



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

dátum vyhotovenia: 2017 Verzia SK / 17.02.2017 kontrola a úprava

**PROTECT® Sensation**

---

---

### 1/ IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

---

---

**1.1 Identifikácia prípravku: PROTECT® Sensation**

**1.2 Identifikácia látky, použitia prípravku:** požerová nástraha na ničenie hlodavcov (potkany, myši)

**1.3 Výrobca :** Bábolna Kornyezetbiologiai Kozpont Kft.  
Szállás u 6  
H-1107 Budapest  
[info@babolna-bio.hu](mailto:info@babolna-bio.hu)

**1.4 Distribútor:** BÁBOLNA BIO SLOVENSKO s.r.o  
Moyzesova 50, 984 01 Lučenec, Slovenska republika  
tel: 047/4331653  
fax:047/4511697  
email: [info@babolna-bio.sk](mailto:info@babolna-bio.sk)

**1.5 Informácie pre stav ohrozenia :** SR: Toxikologické informačné centrum, Bratislava  
Tel . : 02/54774166

---

---

### 2/ ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PRÍPRAVKU

---

---

**2.1 Zaradenie nebezpečnosti prípravku:**

podľa smernice 1272/2008/EK (CLP):

**Toxicita pre špecifické cieľové orgány, kategória 1,STOT RE 1**

**Toxicita pre reprodukciu, kategória 1B**

**2.2 Položky etikety, výstražné symboly**



Nebezpečenstvo

H – vety

H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

P – vety

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301 + P310 Po požití: okamžite zavolajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

P308 + P313 PO expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P405 Uchovávať uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu do...: postupujte v zmysle národných pravidiel

### 2.3 Iné nebezpečenstvá

Neznáme

---

## 3/ ZLOŽENIE PRÍPRAVKU/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

---

Zloženie	%	EK	CAS	1272/2008/EK smernica a zaradenie	
				Označenie, kód kategórie	Výstražné symboly
Bromadiolone	0,005	249-205-9	28772-56-7	Repr. tox 1B Akutna toxicita 1. kat. STOT RE 1. kategória Akutna vodná toxicita 1, M=1, Chronická, 1. M=1	H360D C <sub>≥</sub> 0,003% H372 C <sub>≥</sub> 0,005% H300, H310 H330 H400 H410

H vety v bode 16 rozpísané

---

## 4/ POKYNY PRE PRVÚ POMOC

---

### 4.1 Poskytnutie prvej pomoci

Pri príznakoch otravy okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a informujte ho o etikete prípravku !

**Pri náhodnom požití** –Po požití prípravku vypláchnite ústa dôkladne vodou. U postihnutého v bezvedomí nič nepodávajte orálne. Vyvolávajte zvracanie len na príkaz lekára. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a informujte lekára o etikete

prípravku. Nepodávajte väčšie množstvo tekutín (1-2 litre) naraz, mlieka, alebo tekutín obsahujúcich tuky a alkohol.

**Pri zasiahnutí obleku a kontaminácii pokožky** –oblek vyzliecť a postihnuté miesto umyť teplou vodou a mydlom.

**Pri kontaminácii očí** –oči ponechajte otvorené a opatrne vymývajte pitnou vodou. V prípade užívania kontaktných šošoviek, tieto vyberte a tak vymývajte oči vodou. Ak iritácia pretrváva zabezpečiť vyšetrenie u očného lekára.

#### Usmernenie pre lekára:

Nástraha obsahuje účinnú látku zabraňujúcu zrážanie krvi – bromadiolon, ktorý môže spôsobiť krvácanie. Príznaky otravy/ symptómy (napr. krvácanie) môžu nastať až po uplynutí niekoľkých dní. Pri náhodnom požití, alebo príznakoch otravy okamžite vyhľadajte lekára a informujte ho o etike prípravku. Ak krvácanie nie je možné zistiť po dobu expozície 48 až 72 hodín, po vystavení protrombínového času (INR), mal by byť meraný. Ak je protrombínový čas > 4, je treba podať intravenózne 5-10mg, u detí 100µg/kg (v závislosti od hmotnosti dieťaťa) vitamín K1. Liečbu môže byť nutné opakovať niekoľko krát.

Informácia pre lekára : protilátka K1 – vitamín /Konakion inj/

U postihnutej osoby nie je potrebné odstrániť odev a obuv.

**Protilátka : K1-vitamín** (účinnosť liečby je nutné skontrolovať laboratórnym vyšetrením.)

Kontaminované oblečenie nie je nutné špeciálne ošetriť. Pre poskytovateľa prvej pomoci nie sú potrebné osobné ochranné pomôcky.

#### 4.2 Najdôležitejšie – akútne príznaky

viď bod 4.1

#### 4.3 Potreba okamžitého privolania lekára a ošetrenia:

viď bod 4.1

---

### 5/ POKYNY PRE HASENIE

---

**5.1 Vhodné hasiace látky:** suché hasiace látky, oxid uhličitý, pena odolná voči alkoholu , vodou

Z bezpečnostného hľadiska nevhodné hasiace látky : nie sú

**5.2 Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z hasenia:** Spaľovanie produkuje dráždivé , toxické a nepríjemné dymy, kysličník uhoľnatý. Pri horení môže dôjsť k vzniku oxidu uhoľnatého.

**5.3 Rady pre požiarnikov :** Používať základne ochranné odevy, dýchacie prístroje.

---

### 6/ OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU

---

#### 6.1 Bezpečnostné opatrenia :

**V prípade nepohotovostnej zdravotnej starostlivosti:** izolujte priestor, zamedzte prístup osôb, Používajte vhodné ochranné

pracovné pomôcky, odborná konzultácia nie je potrebná

**V prípade pohotovostnej zdravotnej starostlivosti:** pohotovostná služba nie je potrebná

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie :** zabráňte úniku do vodných tokov, Odporúča sa použitie ochranného odevu a rukavíc. Lopatou naložte do uzatvárateľnej nádoby. Viac informácií v bode 13.

---

---

## 7/MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

---

---

**7.1 Bezpečná manipulácia a opatrenia :** Chráňte pred deťmi a domácimi zvieratami ! Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. V pracovnom priestore neuskladňovať potraviny. Po práci si umyť ruky, tvár. Zamedziť priamemu kontaktu látky s pokožkou.

**7.2 Bezpečné skladovanie:** Skladujte v originálnych neporušených obaloch v sklade suchom , hygienicky čistom, dobre vetrateľnom a uzatvorenom , mimo potravín a dezinfekčných prostriedkov a obalov od silne aromatických látok . Chráňte pred deťmi a domácimi zvieratami !

---

---

## 8/ PODMIENKY OSOBNEJ OCHRANY/ KONTROLY EXPOZÍCIE

---

---

**8.1 Kontrolné hraničné expozície:** neuvádza sa

**8.2 Ochranné opatrenia – vetranie:**

Ochrana očí / tvár: nie je potrebná

Ochrana rúk pre používateľa: ochranné rukavice / typ sa neuvádza

---

---

## 9/ FYZIKÁLNO CHEMICKÉ VLASTNOSTI

---

---

**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Vzhľad:	pevné extrudované bloky / kocky červenej farby, plnené modrou aromatickou pastou
pH hodnota –(1g látky/100 ml vody) 20°C :	6.1 *
Relatívna hustota:	1,16*
Nebezpečenstvo vzplanutia , výbuchu:	-
Oxidačné vlastnosti: -	nie sú

\*GLP laboratórne podmienky

---

---

## 10/ STABILITA A REAKTIVITA

---

---

**10.1 Reaktivita:** nemá také vlastnosti vplyvajúce na riziko . Pri preprave, skladovaní a použití sa môže kontaktovať s inými látkami.

**10.2 Chemická stabilita:** stabilný za normálnych podmienok

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** stabilné aj pod tlakom a vysokými teplotami

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť :** Teplota, slnečné žiarenie, vlhkosť , spôsobujú znehodnotenie ale zároveň nevytvárajú riziko

**10.5 Nekompatibilné materiály:** neuvádza sa

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu :** neuvádza sa

---



---

## 11/ TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

---



---

Akutna toxicita

Orálne : /potkan/	LD 50 :>2000mg/kg
Dermálne : / zajac /	LD 50 : >2000mg/kg
Dráždivosť očí **:	-
Dráždivosť pokožky *a**:	-
Senzibilizácia *a**:	-

\* 2001/59/EC smernica    \*\* 1272/2008 EC nariadenie  
V GLP laboratórnych podmienkach

Informácie o účinnej látke:

Potkan LD50 orálne: 1,31 mg/bwkg
Potkan LD50 dermálne: 23,31 mg/bwkg
Potkan LD50 inhalačne: 0,43 µg/L
Dráždivosť očí: nedráždi
Dráždivosť pokožky: nedráždi

Opakovaná dávka toxicity:

NOAEL 2.5 µg/kg bw/ deň (potkan) NOAEL 0.5 µg/kg bw/ deň (zajac)

---



---

## 12/ EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

---



---

Na zmes prípravku nie sú k dispozícii

Bromadiolon : Toxicita pre ryby LC <sub>50</sub> (96 hodín) :	2,89 mg/l
Dahnia LC <sub>50</sub> (48 hodín):	5,8 mg /l
Inhibícia rastu rias E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> (72 hodín):	1,14 mg/l

Bioakumulačné vlastnosti: oktanol – voda (log Kow)=3,8

---



---

## 13/ OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

---



---

**Zneškodnenie odpadov:**

13.1. Opatrenie pre zneškodnenie:

Zneškodňujte ako nebezpečný odpad

Doporučený spôsob zneškodnenia: spaľovňa

---

---

**14/ INFORMÁCIE PRE PREPRAVU**

---

---

Bez obmedzenia ako nie nebezpečný tovar !

---

---

**15/ REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

---

---

Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti nebezpečnosti

Zákon EÚ parlamentu 1907/2006/EK , Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady /ES/ REACH

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č. 319/2013 Z. z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

---

---

**16/INÉ INFORMÁCIE**

---

---

**V bode 3. uvedené R vety a H vety, ich znenie.**

**H vety**

300 Pri požití môže spôsobiť smrť.

310 Pri styku s pokožkou môže spôsobiť smrť.

330 Pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.

360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.

372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zdroje :

Karta BÚ bola vypracovaná na základe údajov poskytnutých spoločnosťou BÁBOLNA BIO Kft ,  
**Preklad : BÁBOLNA BIO SLOVENSKO, s.r.o**

Koniec KBÚ/MSDS

---