



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) č. 453/2010

Datum vydání 1. české verze: 17. 6. 2014

Název výrobku:

Viktory Brody Wax Blocks

Strana: 1

Počet stran: 9

1. Identifikace látky/směsi a společnosti

1.1. Identifikátor výrobku.

Viktory Brody Wax Blocks

1.2. Příslušná určená použití směsi
a nedoporučená použití:

Biocid, TP 14 - deratizační přípravek

K neprofesionálnímu použití

Nelze používat k jiným účelům

1.3. Podrobné údaje o dodavateli
bezpečnostního listu:

Kollant S.r.l.

Via C. Colombo, 7/7A

30030 Vigonovo, Italy

Tel.: +39 049 9983000

Fax: +39 049 9983005

e-mail: martina.carpanese@kollant.it

Identifikace dovozce a distributora
v ČR:

Samura s.r.o.

Místo podnikání a sídlo:

Ke Klíčovu 8, 190 00 Praha 9

Identifikační číslo:

026 04 990

Telefon:

+420 724 052 404

+420 724 332 700

e-mail: kollarik@samura.cz

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 směsi dle Nařízení (EC) 1272/2008: Není klasifikován

2.2. Prvky označení: žádné

2.3. Další nebezpečnost:

Přípravek je pro člověka nebezpečný jen při požití většího množství. Účinná látka brodifacoum může vyvolat poruchy srážení krve. Příznaky otravy: krvácení z nosu a dásní, vykašlávání krve, podlitiny, náhlé neobvyklé vnitřní bolesti, krev v moči. Zasažení očí může působit mírné podráždění. Podráždění kůže po kontaktu je nepravděpodobné.

Informace týkající se toxicity jsou v oddíle 11.

Informace týkající se životního prostředí jsou v oddíle 12.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) č. 453/2010

Datum vydání 1. české verze: 17. 6. 2014

Název výrobku:

Viktory Brody Wax Blocks

Strana: 2

Počet stran: 9

3. Složení/informace o složkách

3.1. Látky: žádná

3.2. Směsi

Jméno	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace dle přílohy I směrnice 67/548/EHS	Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti dle Nařízení ES č. 1272/2008	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Konc. % w/w
brodifacoum	56073-10-0	259-980-5	T+; R27/28 T; R48/24/25 N; R50-53	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H310 H300 H372 (**) H400 H410	0,005
Denatonium benzoate	223-095-2	3734-33-6	Xn,Xi; R20/22,R41,R38, R52/53	Eye Damage Skin Corrosive Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H315 H302,H332 H412	0.001

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny:

První pomoc poskytovat v závislosti na vážnosti situace. Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Informace pro lékaře: antidotem při otravách antikoagulantem brodifacoum je vitamin K1 (Kanavit).

4.2. Při nadýchání:

Vzhledem ke konzistenci přípravku nepřichází do úvahy

4.3. Při styku s kůží:

Okamžitě odstranit kontaminovaný oděv. Zasažené místo důkladně omýt vodou a mýdlem a opláchnout vodou. V případě přetrvávajícího podráždění konzultovat s lékařem.

4.4. Při zasažení očí:

Okamžitě vyplachovat široce otevřené zasažené oko/oči velkým množstvím roztoku určeným pro výplach očí nebo proudem tekoucí vlažné čisté vody alespoň 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění konzultovat s lékařem.

4.5. Při požití:

Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařské ošetření. Došlo-li k požití většího množství přípravku (tj. více než jedno polknutí), lékař není ihned k dispozici a postižený je při vědomí a neuplynula více než 1 hodina od polknutí, vyvolejte zvracení drážděním hrdla. Postiženého dopravte k lékaři, kterému ukažte tento bezpečnostní list, etiketu nebo obal přípravku.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) č. 453/2010

Datum vydání 1. české verze: 17. 6. 2014

Název výrobku:

Viktory Brody Wax Blocks

Strana: 3

Počet stran: 9

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

První pomoci a léčbu je možné 24 hod. denně konzultovat s příslušným toxikologickým střediskem v Praze: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Vyšehradská 49, 128 21 Praha 1, tel: 224919293.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva:

Při malém požáru může být hašeno pěnou, oxidem uhličitým, hasícím práškem. Při rozsáhlém požáru použijte pěnu nebo vodu ve formě rosení

5.2. Nevhodná hasiva:

Nehasit prudkým proudem vody z požární hadice

5.3. Zvláštní nebezpečnost:

Při požáru vznikají toxické látky a dráždivý kouř

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, kanalizace zdrojů a jejímu vsakování do půdy. V případě hoření v blízkosti přípravku je nutné chladit povrch nádob vystavených plameni kropením vodou a tím snížit možnost zapálení. Přemístěte je z místa požáru.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Při odstraňování většího úniku zajistěte osobní ochranné prostředky včetně obličejové masky, chráničů očí a obličej a chemicky odolné rukavice, boty a ochranný oděv. Zamezit vstupu nepovolaných osob a zvířat.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

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

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

Uniklý přípravek pohlcovat inertními materiály (písek, piliny, zemina atd.) a znečištěný materiál uložit do vhodných nádob pro sběr nebezpečného odpadu. Zasažené místo opláchněte větším množstvím vody s čistícím prostředkem a zamezte, aby tato voda pronikla do povrchové vody a vodních toků.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle Nařízení (ES) č. 453/2010

Datum vydání 1. české verze: 17. 6. 2014

Název výrobku:

Viktory Brody Wax Blocks

Strana: 4

Počet stran: 9

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:

Zacházení s tímto přípravkem svěťte pouze osobám, které jsou dobře informovány o jeho nebezpečnosti. Dodržujte obecná pravidla hygieny a bezpečnosti práce pro nakládání s chemickými látkami a přípravky. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej vodou a mýdlem.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech, v chladných, suchých a dobře větraných a uzamykatelných prostorách. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv, těkavých chemických látek a jejich obalů. Uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat. Chraňte před mrazem a přímým kontaktem s tepelnými zdroji. Za těchto podmínek a v originálních obalech je možné přípravek skladovat po dobu dvou let.

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:

Zajistěte dostatečné větrání. Zajistěte, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění odděleně od dalšího prádla. Po skončení aplikace nebo manipulace s přípravkem si umyjte ruce důkladně vodou a mýdlem a stejně tak před každým jídlem, pitím a kouřením. Před každým použitím přípravku si důkladně pročtěte etiketu a řiďte se pokyny v ní uvedenými.

8.2. Omezování expozice:

<i>Ochrana dýchacích orgánů:</i>	Není požadována
<i>Ochrana očí:</i>	Ochranný štítek ŠP 15 nebo D1 s čepcem
<i>Ochrana rukou:</i>	Gumové rukavice
<i>Ochrana kůže</i>	Pracovní oděv, oděv kontaminovaný přípravkem ihned odložit a vyprat



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) č. 453/2010

Datum vydání 1. české verze: 17. 6. 2014

Název výrobku:

Viktory Brody Wax Blocks

Strana: 5

Počet stran: 9

Další opatření

Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.

Zabránit v přístupu nepovolaným osobám

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství:	Voskové bloky
Barva:	Modrá
Zápach (vůně):	Bez zápachu
Rozpustnost ve vodě:	Není rozpustný
Viskozita:	Není známa
Hustota par:	Není známa
Reaktivní vlastnosti:	Není výbušný
Hořlavost:	Data nejsou uvedena
Bod vzplanutí:	Vyšší než 60 °C
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není znám
Bod varu:	Není znám
Hustota	0,65-0,85 kg/l při 20 °C

10. Stálost a reaktivita

10.1 <i>Reaktivita:</i>	Není reaktivní
.	
10.2 <i>Chemická stabilita</i>	Běžné skladovací podmínky. Při dodržení předepsaných podmínek skladování je přípravek stabilní.
.	
10.3 <i>Možnost nebezpečných reakcí</i>	Žádné
.	
10.4 <i>Podmínky, kterým je třeba zabránit</i>	Teplotám vyšším než 40 °C, jiskření, plamenům
.	
10.5 <i>Neslučitelné materiály</i>	Oxidující látky
.	
10.6 <i>Nebezpečné produkty rozkladu</i>	Žádné
.	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) č. 453/2010

Datum vydání 1. české verze: 17. 6. 2014

Název výrobku:

Viktory Brody Wax Blocks

Strana: 6

Počet stran: 9

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
Žíravost/dráždivost kůže	Není žíravý ani dráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí	Žádné
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Žádné
Mutagenita v zárodečných buňkách	Data nejsou k dispozici
Karcinogenita	Data nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány/jednorázová expozice	Data nejsou k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí	Nevztahuje se

12. Ekologické informace:

Akutní toxicita pro vodní organismy:

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.kg ⁻¹):	Pstruh 0,051 mg/l
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.kg ⁻¹):	0,064 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
IC ₅₀ , 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) č. 453/2010

Datum vydání 1. české verze: 17. 6. 2014

Název výrobku:

Viktory Brody Wax Blocks

Strana: 7

Počet stran: 9

13. Pokyny pro odstraňování:

13.1. Metody nakládání s odpady:

Nepoužitý přípravek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr nebezpečného odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

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.

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:

Není vyžadováno



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) č. 453/2010

Datum vydání 1. české verze: 17. 6. 2014

Název výrobku:

Viktory Brody Wax Blocks

Strana: 8

Počet stran: 9

16. Další informace

16.1. Zkratky použité v oddíle 3:

T+ vysoce toxický

N nebezpečný pro životní prostředí

Xn zdravý škodlivý

Xi dráždivý

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 R- vět a H-vět citovaných v oddíle 3 :

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

R 48/24/25 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží a požíváním

R 50 Vysoce toxický pro vodní organizmy

R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 38 Dráždí kůži

R 52/53 Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

H 300 Při požití může způsobit smrt

H 310 Při styku s kůží může způsobit smrt

H372 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)

H400 Vysoce toxický pro vodní organizmy

H 410 Vysoce toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.

H 318 Způsobuje vážné poškození očí.

H 315 Dráždí kůži.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H412 Škodlivý pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.

S věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to

možné, ukažte toto označení



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) č. 453/2010

Datum vydání 1. české verze: 17. 6. 2014

Název výrobku:

Viktory Brody Wax Blocks

Strana: 9

Počet stran: 9

16.2. Upozornění:

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.

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.