

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 24.11.2017

Strana 1 z 6

1. Identifikace látky/směsi a společnosti

1.1. Identifikátor výrobku.	Brocum sáčky
1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:	Biocid, TP 14 - deratizační přípravek Nelze používat k jiným účelům
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:	Colkim s.r.l. 40064 Ozzano Emilia – Italy Via Piemonte n.50
Identifikace dovozce a distributora v ČR:	SLOM, s.r.o.
Místo podnikání a sídlo:	Staromlýnská 47, Zlín-Príluky, PSČ 760 01
Identifikační číslo:	26 22 28 76
Telefon:	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 e-mail: tis@cesnet.cz

2. Identifikace nebezpečnosti:

2.1. Klasifikace přípravku: přípravek není podle směrnice 67/548/EHS a zákona č. 350/2011 Sb. klasifikovaný jako nebezpečný

2.2. Prvky označení:



VAROVÁNÍ

Označení rizik :

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.3. Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte etiketu.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. P270 Nejíst, nepít a nekouřit při používání tohoto výrobku.

P270 Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301+310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO

nebo lékaře

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah a obal jako nebezpečný odpad

2.4. Další nebezpečnost:

Přípravek po požití většího množství může zapříčinit inhibici koagulačních faktorů. Antikoagulační účinek se dostaví po 12 – 18 hodinách. Podle vážnosti otravy se mohou projevit tyto příznaky: vnitřní krvácení, krvácení z dásní, nosní krvácení, snížení tlaku, zvýšený pulz, krev v moči.

Informace týkající se toxicity jsou v oddíle 11.

Informace týkající se životního prostředí jsou v oddíle 12.

3. Složení/informace o složkách

3.1. Látky: žádná

3.2. Směsi

BEZPEČNOSTNÍ LISTDatum vydání: 24.11.2017 Strana 2 z 6

Jméno	Číslo CAS	Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti dle Nařízení ES č. 1272/2008	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Konc. % w/w
Brodifacoum	56073 10-0	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H310 H300 H372 (**) H400 H410	0,0050

4. Pokyny pro první pomoc**4.1. Všeobecné pokyny:**

Na pracovišti pro případ první pomoci musí být k dispozici absorpční uhlí

4.2. Při nadýchání:

Účinná látka se z přípravku neuvolňuje. Inhalační expozice je nepravděpodobná. Inhalační expozice je možná tehdy, jestliže se s přípravkem nesprávně manipuluje a stává se prašným. V případě nadýchání prachu vyvést postiženého na čerstvý vzduch a konzultovat s lékařem.

4.3. Při styku s kůží:

Odložte potřísněný oděv a obuv, důkladně se omyjte mýdlem a vodou. Zasažené místo pozorovat po dobu 24 hodin

4.4. Při zasažení očí:

Oči ihned vymývejte proudem vody po dobu minimálně 15 minut. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařské ošetření.

4.5. Při požití:

Nevyvolávat zvracení, aby se nezvýšilo riziko vnitřního krvácení. Podat absorpční uhlí v dávce 25 – 100 mg a konzultovat na toxikologickém informačním centru. Postiženému poskytnout antidotum – vitamín K₁ (15 – 25 mg). Jestliže se vyžaduje, vykonat výplach žaludku

4.6. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Průjem po požití, zvracení, indispozice, krvácení z nosu, dásní. Vnitřní krvácení vedoucí k šoku a kómatu.

4.7. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčbu postiženého může lékař konzultovat s příslušnými toxikologickými středisky v Praze: Klinika nemocí z povolání, toxikologické informační středisko, Vyšehradská 49, 128 21 Praha 1, tel: 224919293.

Kontaktní osoba Slom s.r.o. – Dr. Oldřich Bubrinka, tel. 603 480 024

5. Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva:**

Vodní mlhovina, pěna, CO₂, práškový hasicí přístroj

5.2. Nevhodná hasiva:

Nehaste vodním proudem z požární hadice.

5.3. Zvláštní nebezpečnost:

Silné vytváření dýmu může vyvinout nebezpečné látky

5.4. Pokyny pro hasiče:

Před zásahem si oblečte ochranný oděv a dýchací přístroj s filtrem proti organickým výparům

5.5. Další údaje:

Zabraňte úniku hasicí vody do povrchových, podzemních vod a kanalizace! V případě hoření v blízkosti přípravku chladit povrch nádob vystavených plameni a tím snížit možnost zapálení.

6. Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 24.11.2017

Strana 3 z 6

Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou. Používat osobní ochranné pracovní prostředky na ochranu pokožky a očí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit úniku oplachových vod do toků povrchové vody, rybníků nebo odvodňovacích kanálů, kanalizace. V případě úniku uvědomte příslušné orgány státní správy. Správce toků nebo kanalizace

6.3. Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění:

Opatrně smést rozsypaný materiál, na čištění případných zbytků použít velké piliny. Vyvarujte se tvorby prachu

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.

Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.

Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.

7. Zacházení a skladování:**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:**

Používat ochranné nepropustné rukavice. Za práce nejzte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Dodržujte platné bezpečnostní a hygienické předpisy a pokyny uvedené na etiketě.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí:

Přípravek skladujte v originálních obalech, v suchých, tmavých a uzamykatelných skladech. Uskladnění i transport provádějte odděleně od poživatin, léků, krmiv, dezinfekčních látek a jejich obalů. Teplota skladování maximálně 40 °C, minimální 0 °C. Udržovat od tepelných zdrojů. Doporučuje se uzemnění elektrické instalace

7.3. Specifické konečné použití

Deratizační přípravek, používejte jen k tomuto účelu a podle návodu k použití.

8. Omezování expozice a osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry:**

Název	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace	
			průměrná	mezí

8.2. Omezování expozice:

Ochrana dýchacích orgánů: respirátor proti prachu

Ochrana očí: ochranný štítek ŠP 15 nebo D1 s čepcem

Ochrana rukou: gumové rukavice

Ochrana kůže: pracovní oděv, oděv kontaminovaný přípravkem ihned odložit a vyprat

Další opatření po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.
zabránit v přístupu nepovolaným osobám

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 24.11.2017

Strana 4 z 6

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

skupenství (při 20 °C):	pasta
Barva:	Světle zelená
Zápach (vůně):	sladký
Hodnota pH (při 0°C):	neuvádí se
Bod tání/tuhnutí	neuvádí se
Počáteční bod varu	neuvádí se
Bod vzplanutí	neuvádí se
Rychlost odpařování	Nevztahuje se
Hořlavost	není hořlavý
Výbušnost:	Není výbušný
Tlak páry	Nevztahuje se
Relativní hustota	Nevztahuje se
Rozpusťnost	nerozpusťný
Rozdělovací koeficient – oktanol/voda	Není znám
Teplota rozkladu	Není známa
Viskozita	Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti:	žádné

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita:	Není reaktivní
10.2. Chemická stabilita	Běžné skladovací podmínky. Při dodržení předepsaných podmínek skladování je přípravek stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Žádné
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teplotám vyšším než 40 °C, vyšší relativní vlhkosti vzduchu
10.5. Neslučitelné materiály	Žádné
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Žádné

11. Toxikologické informace:**11.1. Informace o toxikologických účincích látky:**

Akutní toxicita:	Brodifacoum
(LD ₅₀), orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	0,3
(LD ₅₀), dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	50
LD ₅₀ Akutní, orální, pes (mg.kg ⁻¹):	0,25-1
LD ₅₀ Akutní, orální, kočka (mg.kg ⁻¹):	0,25
LD ₅₀ Akutní, orální, kachna (mg.kg ⁻¹):	2
LD ₅₀ Akutní, orální, prase (mg.kg ⁻¹):	0,5-2
Žravost/dráždivost kůže	Není žíravý ani dráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí	Žádné
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Žádné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 24.11.2017

Strana 5 z 6

Mutagenita v zárodečných buňkách Data nejsou k dispozici

Karcinogenita Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány/jednorázová expozice Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány/opakovaná expozice Data nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí Nevztahuje

12. Ekologické informace:

Akutní toxicita pro vodní organismy:

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): Pstruh 0,051 mg/l

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): 0,064 mg/l (*Daphnia magna*)

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹): Data nejsou k dispozici

Perzistence a rozložitelnost: Nesnadno rozložitelný, forma přípravku umožňuje stabilitu i ve vlhkém prostředí.

Bioakumulační potenciál: Hromadění se nepředpokládá.

Mobilita v půdě: Vzhledem k odolnosti vůči vodě, pohyb v půdě nenastává.

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Data nejsou k dispozici

Jiné nepříznivé účinky: Data nejsou k dispozici

Další údaje:

Zamezte proniknutí přípravku do kanalizace, vodních toků, studní aby ve zvýšeném množství se nestal jedovatý pro vodní organismy

13. Pokyny pro odstraňování:

13.1. Metody nakládání s odpady:

Případné zbytky přípravku jsou nebezpečným odpadem a likvidují se podle platných předpisů.

Prázdné obaly od přípravku jsou nebezpečným odpadem a likvidují se podle platných předpisů. Prázdné obaly se nesmí znovu použít na žádný další účel.

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

14. Informace pro přepravu:

14.1. Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro jakýkoliv druh dopravy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 24.11.2017

Strana 6 z 6

15. Informace o předpisech:

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické předpisy týkající se směsi

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) 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. Posouzení chemické bezpečnosti:

16. Další informace

16.1. Zkratky použité v oddíle 3:

Acute Tox 2	Akutní toxicita kategorie 2
STOT Re 1	Toxicita pro specifické cílové organismy
Aquatic Acute 1	Akutní vodní toxicita kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronická vodní toxicita kategorie 1

16.2. Seznam H-vět citovaných v oddíle 3 :

H 300	Při požití může způsobit smrt
H 310	Při styku s kůží může způsobit smrt
H 372	Způsobuje poškození orgánů (uveďte všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H 400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H 410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.2. Upozornění:

Pracovník, který přípravek používá je zodpovědný za ochranu zdraví osob a prostředí, v kterém přípravek použil. Přípravek nesmí být použitý na žádný jiný účel jak je určený.

16.3 Zdroje klíčových dat:

Bezpečnostní list byl vypracován na základě informací o chemickém přípravku poskytnutých společností Colkim s.r.l., Ozzano Emilia (BO), , Italy.

Klasifikace přípravku byla provedena na základě Zákona č.350/2011 Sb., kterým se upravují podmínky oznámení a klasifikace chemických látek a chemických přípravků.

16.4 Účel bezpečnostního listu

Cílem bezpečnostního listu je umožnit uživatelům přijmout potřebné opatření související s ochranou zdraví a bezpečností na pracovišti a s ochranou životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy a nemají hodnotu, bude-li přípravek smíšený s jinými substancemi, nebo používán jiným způsobem anebo za odlišným účelem oproti etiketě. Citované údaje slouží k popisu výrobku a neplatí jako specifické, proto si nevyžadují garanci z naší strany.