

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 30.11.2015

Strana 1 z 8

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1. Identifikátor výrobku:	Protect-extrudovaná kostka s ochranou bitrex 20/50g
1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:	Biocid, TP 14 - deratizační přípravek Používat jen k hubení potkanů a myši domácích
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:	Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd. H – 1107 Budapest, Szállás u. 6 Tel.: (36-1) 43-20-400 Fax.: (36-1) 43-20-401 . E mail: info@babolna-bio.hu
Identifikace dovozce a distributora v ČR:	SLOM, s.r.o.
Místo podnikání a sídlo:	Staromlýnská 47, Zlín-Příluky, PSČ 760 01
Identifikační číslo:	26 22 28 76
Telefon:	Tel.: +420 577 218 701
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace	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: tis@cesnet.cz

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

2.1. Klasifikace směsi:

Podle Směrnice 1999/45: Xn-škodlivý

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.

2.2. Prvky označení:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 30.11.2015

Strana 2 z 8



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

2.3. Další nebezpečnost:

Neznámá. Podle přílohy XIII. směs neodpovídá kritériím trvalé a bioakumulativní a toxické (PBT) látky a vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení	%	Číslo EC	Číslo CAS	Klasifikace podle směrnice 67/548/EGK		Klasifikace podle nařízení 1272/2008/EC	
				Znaky nebezpečnosti	R-věty	Třída nebezpečnosti a kód označení	Kódy nebezpečnosti
Bromadiolon	0,005	249-205-9	28772-56-7	T+, N	26/27/28-48/23/24/25-51/53	Acute toxicity category 1 Aquatic toxicity chronic 2	H300, H310, H330 H372 H411

Úplné znění R-vět a kódy nebezpečnosti (H-věty) vět viz § 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

4.1.1.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 30.11.2015

Strana 3 z 8

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
Odpočívejte v teplé místnosti. Nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí.

4.1.2.

Vzhledem k tomu, že směs obsahuje antikoagulant jako účinnou látku, mohou 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 30.11.2015

Strana 4 z 8

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 uplynout 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.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Hasební prostředky

Vhodná hasiva:

suchý prášek, CO₂ a pěna

Pokud je to nutné, hašení může být provedeno vodou

Nevhodná hasiva:

žádná

5.1. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látek a směsí

Stejně jako při spalování jakékoli jiné látky, mohou se tvořit toxické směsi plynů, které obsahují oxid uhelnatý.

Nejsou vyžadována žádná zvláštní protipožární opatření

5.2. Pokyny pro hasiče:

Používejte obvyklé ochranné prostředky a použijte dýchací přístroj ve vnitřním uzavřeném prostoru.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 30.11.2015

Strana 5 z 8

6.1.1. Pro případ zásahu neodborníků:

Použití ochranných rukavic je doporučeno

Evakuace území, poradenství odborníků nejsou nutné.

6.1.2. Pro případ zásahu specializovaných pracovníků:

Jejich účast není nutná

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci přírodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1. Vymezení oblasti není nutné.

6.3.2. Pomocí lopaty umístit uniklý materiál do označeného kontejneru.

Další manipulace podle § 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat.

Je zakázáno jíst, pít a kouřit při práci.

Po práci si důkladně umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

V chladném a suchém místě, mimo dosah slunečních paprsků a vlhkosti.

Udržet mimo dosah dětí a zvířat.

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Limit expozice při práci není stanoven

8.2. Opatření na ochranu osob, osobní ochranné prostředky

Ochrana očí / obličeje: není nutná

Ochrana rukou: Pro profesionální uživatele, nošení ochranných rukavic je povinné.

Žádné zvláštní právní předpisy pro materiál rukavic.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Externí vlastnosti: Červeně zbarvené voskové bloky

Hodnota pH: (v 1 g směsi / 100 ml vody) při teplotě 20 °C 6,53 *

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 30.11.2015

Strana 6 z 8

Relativní hustota: 1.15 *

Není hořlavý, není výbušný.

Oxidační vlastnosti: žádné

* Výsledky naměřené v GLP certifikované laboratoři

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1.Reaktivita

Směs nemá takové vlastnosti, které by představovaly nebezpečí vyplývající z reaktivity.

Nebezpečná neslučitelnost není typická pro směs a jiné materiály během přepravy, skladování a používání.

10.2.Chemická stabilita

Směs je stabilní za běžných podmínek, teploty a tlaku v okolním prostředí a předpokládaných podmínkách skladování a manipulace.

10.3.Možnost nebezpečných reakcí

Směs nebude nebezpečně reagovat ani při nadměrném tlaku nebo teplotě.

10.4.Podmínky, kterým je nutné se vyhnout:

Vysoká teplota, světlo a vlhkost mohou snížit kvalitu směsi, ale nebudou vytvářet nebezpečné situace.

10.5.Neslučitelné materiály

Neznámé

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Neznámé

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

V níže uvedené tabulce jsou výsledky testů provedených v GLP certifikované laboratoři

Akutní orální LD50 krysa	>2000 mg/kg
Akutní dermální LD50 králík	>2000 mg/kg
Oční dráždivost * a **	Není dráždivý
Senzibilizace * a **	Není senzibilizující

* Na základě směrnice 2001/59 / ES,

** Podle nařízení ES 1272/2008

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

Žádné údaje nejsou známy pro směs

Údaje pro bromadiolon:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 30.11.2015

Strana 7 z 8

Pstruh duhový LC50 (96 h): 2.89 mg/l

Daphnia EC50 (48 h): 5.8 mg/l

Inhibice růstu řas

Pseudokirchneriella subcapitata ErC50 (72h) 1.14 mg/l

Bioakumulativní potenciál

Koeficient oktanol / voda koeficient (log Kow) = 3,8

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

Metody nakládání s odpady

Tato směs a jeho obal musí být zlikvidován v souladu s legislativními předpisy. Jsou-li ve větším množství, mělo by s nimi být zacházeno a měli by být likvidovány jako nebezpečný odpad.

Navrhovaná metoda likvidace: spálení

Právní předpisy o dopadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU:

Směs není nebezpečným zbožím

15. INFORMACE O 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

16. DALŠÍ INFORMACE

R-věty

R 26/27/28 Vysoce toxický při vdechování, styku s kůží a při požití

R 48/23/24/25 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, styku s kůží a při požití

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Identifikace nebezpečnosti (H) věty

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 30.11.2015

Strana 8 z 8

H 300 Požití může způsobit smrt

H 310 Smrtelně nebezpečný při styku s kůží

H 330 Smrtelně nebezpečný při vdechování

H 372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H 411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

16.1.Zkratky použité v oddíle 3:

T+ vysoce toxický

N nebezpečný pro životní prostředí

Důvod nové verze:

23/08/2013: § 2 a § 4 byly aktualizovány v souladu s podmínkami PRVNÍ REGISTRACE produktu UK-2013-0772

19/03/2014: Oddíl 2 byl aktualizován v souladu s nařízením (ES) č 1272/2008 (CLP) a § 7 byl doplněn touto větou: "Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv"

30/11/2015: Aktualizovány H a P věty. Doplněny symboly nebezpečnosti dle (ES) č 1272/2008 (CLP)