

Bezpečnostní list

Datum vydání: 17.2.2017

Strana 1 (celkem 6)

Verze: 3

Název výrobku:

PROTECT® Sewer Block®

Datum revize: 6.2.2018

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

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku **PROTECT® Sewer Block®**

1.2. Relevantní identifikace použití směsi: Biocidní přípravek TP14
Požerová nástraha ve formě stlačených voskových bloků na hubení potkanů

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu a o výrobcí: Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.
Adresa: H – 1107 Budapest, Szállás u. 6, Maďarsko.
Tel.: (36-1) 43-20-400
Fax.: (36-1) 43-20-401
E mail: info@babolna-bio.hu

Identifikace dovozce a distributora: SLOM, s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Zlín - Příluky, Staromlýnská 47, PSČ 760 01
www.slom.cz, slom@slom.cz

Identifikační číslo: 26 22 28 76

Telefon: 774 736 855

Telefonní číslo pro naléhavé situace (nepřetržitě): Toxikologické informační centrum
Klinika nemocí z povolání
Na Bojišti 1, 120 00 Praha
Telefon: 2 2491 9293, 2 2491 5402, 2 2491 4575
e-mail: tis@cesnet.cz

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky

Podle Nařízení (EC) č. 1272/2008:

Klasifikace nebezpečnosti a kategorie: toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici kat 1, reprodukční toxicita kat 1B

2.2. Prvky označení:



Symbol nebezpečí:

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H360D Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.

P103 Přečtete si štítek před použitím.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce

P270 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání tohoto výrobku.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P308+313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah a obal v souladu s místními požadavky

2.3. Jiné nebezpečí

Není známo pro směs.

Bromadiolon, účinná látka směsi je klasifikována jako látka PBT.

Bezpečnostní list

Datum vydání: 17.2.2017

Strana 2 (celkem 6)

Verze: 3

Název výrobku:

PROTECT® Sewer Block®

Datum revize: 6.2.2018

3. Informace o složení látky nebo směsi:

Složení	%	Číslo EC	Číslo CAS	Klasifikace podle nařízení 1272/2008/EC	
				Třída nebezpečnosti a kód označení	Kódy nebezpečnosti
Bromadiolon	0,005	249-205-9	28772-56-7	Acute Tox. 1. Repr. 1B C ≥ 0,003 % STOT RE 1 (blood): C ≥ 0,005 % STOT RE 2; (blood): 0,0005 % ≤ C < 0,005 % Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1, M=1	H300, H310, H330, H360D, H372, H373, H400, H410

Úplné znění H-vět viz oddíl 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

4.1.1.

Vdechnutí: Není pravděpodobné

Kontaminace pokožky: Důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

Zasažení očí: Důkladně oplachujte oči vodou několik minut.

Požítí: kvůli hořké chuti je polknutí nepravděpodobné. Pokud by k tomu došlo, vyvolejte zvracení pacienta. Avšak nevyvolávejte zvracení, pokud se pacient necítí dobře, je v bezvědomí, nebo v křečích. Pokud postižená osoba spontánně zvrací, je to možné upravit opakovaným podáváním aktivního uhlí smíchaného s vodou. Nepodávejte větší množství (1-2 litry) kapaliny najednou, ani mléko nebo jiné tekutiny a látky obsahující tuky a alkohol.

4.1.2.

Směs obsahuje antikoagulační účinnou látku, proto se můžou při požití objevit poruchy koagulace krve.

Hořká přísada však značně snižuje pravděpodobnost náhodného požití.

Symptomy intoxikace: Nevolnost, bledá kůže, zvracení, hemofilie, krvácení mycodermu, melaena a hematurie, průjem, krvácení z nos a dásní, vnitřní krvácení. Účinky se postupně objevují v rozmezí 12-18 hodinách po požití.

V případě možné intoxikace nebo podezření okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

Pozor!

ANTIDOTUM: K1-vitamin / injekčně/.

Odstranění obuvi a oděvu postižené osobě nejsou bezprostředně nutné.

Po poskytnutí první pomoci však kontaminované oblečení vyperte.

Při poskytování první pomoci není ochranné oblečení a vybavení nutné.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i pozdější

Viz odstavec 4.1.2.

Bezpečnostní list

Datum vydání: 17.2.2017 Strana 3 (celkem 6)

Verze: 3

Název výrobku:

PROTECT® Sewer Block®

Datum revize: 6.2.2018

4.3. Indikace okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Doporučení pro lékaře:**

V případě požití: Výplach žaludku je nutný, pak podejte 2 polévkové lžice aktivního uhlí v asi 200 ml vody.

Určete čas koagulace krve (protrombinový čas) (tzv. rychlé metoda). Pokud je protrombinový čas prodloužený, aplikujte K1-vitamin k obnově koagulace krve.

V závislosti na závažnosti příznaků podávejte 20 mg (dvě ampule o obsahu 10 mg) vitamínu K1 intramuskulárně nebo intravenózně.

5. Pokyny pro hasební zásah:**5.1. Hasební prostředky**

Vhodná hasiva: suchý prášek, CO₂ a pěna

Pokud je to nutné, může se provést také hašení požáru vodou.

Nevhodné hasicí prostředky kvůli bezpečnosti: nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

Jako při spalování jakékoli jiné látky se mohou tvořit jedovaté výpary obsahující oxid uhelnatý.

Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření protipožární ochrany.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte obvyklé ochranné prostředky, ve vnitřním prostoru používejte dýchací přístroj s uzavřeným systémem.

6. Opatření pro případ náhodného úniku**6.1. Osobní preventivní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy:****6.1.1. Doporučení pro neškolený personál:**

Doporučuje se používat ochranné rukavice.

Evakuace oblasti, odborné poradenství nejsou nutné.

6.1.2. V případě havarijního personálu

Naléhavá účast není nutná

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Vyvarujte se kontaminace přírodních vody

6.3. Metody a materiál pro omezení a čištění:**6.3.1. Vymezení zasažené oblasti není nutné.****6.3.2. Uniklý materiál seberte lopatkou do uzavřeného a označeného kontejneru.**

Další manipulace podle sekce 13.

7. Pokyny pro zacházení a skladování:**7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení**

7.1.1. Uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat

7.1.2. Během práce je zakázáno jíst, pít nebo kouřit.

Po práci si důkladně umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování

- na chladném a suchém místě, mimo sluneční světlo a vlhkost

- mimo dosah dětí a zvířat

- mimo potraviny, nápoje a krmiva

8. Omezování expozice a ochrana osob**8.1. Kontrolní parametry**

Pracovní limit expozice není stanoven.

8.2. Osobní preventivní opatření, osobní ochranné pomůcky:

Ochrana očí / obličej: není nutná

Ochrana rukou: Pro profesionální uživatele je povinná

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Bezpečnostní list

Datum vydání: 17.2.2017

Strana 4 (celkem 6)

Verze: 3

Název výrobku:

PROTECT® Sewer Block®

Datum revize: 6.2.2018

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	červeně zbarvené bloky
Zápach	mírně ovocný, sladký
Práh zápachu	není k dispozici
pH	7,04 (v 1 g směsi /100 ml vody) při 20 °C
Bod tání / bod tuhnutí	není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	není k dispozici
Bod vzplanutí	není k dispozici
Rychlost odpařování	není k dispozici
Hořlavost (pevná látka, plyn)	není vysoce hořlavý
Horní / dolní hranice hořlavosti nebo výbušnosti	není k dispozici
Tlak par	není k dispozici
Hustota par	není k dispozici
Relativní hustota	1,15
Rozpustnost	není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol /voda	není k dispozici
Teplota samovznícení	není k dispozici
Teplota rozkladu	není k dispozici
Viskozita	není k dispozici
Výbušné vlastnosti	nejsou očekávány
Oxidační vlastnosti	nejsou očekávány

9.2. Další informace: Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici

10. Chemická stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita:

Směs nemá takové vlastnosti, které by představovaly nebezpečí vyplývající z reaktivity. Nebezpečná neslučitelnost není typická mezi směsí a jiným materiálem během přepravy, skladování nebo použití.

10.2. Chemická stabilita:

Je stabilní za normálních okolních podmínek a předpokládaných podmínek skladování a manipulace tj. teploty a tlaku.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Ve směsi nedochází k nebezpečným reakcím ani při nadměrném tlaku nebo teplotě.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vysoká teplota; světlo může snížit kvalitu směsi, ale nebude indukovat nebezpečné situace.

10.5. Nekompatibilní materiály:

Neznámé

10.6. Nebezpečné rozkladné směsi:

Neznámé

11. Toxikologické informace

Bezpečnostní list

Datum vydání: 17.2.2017

Strana 5 (celkem 6)

Verze: 3

Název výrobku:

PROTECT® Sewer Block®

Datum revize: 6.2.2018

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	

a) Akutní orální LD ₅₀ krysa:	> 2000 mg / kg
b) Akutní dermální LD ₅₀ králík:	> 2000 mg / kg
c) Podráždění kůže:	Nedráždí
d) Vážné poškození / podráždění očí:	Nedráždí
e) Senzibilizace pokožky:	Nesenzibilizuje
f) Mutagenita zárodečných buněk:	Údaje nejsou k dispozici
g) Karcinogenita:	Údaje nejsou k dispozici
h) Reprodukční toxicita	STOT RE 1b

12. Ekologické informace

Účinná látka: bromadiolon:

Ryba pstruh duhový LC50 (96 h) 1,4 mg / l

Daphnia EC50 (48 h) 5,8 mg / l

Inhibice růstu řas Pseudokirchneriella subcapitata ErC50 (72h) 1,14 mg / l

Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient oktanol / voda (log Kow) = 3,8 BCF (vypočteno z log Kow 3,8) = 339

Toxicita po opakované dávce: NOAEL 2,5 µg / kg tělesné hmotnosti / den (krysa)

NOAEL 0,5 µg / kg tělesné hmotnosti / den (králík).

Toxicita pro reprodukci: Toxicita pro samici (králík): LOAEL 2 µg / kg tělesné hmotnosti / den / NOAEL <2 µg / kg tělesné hmotnosti / den.

Vývojová toxicita (králík): LOAEL 2 µg / kg tělesné hmotnosti.

13. Pokyny pro odstraňování:

Metody odstraňování odpadu:

Směs a její obal by měly být likvidovány podle platných předpisů.

Požadavky. Ve velkém množství by měly být likvidovány jako nebezpečný odpad.

Doporučená metoda likvidace: spalování

14. Informace pro přepravu:

Není nebezpečným zbožím

Bezpečnostní list

Datum vydání: 17.2.2017

Strana 6 (celkem 6)

Verze: 3

Název výrobku:

PROTECT® Sewer Block®

Datum revize: 6.2.2018

15. Informace o právních předpisech:

15.1. Právní předpisy, které se vztahují k látce/přípravku:

Směrnice 99/45/CE (Klasifikace, balení, označování nebezpečných směsí) v pozdějších úpravách

Nařízení č.: 1907/2006/CE (REACH);

Nařízení č.: 1272/2008/CE (CLP);

Nařízení (EC) č.: 528/2012,

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

15.2. Doporučená omezení použití

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz. Bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění platným zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

15.3. Další informace

Další informace poskytne distributor přípravku v ČR

16. Další informace:

Plné znění H vět uvedených v sekci 3:

H300 Smrtelný při požití.

H310 Smrtelný při styku s kůží.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H360D Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

H372 Opakovaný nebo pokračující styk může způsobit poškození orgánů.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Závěrečné upozornění:

Přečtěte si návod k použití před nabytím nebo užitím přípravku.

Řiďte se všemi pokyny pro bezpečné užití rodenticidů.

Tento bezpečnostní list je aplikovatelný jen pro doporučená užití tohoto přípravku, který musí být používán podle návodu k použití.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku účinnosti přípravku při konkrétní aplikaci v určitých podmínkách a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu obchodních vztahů.

Aktualizace:

Tento dokument se liší od předchozí verze v následujících oblastech:

Sekce 2 byla aktualizována v souladu s nařízením (ES) č

1272/2008 (CLP) a sekce 7 byla doplněna následující větou:

"Skladujte mimo potraviny, nápoje a krmiva"

Verze 3

07/12/2017: ATP 9 implementace, změna klasifikace účinné látky a směsi

Konec bezpečnostního listu