

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání: 4. 1. 2007

Strana 1 (celkem 6)

Datum revize: 18.2.2009

**1. Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora**

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku PROTECT – extrudovaná kostka s ochranou bitrex 20/50 g

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

Další názvy látky:

1.2. Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora Bábolna Kornyezetbiológiai Kozpont Kft.

Adresa: H – 1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: 0036-1432-0400

Fax.: 0036-1432-0401

E mail: info@babolna-bio.hu

Identifikace dovozce :

SLOM, s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Zlín, Zálešná IV/1177, PSČ 760 01

Identifikační číslo:

26 22 28 76

Telefon:

5774311 28 Fax : 57721 87 01

Nouzové telefonní číslo

224 91 92 93 Toxikologické informační středisko Praha

**2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:**

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Při požití , přípravek působí na srážení krve. Při dodržení návodu na použití je neškodný

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

Na teplokrevné živočichy jedovatý. Při dodržení návodu na použití je neškodný

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

Další údaje:

Nástrahu je nutné rozmístit podle návodu na použití, aby k němu neměly přístup děti, hospodářské a domácí zvířata. Po skončení deratizace je třeba přebytečné nástrahy posbírat.

**3. Informace o složení látky nebo přípravku:**

Nebezpečné látky – složení	%	CAS	EU	pokyny pro bezpečné zacházení s nebezpečnými chemickými látkami S-věty	R-věty
Bromadiolon	0,005 %	28772-56-7	249-205-9	T <sup>+</sup> , N	26-27/28-36-51/53
Bitrex	0,002 %	3734-33-6	2230952	Xn	22

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

<i>Datum vydání: 4. 1. 2007</i> <i>Datum revize: 18.2.2009</i>	Strana 2 (celkem 6)
<b>4. Pokyny pro první pomoc</b>	
4.1. <i>Všeobecné pokyny:</i> Informace pro lékaře: Antidotem při otravách je vitamín K1 (Kanavit).	
4.2. <i>Při nadýchání:</i> u postiženého zabezpečte pobyt na čistém vzduchu, klid, teplo.	
4.3. <i>Při styku s kůží:</i> oblek vysvěčte a postižené místo umyjte teplou vodou a mýdlem.	
4.4. <i>Při zasažení očí:</i> tyto vyplachovat proudem pitné vody po dobu 10 – 15 minut, pokud zarudnutí přetrvává zabezpečit vyšetření u očního lékaře .	
4.5. <i>Při požití:</i> Po požití přípravku vypláchněte ústa důkladně vodou, vypijte 0,3 l vlažné vody a nevyvolávejte zvracení. Urychleně vyhledejte lékařskou pomoc!	
4.6. <i>Další údaje:</i> Léčbu postiženého může lékař konzultovat s příslušnými toxikologickými středisky v Praze: Klinika nemocí z povolání, toxikologické informační středisko, Vyšehradská 49, 128 21 Praha 1, tel: 2491 5396. Kontaktní osoba Slom s.r.o. – Dr.Oldřich Bubrinka , tel. 603 480 024	
<b>5. Pokyny pro hasební zásah:</b>	
5.1. <i>Vhodná hasiva:</i> voda, CO2, prášek	
5.2. <i>Nevhodná hasiva:</i> Dbejte o to, aby se přípravek v žádném případě nedostal do tekoucích a stojatých vod volné přírodě.	
5.3. <i>Zvláštní nebezpečí:</i> při hoření vznik toxických látek	
5.4. <i>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</i> ochranný oděv, vhodná výbava na ochranu dýchání	
5.5. <i>Další údaje:</i>	
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b>	
6.1. <i>Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:</i> Zabránit styku s prostředkem, chraňte oči, gumové rukavice, brýle	
6.2. <i>Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:</i> Zabránit úniku oplachových vod do toků povrchové vody, rybníků nebo odvodňovacích kanálů	
6.3. <i>Doporučené metody čištění a zneškodnění:</i> podlahu umyjte množstvím saponátové vody	
6.4. <i>Další informace:</i> Opatření musí být v souladu s předpisy ( Zákon 125/97, Vyhláška 338/97 MŽP )	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání: 4. 1. 2007

Strana 3 (celkem 6)

Datum revize: 18.2.2009

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:****7.1. Pokyny pro zacházení:**

Dodržet pokyny na etiketě a základní bezpečnostní předpisy při práci. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. V pracovním prostoru neuskladňovat potraviny. Po práci si umyjte ruce, tvář. Zamezte přímému kontaktu látky s pokožkou a aby se látka dostala do očí.

**7.2. Pokyny pro skladování:**

Skladujte v originálních neporušených obalech v suchém skladě, hygienicky čistém, dobře větratelném a uzavřeném, mimo potravin a dezinfekčních prostředků a obalů od silně aromatických látek  
.CHRAŇTE PŘED DĚTMI A NEPOUČENÝMI OSOBAMI!

**8. Kontrola expozice a ochrana osob****8.1. Technická opatření:**

Dodržovat návod na použití přípravku

**8.2. Kontrolní parametry:**

Název	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace	
			průměrná	mezí

**8.3. Osobní ochranné prostředky:**

*Ochrana dýchacích orgánů:* respirátor proti prachu  
*Ochrana očí:* ochranný štítek ŠP 15 nebo D1 s čepcem  
*Ochrana rukou:* Gumové rukavice  
*Ochrana kůže:* pracovní oděv (protiprašná impregnace), gumová zástěra, gumové boty

**8.4. Další údaje:**

Pracujte s přípravkem jen v dobře větraném prostoru. Přípravek má antikoagulační účinek.

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

*skupenství (při 20 °C):* Lisovaná kostka  
*Barva:* růžově červená  
*zápach (vůně):*  
*Hodnota pH (při 0°C):*  
*teplota (rozmezí teplot) tání (0°C):*  
*teplota (rozmezí teplot) varu (0°C):*  
*bod vzplanutí (°C):*  
*Hořlavost:*  
*Samozápalnost:* není samozápalný  
*meze výbušnosti:* žádné  
*horní mez (% obj.):*  
*dolní mez (% obj.):*  
*oxidační vlastnosti:* žádné

*tenze par (při °C):*

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání: 4. 1. 2007

Strana 4 (celkem 6)

Datum revize: 18.2.2009

*hustota (při °C):**rozpuštnost (při °C)*

nerozpuštný

*- ve vodě:**- v tucích**(včetně specifikace oleje):**rozdělovací koeficient n-oktanol /**voda:**další údaje:***10. Stabilita a reaktivita***podmínky, za nichž je výrobek stabilní:*

v podmínkách běžného použití stabilní, spotřebujte do dvou let

*podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:*

zdroje tepla, silně aromatické látky, vlhko

*látky a materiály s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:**nebezpečné rozkladné produkty:*

nevytvářejí se

*další údaje*

Držet uzavřené mimo dosah dětí

**11. Toxikologické informace:***Akutní toxicita:**Bromadiolon:**Orálně : /potkan/*

LD 50 :&gt; 1,31 mg / kg

*Dermálně : / potkan /*

LD 50 : &gt; 23,31 mg / kg

*Inhalačně /potkan/*

LC 50 : &gt; 0,02mg / l hod/20°C

*Nástraha:**Akutní toxicita:**Orálně : /potkan/*

LD 50 :&gt; 2000 mg / kg (kalkulované)

*Dermálně : / potkan /*

LD 50 : &gt; 2000 mg / kg (kalkulované)

*Inhalačně /potkan/*

LC 50 : &gt; 5mg / l

*Subchronická – chronická toxicita:**Senzibilizace:*

není

*Karcinogenita:**Mutagenita:**Toxicita pro reprodukci:**Zkušenosti u člověka:*

Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. Účinná látka může vyvolat poruchy srážení krve. Příznaky otravy jsou: Krvácení z nosu a dásní, vykašlávání krve, čtené či velké podlitiny, náhlé neobvyklé vnitřní bolesti, krev v moči . Antidotum je vitamín K1

*Provedení zkoušek na zvířatech:**Další údaje:*

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

<i>Datum vydání: 4. 1. 2007</i>	<i>Strana 5 (celkem 6)</i>	
<i>Datum revize: 18.2.2009</i>		
Účinné látky jsou zdraví škodlivé		
<b>12. Ekologické informace:</b>		
<i>Akutní toxicita pro vodní organismy:</i>		
- Akut oral LD50 : 138 mg / kg (aktiv. účinná látka)		
- ryba(pstruh duhový) LC50 (96h): 1,4mg/l (activ ingredient)		
<i>Rozložitelnost:</i>		
<i>Toxicita pro ostatní prostředí:</i>		
<i>Další údaje:</i>		
<i>CHSK:</i>		
<i>BSK<sub>5</sub>:</i>		
<i>Další údaje:</i>		
Zamezte proniknutí přípravku do kanalizace , vodních toků, studní		
<b>13. Informace o zneškodňování:</b>		
<i>Způsoby zneškodňování látky / přípravku:</i>		
Viz bod 6		
<i>Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:</i>		
Viz bod 6		
<i>Další údaje:</i>		
<b>14. Informace pro přepravu:</b>		
<u><i>Pozemní doprava:</i></u>		
<i>ADR/ RID:</i>	<i>Třída:</i>	<i>Číslice / písmeno:</i>
<i>Výstražná tabule:</i>		<i>Číslo UN:</i>
<i>Poznámka:</i> Přípravek není klasifikován jako nebezpečný dle ADR/RID		
<u><i>Vnitrozemská vodní přeprava:</i></u>		
<i>ADN/ ADN<sub>R</sub>:</i>	<i>Třída:</i>	<i>Číslo / písmeno:</i>
		<i>Kategorie:</i>
<u><i>Námořní přeprava:</i></u>		
<i>Třída:</i>	<i>Číslo UN:</i>	<i>Typ obalu:</i>
<i>IMDG:</i>		
<i>Látka znečišťující moře:</i>		
<i>Technický název:</i>		
<u><i>Letecká přeprava:</i></u>		
<i>Třída:</i>	<i>Číslo UN:</i>	<i>Typ obalu:</i>
<i>ICAO / IATA:</i>		
<i>Technický název:</i>		
<i>Poznámky:</i>	Umístit odděleně od potravin a krmiv	
<i>Další údaje:</i>		

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání: 4. 1. 2007

Strana 6 (celkem 6)

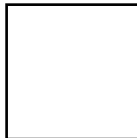
Datum revize: 18.2.2009

**15. Informace o právních předpisech:**

*Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek:*

Zákon 356/2003 Sb.

Zákon č. 120/2002 Sb.



**Neklasifikováno**

S věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

**16. Další informace**

Seznam R vět citovaných v bodě 2 :

R 26 Vysoce toxický při vdechování

R 27/28 Vysoce toxický při styku s kůží a při požití

R 36 Dráždí oči

R 51/53

*Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy a nemají hodnotu, bude-li přípravek smíšený s jinými substancemi, nebo používán jiným způsobem anebo za odlišným účelem oproti etiketě. Citované údaje slouží k popisu výrobku a neplatí jako specifické, proto si nevyžadují garanci z naší strany.*