č. 1272/2008:



Symbol nebezpečnosti:

Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti: H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Název výrobku:** PROTECT® Sewer Block®

Datum revize:

**2.2. Prvky označení:**

Symbol nebezpečnosti:

Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti: H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P270 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání tohoto výrobku.

P280 Používejte ochranné rukavice (pouze odborníky!)

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

P501 Odstraňte obsah a obal v souladu s místními požadavky / pokyny štítku

**3. SLOŽENÍ A INFORMACE O SLOŽKÁCH:**

Název	%	EK číslo	CAS číslo	Klasifikace 1272/2008/EK	
				Kategorie nebezpečnosti	Výstražná upozornění
Bromadiolon	0,005	249-205-9	28772-56-7	Akutní toxicita 1. kategorie vodní toxicita chronická, 2.	H300, H310, H330 H372 H411

Název výrobku:

**PROTECT® Sewer Block®**

Datum revize:

**4. Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****4.1.1.****Při nadýchání:**

Je nepravděpodobné vzhledem k tomu, že přípravek je v pevném stavu

**Při styku s kůží:**

Odstraňte všechno kontaminované části oblečení a vyperte je před dalším použitím. Zasaženou kůži omyjte ihned velkým množstvím vody a mýdlem.

**Při zasažení očí:**

Oči široce otevřete pomocí prstů, pokud nosíte kontaktní čočky, tak je vyjměte a oči vymývejte důkladně velkým množstvím vody po dobu několika minut. Poradte se s lékařem, jestliže příznaky přetrvávají.

**Při požití:**

Pro hořkou chuť je polknutí nepravděpodobné.

Jestliže k němu přesto dojde, konzultujte okamžitě lékaře a ukažte obal, etiketu nebo bezpečnostní list. Zvracení vyvolejte, jen když bylo lékařem doporučeno. Důkladně vypláchněte ústa. Nejezte a nepijte. Nepijte zejména mléko nebo tekutiny obsahující tuky a alkohol. Odpočívajte v teplé místnosti. Nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí.

**4.1.2.**

Vzhledem k tomu, že směs obsahuje antikoagulant jako účinnou látku, můžou se při požití objevit poruchy srážlivosti krve. Hořká přísada však značně snižuje pravděpodobnost náhodného požití. Příznaky intoxikace: nevolnost, bledá kůže, zvracení, krvácení, melena a hematurie, průjem, krvácení z nosu a dásní, vnitřní krvácení.

Příznaky se objeví postupně během 12-18 hodin od požití.

V případě možné otravy nebo podezření na ni okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc!

Protijed: K1-vitamin

Odložení obuvi a oblečení postižené osobě není nutné provádět okamžitě. Po poskytnutí první pomoci kontaminovaný oděv vyperte.

Ochranný oděv a ochranné pomůcky nejsou při poskytování první pomoci nutné.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Viz 4.1.2.

**4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního léčení****Pokyny pro lékaře:**

Farmakodynamický účinek: účinná látka směsi je kompetitivním antagonistou vitamínu K a snižuje jaterní syntézu vitamín K-dependentních faktorů. Po požití může směs snižovat koagulaci a způsobit vnitřní krvácení. Mezi požitím a prvními příznaky může uběhnout několik dní. Podejte pacientovi vitamín K1 jakmile zjistíte charakteristické příznaky otravy bromadiolonom (krvácení z nosu a dásní, hematurie (krev v moči), delší dobu koagulace, tvorbu hematomů většího rozsahu, nebo ve větším množství, náhle se objevující, neobvyklé viscerální bolesti). Pokud krvácení není patrné, protrombinový čas (INR) je třeba měřit během 48-72 hodin po expozici a v případě, že protrombinový čas je větší než 4 hodiny, je nutné aplikovat vitamín K1 intravenózně. Léčba v případě požití velkého množství směsi: vyvolat zvracení, provést výplach žaludku a sledovat aktivitu protrombinu; pokud je snížena, podat vitamín K. Účinnost léčby je nutné sledovat laboratorními testy. Kontraindikace: antikoagulanty.

Název výrobku:

**PROTECT® Sewer Block®**

Datum revize:

**5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH**

- Vhodné hasící látky: voda, CO<sub>2</sub>, suchá hasící látky, pěna
- Nevhodné hasící látky: -
- Jednotlivé ohrožení vyplývající z látky: Spalování produkuje dráždivé, toxické a nepříjemné dýmy.
- Doporučení pro požárníky: ochranný oděv, vhodná výbava na ochranu dýchání do uzavřených prostor

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU PŘÍPRAVKU**

**6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranná prostředky a nouzové postupy:** používejte ochranná rukavice

**6.1.1. Pro pohotovostní personál:** neuvádí se

**6.1.2. Pro jiný jak pohotovostní personál:** používejte ochranná rukavice

**6.2. Bezpečnostní opatření pro životní prostředí:** zabraňte úniku do vodních toků

**6.3. Metody a materiál na zabránění šíření a čištění:** umístěte do uzavřené a označené nádoby

**6.3.1. Ohraničení lokality není potřebné**

**6.4. Odkaz na jiné oddíly:** podle 13

**7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A JEHO SKLADOVÁNÍM**

**7.1. Bezpečná manipulace a opatření:** Chraňte před dětmi a domácími zvířaty!

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. V pracovním prostoru neuskładňovat potraviny. Po práci si umýt ruce, tvář. Zamezit přímému kontaktu látky s pokožkou.

**7.1. Bezpečné skladování:** Skladujte v originálních neporušených obalech v skladu suchém, hygienicky čistém, dobře větratelném a uzavřeném, mimo potravin a dezinfekčních prostředků a obalů od silně aromatických látek. Chraňte před dětmi a domácími zvířaty!

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OCHRANA OSOB**

**8.1. kontrolní parametry:** neuvádí se

**8.2. kontrolní expozice:** neuvádí se

**8.3. individuálně ochranná opatření, osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí /tváře není potřebná

Ochrana rukou pro uživatele: ochranná rukavice / typ se neuvádí

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Skupenství	pevné kostky nebo disk červené barvy
Bod tání	50 - 60 °C
pH hodnota	(1g látky/100 ml vody) 20 ° C: 7,04
Hustota	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Hoření	Není hořlavina
Oxidační vlastnosti	Nejsou

**10. CHEMICKÁ STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1. Reaktivita:** neuvádí se

**Název výrobku:** **PROTECT® Sewer Block®**

Datum revize:

- 10.2. Chemická stabilita:** stabilní za normálních podmínek  
**10.3. Možnost nebezpečných reakcí:** neuvádí se  
**10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:** Teplo, sluneční záření, vlhkost, ale zároveň nevytvářejí riziko  
**10.5. Nekompatibilní materiály:** neuvádí se  
**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** neuvádí se

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

Na bromadiolon  
Deratizační požerová nástraha pro běžné použití

**Akutní toxicita**

Orálně: / potkan / LD 50:> 2000mg/kg  
Dermálně: / zajíc / LD 50:> 2000mg/kg  
Dráždivost očí \*\*: -  
Dráždivost pokožky \* a \*\*: -  
Inhalačně / potkan / LC 50:> 2mg / lhod/20 ° C  
Senzibilizace: -

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****Bromadiolon účinná látka**

- Ryba (pstruh duhový) LC50 (96h): 1,4 mg / l (activ ingredience)
- Dafnie LC50 (48h): 5,8 mg / l

Zabezpečte, aby se přípravek nedostal do kanalizace a do prostředí

Bioakumulační vlastnosti: oktanol - voda (log Kow) = 3,8

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**Likvidace obalů a zůstatkové nástrahy:** podle místních pravidel jako chemický odpad.

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**Bez omezení!**

**15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH**

Bezpečnost, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy pro směs 1907/2006 / ES  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování  
chemických látek (REACH)

Zákon č.120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidů na trh, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění

Zákon č. 258/2002 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Název výrobku:

PROTECT® Sewer Block®

Datum revize:

**16. DALŠÍ INFORMACE**

Symbol nebezpečnosti



Signální slovo:

Varování

**H – věty:**

300 Při požití může způsobit smrt.

310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

330 Při vdechování může způsobit smrt.

372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Účel BL: umožnit uživatelům přijmout potřebné opatření související s ochranou zdraví a bezpečností na pracovišti a s ochranou životního prostředí.

Zdroje: Bezpečnostní list byl vypracovaný na základě údajů poskytnutých společností BÁBOLNA BIO Kft.,

**Závěrečné upozornění**

Přečtěte si návod k použití před nabytím nebo užitím přípravku.

Řiďte se všemi pokyny pro bezpečné užití rodenticidů.

Tento bezpečnostní list je aplikovatelný jen pro doporučená užití tohoto přípravku, který musí být používán podle návodu k použití.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku účinnosti přípravku při konkrétní aplikaci v určitých podmínkách a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu obchodních vztahů.