

FIȘĂ TEHNICĂ DE SIGURANȚĂ

PROTECT Rodenticid sub forma de bloc cerat extrudat

Data: 31/05/2015

Versiunea no. 3

SECȚIUNEA 1. Identificarea preparatului și a companiei

1.1 Identificarea preparatului:

PROTECT Rodenticid sub forma de bloc cerat extrudat

1.2. Utilizări relevante identificate ale preparatului

A se folosi la combaterea șobolanilor și a șoarecilor.

1.3. Datele furnizorului Fișei tehnice de siguranță:

Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.

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

Tel.: (36-1) 43-20-400

Fax.: (36-1) 43-20-401

E-mail: info@babolna-bio.com

Reprezentanța din România:

Birou de Reprezentanță BABOLNA BIO ROMANIA

Strada Maior Atanase IONESCU Nr 44 - Sector 2 - BUCURESTI -

Tel.: (+4) 0746 18 03 08 –

E-mail: babolnabio.romania@gmail.com

1.4. Informații de contact pentru urgențe:

Telefon de urgenta: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni-Vineri 8:00 – 15:00);

Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica,
Institutul National de Sanatate Publica; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3;
050463 Bucuresti

SECȚIUNEA 2. Categoria de pericol

2.1. Categoria de pericol a preparatului:

Pe baza directivei 1999/45/CE:

Xn-Nociv

Simboluri, fraze R:

Simbol:  Xn

Fraze R: R48/20/21/22 Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire

Pe baza (CE) nr.1272/2008: STOT RE 2



Picograma: GHS 08

Fraze de pericol (H):

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită.

Fraze de prudenta (P) :

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea, sau îmbrăcămintea.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P280 Purtați mănuși de protecție îmbrăcăminte de protecție /echipament de protecție a ochilor și a feței.

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.

P501 Eliminați conținutul/recipientul prin incinerare

2.2. Elemente pentru etichetă



H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea, sau îmbrăcămintea.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P280 Purtați mănuși de protecție îmbrăcăminte de protecție /echipament de protecție a ochilor și a feței.

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.

P501 Eliminați conținutul/recipientul prin incinerare

2.3. Alte pericole

Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 3. Informații privind ingredientele

Ingrediente	%	Nr. EC	Nr. CAS	Clasificare pe baza directivei 67/548/CEE		Clasificare pe baza regulamentului 1272/2008/CE	
				Indicația de pericol	Fraze R	Categoria de pericol și codul categoriei	Codul frazelor de pericol
Bromadiolon	0.005	249-205-9	28772-56-7	T ⁺ , N	26/27/28-48/23/24/25-51/53	Toxicitate acută 1 Toxicitate acută 2	H300, H310, H330 H372 H411

Textul complet al frazelor R și al frazelor de pericol este inclus în Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

4.1.1.

În caz de inhalare: Datorită formei de baton cerat extrudat, este puțin probabil.

În cazul contactului cu pielea: Îndepărtați toate hainele contaminate și spălați-le înainte de a le purta din nou. Spălați pielea cu apă din abundență și săpun. Dacă simptomele persistă, adresați-vă medicului.

În cazul contactului cu ochii: Țineți ochii deschiși cu degetele și clătiți-i cu apă din abundență timp de câteva minute. Dacă purtați lentile de contact, îndepărtați-le imediat. Dacă simptomele persistă, adresați-vă medicului.

În caz de ingestie: Datorită gustului amar riscul ingestiei este scăzut.

Adresați-vă imediat medicului și arătați-i recipientul, eticheta sau Fișa tehnică de siguranță a produsului. Nu se va provoca voma cu excepția cazului când medicul v-a instruit în acest sens. Clătiți-vă gura cu grijă. Nu mâncați sau beți. Odihniți-vă într-un loc cald și adresați-vă medicului.

Nu se va administra nimic unei persoane aflată în stare inconștientă.

Nu-i dați cantități mari de lichide (1-2 litri), lapte sau substanțe conținând grăsimi sau alcool.

4.1.2.

Produsul conține o substanță activă cu efect anticoagulant care, în cazul ingerării, poate produce probleme de coagulare. Produsul are în componență o substanță cu un gust extrem de amar care ajută la prevenirea ingerării accidentale. Simptomele otrăvirii: greață, piele palidă, vomă, creșterea tendinței de sângerare, mucoasă însângerată, sânge în materia fecală și urină, diaree, sângerare nazală, sângerarea gingiei, sângerări interne. Efectele apar treptat, în 12-18 ore de la momentul ingerării.

În caz de înghițire, se va provoca voma! În caz de otrăvire sau dacă există suspiciunea de otrăvire, adresați-vă medicului.

ANTIDOT: vitamina K₁ / inj. Konakion /

Îmbrăcămintea și pantofii persoanei accidentate nu trebuie îndepărtată sau tratată.

Persoanele care oferă prim-ajutor nu trebuie să poarte echipament individual de protecție.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Vezi secțiunea 4.1.2.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Instrucțiuni pentru personalul medical:

Efect farmacodinamic: substanța activă a produsului este un antagonist competitiv al vitaminei K care reduce sinteza hepatică a factorilor dependenți de vitamina K. După ingerare produsul poate reduce coagularea și cauza sângerări interne. Între expunere și apariția simptomelor pot trece mai multe zile. Administrați vitamina K₁

pacientului dacă observați simptomele caracteristice ale otrăvirii cu bromadiolon (sângerare nazală, sângerări gingivale, hematurie (sânge în urină), timp de coagulare mai lung, hematome mai mari și mai frecvente, dureri viscerale neobișnuite cu apariție bruscă). Dacă nu sunt observabile sângerări, timpul de protrombină trebuie măsurat în 48-72 de ore de la expunere. Dacă timpul de protrombină depășește 4 ore, pacientul are nevoie de vitamina K1 intravenoasă.

Tratament: în cazul ingerării de cantități mari, se va induce voma, se va efectua lavaj gastric și se va monitoriza activitatea protrombină; dacă o reduce, administrați vitamina K. Eficiența tratamentului trebuie monitorizat prin măsurarea valorilor de laborator.

Contraindicații: anticoagulanți.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Substanțe adecvate pentru stingerea incendiilor: praf uscat, CO₂ și spumă

Dacă este nevoie, se poate folosi și apă.

Mijloace de stingere corespunzătoare din punct de vedere al siguranței: -

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Ca și în cazul arderii oricăror materiale, se poate forma fumuri toxice care conțin monoxid de carbon.

Mijloace speciale de stingere a incendiilor: nu sunt necesare.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

A se purta echipament protectiv obișnuit și aparat de respirat cu alimentare cu aer extern în spații închise.

SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

- A se purta mănuși de protecție.
- Evacuarea zonei și consultarea unui expert nu sunt necesare.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Intervenție de urgență nu este necesară.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita contaminarea mediului acvatic.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

6.3.1. Delimitarea zonei nu este necesară.

6.3.2 Preparatul trebuie adunat într-un container dotat cu etichetă care poate fi bine închis!

Tratamentul trebuie continuat în conformitate cu Secțiune .

SECȚIUNEA 7. Manevrare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

7.1.1. A se păstra departe de copii și animale.

7.1.2. A nu se mânca, bea sau fuma în zona de lucru.

După manevrare, spălați-vă mâinile.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate

- a se păstra într-un loc răcoros și uscat, departe de sursele de umiditate și razele solare
- a se păstra departe de copii și animale

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu s-au stabilit valori de expunere pentru acest preparat.

8.2. Măsuri de protecție individuală și echipament de protecție personală

Protecția ochilor / feței: nu este necesară.

Protecția mâinilor: În cazul utilizatorii profesionali, purtarea mănușilor de protecție este obligatorie.

Nu există prevederi speciale privind materialul mănușilor.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Caracteristici externe (aspect): batoane cerate de culoare roșie

Valoare pH: (1 g de substanță/100 ml de apă) la 20⁰C 6,53*

Densitate relativă: 1,15*

Nu este inflamabil sau exploziv.

Proprietăți oxidante: niciuna

* Rezultate măsurate în laboratoare certificate GLP

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Preparatul nu are proprietăți datorită cărora ar prezenta pericole de reactivitate. Nu există incompatibilități cu substanțe cu care preparatul poate intra în contact în timpul transportului, depozitării sau utilizării.

10.2. Stabilitate chimică

Preparatul rămâne stabil în condițiile de temperatură și presiune existente în condiții obișnuite, precum și în timpul depozitării și manevrării.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Preparatul nu va intra în reacție nici la presiuni sau temperaturi mari.

10.4. Condiții de evitat

Temperaturile mari, lumina puternică și umiditatea ridicată duc la scăderea calității produsului, dar nu prezintă pericole.

10.5. Materiale incompatibile

Nu se cunosc.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

Datele prezentate în tabelul de mai jos sunt rezultatul testelor efectuate într-un laborator certificat GLP

Acută, orală LD ₅₀ (șobolani)	>2000 mg/kg
Acută, dermală LD ₅₀ (iepure)	>2000 mg/kg
Iritarea ochilor**	Nu este iritant
Iritarea pielii*și**	Nu este iritant
Sensibilizare *și**	Nu este sensibilizator

* conform Directivei 2001/59/CE

** conform Directivei 1272/2008/CE

SECTION 12: Informații ecologice

Nu sunt disponibile date pentru preparat.

Pentru substanța activă bromadiolone

Păstrāv curcubeu	LC ₅₀ (96 ore)	2,89 mg/l
Daphnia	EC ₅₀ (48 ore)	5,8 mg/l
Inhibiția creșterii algelor <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	E _r C ₅₀ (72 ore)	1,14 mg/L

Potențial bioacumulativ

Coeficientul de partiție apă – octanol (log K_{ow}) = 3,8

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

Metode de tratare a deșeurilor

În cantități mici produsul neutilizat și ambalajul contaminat poate fi depus împreună cu deșeurile menajere; în cantități mai mari se va trata și elimina ca fiind deșeu periculos.

Metoda recomandată: incinerare

Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 856/2002 - evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor

SECȚIUNEA 14. A Informații referitoare la transport

Nu este un produs periculos!

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

Reglementări/ legislație privind siguranța, protecția mediului și a sănătății

- Regulamentul (CE) nr.648/2004 privind detergenții;

-Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;

-Regulamentul(UE) nr.453/2010 de modificare a Regulamentului nr.1907/2006-REACH.

-Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;

-HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase;

-HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

-HG nr.956/2005 privind plasarea pe piața a produselor biocide

-Legea nr.319/2006- legea securității și sănătății în munca ;

-HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul complet al frazelor R și al frazelor de pericol H menționate în Secțiunea 3

Fraze R

26/27/28 Foarte toxic în caz de inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

48/23/24/25 Toxic: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

Hazard identification (H) phrases

300 Mortal în caz de înghițire

310 Mortal în contact cu pielea

330 Mortal în caz de inhalare

372 Prin expunerea prelungită sau repetată, provoacă leziuni ale organelor

411 Toxic pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung

Motive pentru noua versiune:

23/08/2013: Secțiunea 2 și Secțiunea 4 au fost actualizate în conformitate cu condițiile cuprinse în prima autorizare a produsului UK-2013-0772

31/05/2015: Secțiunea 2 actualiza conform (CE) nr.1272/2008

_____ *SFÂRȘITUL FIȘEI TEHNICE DE SIGURANȚĂ* _____