



Dátum vydania: 28.05.2015

## 1. Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti / podniku

- 1.1 Identifikácia látky, alebo prípravku: **PROTECT Sewer Block**
- 1.2 Použitie prípravku : požerová nástraha na ničenie potkanov

### 1.3 Výrobca a distribútor v EU:

BÁBOLNA KORNYEZETBIOLÓGIAI KOZPONT KFT.

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

Tel.: 0036-1432-0400

Fax.: 0036-1432-0401

[info@babolna-bio.com](mailto:info@babolna-bio.com)

BÁBOLNA BIO SLOVENSKO, s.r.o. Lučenec-Vidiná , Exnárova 23; 985 59 Vidiná

Prevádzka, poštová adresa: Moyzesova 50 , 984 01 Lučenec

tel: 047/4331653; [info@babolna-bio.sk](mailto:info@babolna-bio.sk)

### 1.4 Informácie pre stav ohrozenia :

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)

Bratislava Tel . : +421 2 5465 2307 ; [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk)

## 2. Údaje o nebezpečnosti prípravku

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Zaradenie podľa smernice 1272/2008/EK (CLP)

STOT kat.2

Výstražné symboly:



Pozor

H-vety :

H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii /cesty expozície/

P- vety:

P102 – Uchovávať mimo dosahu detí.

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 volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

P501 – Zneškodnite obsah/nádobu podľa národných pravidiel

### 2.2 Ďalšie nebezpečenstvo

Nie je.

### 3. Zloženie prípravku informácie o zložkách

Nebezpečné látky	%	EU číslo	CAS-č.	klasifikácia podľa smernice 67/548/EGK		klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/EK	
				výstražný symbol	R-vety	Katégoria nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
Bromadiolon	0,005	249-205-9	28772-56-7	T <sup>+</sup> , N	26/27/28-48/23/24/25-51/53	Akútna toxicita 1. katégoria vodná toxicita chronická, 2.	H300, H310,H330 H372 H411

R- vety a výstražné upozornenia sú uvedené v bode č.16 !

### 4/ Pokyny pre prvú pomoc

#### 4.1 Pokyny pre poskytnutie prvej pomoci

##### 4.1.1

*Pri vdýchnutí:*

*Pri styku s pokožkou:* dôkladne si umyť ruky mydlovou vodou

*Pri kontaminácii očí:* tieto vyplachovať prúdom pitnej vody po dobu niekoľkých minút

*Pri náhodnom požití:* v dôsledku silne horkej chuti sa prehltnutie nepredpokladá, ak náhodou prehltnutie nastane, vyvolajme vracanie u postihnutého.

Je zakázané vyvolávať vracanie u postihnutého, ktorý má poruchy vedomia, je v bezvedomí, alebo pretrváva v kŕčoch. Pokiaľ postihnutý svojvoľne vracia, poskytnime mu živočíšne uhlie rozriedené vo vode. Je zakázané poskytnúť postihnutému veľké množstvo vody (1-2 litre), mliečne, tukové a látky obsahujúce alkohol.

##### 4.1.2.

Prípravok obsahuje látku proti zrážaniu krvi . Prídavná horká látka zamedzuje náhodné požitie. Príznaky otravy: nevoľnosť, bledá pokožka, vracanie, vnútorné krvácanie, hnačkovanie, krvácanie z nosa a ďasien. Príznaky sa prejavujú po 12-18 hodinách.

**V prípade požitia prípravku vyvolajme vracanie u postihnutého !** Pri otrave alebo podozrení na otravu vyhľadajte lekára a informujte ho o zložení prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Toxikologickým informačným centrom v Bratislave **02/54774166**.

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

#### 4.2 Najväznejšie príznaky

viď v bode 4.1.2.

#### 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

**Pokyny pre lekárov:** Prípravok obsahuje bromadiolon – látku proti zrážaniu krvi .V prípade požitia sa môže prejaviť vnútorné krvácanie . Príznaky sa môžu prejaviť aj po viac dní / expozície a nástup príznakov.

Typické príznaky (napr. krvácanie z nosa, krvácanie z ďasien, hemoptýza, hematúria, predĺžený protrombínový čas, alebo niekoľko veľkých hematóm, náhly, abnormálne viscerálna bolesť) detekuje dať vitamín K1.

Ak sa krvácanie nie je možné zistiť, potom po 48 až 72 hodín po vystavení protrombínového času (INR), by mali byť merané. Ak je protrombínový čas > 4, je treba podať intravenózna vitamín K1. Liečba môže byť nutné opakovať niekoľkokrát.

Antidote: Vitamín K1 (Účinnosť liečby je potrebné kontrolovať laboratórne metódy).

Požítí väčšieho množstva Liečba: vyvolanie vracania, výplach žalúdka, meranie hladiny protrombínu, sledovanie

Kontraindikácie: antikoagulant

---

---

## 5/ Pokyny pre hasenie

---

### 5.1.

Vhodné hasiace látky:

voda, CO<sub>2</sub>, suché hasiace látky, pena

Nevhodné hasiace látky:

-

### 5.2

Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky :

Spaľovanie produkuje dráždivé , toxické a nepríjemné dymy.

### 5.3

Rady pre požiarnikov :

ochranný odev, vhodná výbava na ochranu dýchania do uzavretých priestorov

---

---

## 6/ Opatrenia v prípade náhodného úniku

---

### 6.1.

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy : používať ochranné rukavice

#### 6.1.1

Pre pohotovostný personál : evakuovanie priestoru

#### 6.1.2

Pre iný ako pohotovostný personál : používať ochranné rukavice

### 6.2

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : zabráňte úniku do vodných tokov

### 6.3

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: umiestnite do uzavretej a označenej nádoby

#### 6.3.1

Ohraničenie lokality nie je potrebné

#### 6.3.2.

Odkaz na iné oddiely: podľa bodu č. 13

---

---

## 7/Manipulácia a skladovanie

---

### 7.1 Bezpečná manipulácia a opatrenia :

7.1.1 Chráňte pred deťmi a domácimi zvieratami !

7.1.2 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 parametre: neuvádza sa

8.2 Kontrolné expozície: neuvádza sa

8.2.1 Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí /tváre 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 kocky alebo disk červenej farby

Bod topenia: 50-60°C

pH hodnota –(1g látky/100 ml vody) 20°C : 7,04\*

relatívna hustota: 1,15\*

Nebezpečenstvo vzplanutia , výbuchu: -

Oxidačné vlastnosti: -

*\*GLP laboratórne podmienky*

---

## 10/ Stabilita a reaktivita

---

10.1 Reaktivita: neuvádza sa

10.2 Chemická stabilita: stabilný za normálnych podmienok

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: neuvádza sa

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, slnečné žiarenie, vlhkosť poškodzujú kvalitu produktu, ale zároveň nevytvárajú riziko

10.5 Nekompatibilné materiály: neuvádza sa

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : neuvádza sa

---

## 11/ Toxikologické informácie

---

### Bromadiolon:

Deratizačná požerová nástraha pre bežné použitie

Akutna toxicita

Orálne : /potkan/ LD 50 :>2000mg/kg

Dermálne : / zajac / LD 50 : >2000mg/kg

Dráždivosť očí \*\*: -

Dráždivosť pokožky \*a\*\* : -

Inhalačne /potkan/ LC 50 : > 2mg / lhod/20°C

Senzibilizácia: -

\* 2001/59/EC smernica \*\* 1272/2008 EC nariadenie

---

---

## 12/ Ekologické informácie

---

*Ekotoxicita :*

Bromadiolon účinná látka

- ryba (pstruh dúhový) LC<sub>50</sub> (96h): 1,4mg/l (activ ingredient)
- daphnia LC<sub>50</sub> (48h) : 5,8mg/l

Zabezpečte aby sa prípravok nedostal do živých vôd.

Bioakumulačné vlastnosti: oktanol – voda (log K<sub>ow</sub>)=3,8

---

---

## 13/ Likvidácia zostatkového materiálu

---

*Zneškodnenie obalov a zostatkovej nástrahy :* podľa národných pravidiel zozbierajte zostatkovú nástrahu a jej prázdne obaly a zvyšky nespotrebovanej nástrahy odovzdajte a likvidujte ako nebezpečný odpad. Odporúčaná forma zneškodnenia: spaľovňa

---

---

## 14/ Informácie pre prepravu

---

Bez obmedzenia

---

---

## 15/ Informácie o právnych predpisoch

---

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.:163 /2001 o chemických látkach a chem.príp.

Zákon 217/2003 o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon č.: 124/2006 Z.z.o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov .

---

---

## 16/ Iné

---

**V bode 3. Uvedené R vety a H vety :**

Úplný text :

R vety

26/27/28 Veľmi jedovatý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití

48/26/24/25 Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou pri kontakte s pokožkou a po požití

51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

H vety

300 Pri požití môže spôsobiť smrť.

310 Pri styku s pokožkou môže spôsobiť smrť.

330 Pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.

372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

411 Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

*Dátum vyhotovenia: 15.06.2012*

*Dátum vydania: 3.12.2012*

*Dátum úpravy: 28.5.2015*

Účel KBÚ : umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia .

Zdroje : Karta BÚ bola vypracovaná na základe údajov poskytnutých spoločnosťou BÁBOLNA BIO Kft ,

Koniec KBÚ

---