



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání první české verze: 7/3/2007

Datum poslední revize: 31/10/2008

Název výrobku: VICTOR

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE/PRVNÍHO DISTRIBUTORA/DISTRIBUTORA:

1.1 **Obchodní název přípravku: VICTOR**

1.2 **Použití přípravku:**

Biocidní přípravek ve smyslu § 35 zákona 120/2002 Sb. a vyhlášky MZČR č. 305/2002.

V evidenci MZ pod čj. REG-33.7.1-7.3.06/9936

Antikoagulační rodenticid, odvozený od kumarinu .

Požerová granulovaná černá voskovaná nástraha na bázi obilniny se zvýšenou odolností proti vlhkosti, určená pro hubení škodlivých hlodavců včetně hrabošů.

Aplikace s provádí do jedových staniček.

(Kód formulace: TCF 005)

1.3 **Jméno a sídlo zahraničního výrobce:**

TransChem Professional B.V.

Laan von Kronenburg 8

1283 Amstelveen

Holandsko

Tel: 0031-20-3013600

Fax: 0031-20-3013636

Číslo registrace u Obchodní komory Amsterdam: 33288055

1.4 **Osoba odpovědná za uvádění na trh v ČR:**

TransChem s.r.o.

Pod Strašnickou vinicí 12

100 00 Praha 10

Telefon: 274 77 0063, 602 219959, 326 904 781

Fax : 274783078

E-mail: info@transchem.cz

Bezpečnostní list Viktor - strana 1

1.5 Telefonní číslo pro mimořádné situace:

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 PŘÍPRAVKU

KLASIFIKACE PŘÍPRAVKU: **Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.**
(podle českých právních předpisů i direktivy 1999/45/EC)

Pro člověka je nebezpečný při požití většího množství.

Kontakt s očima může způsobit mírné podráždění.

Podráždění kůže následně po kontaktu s kůží je nepravděpodobné.

Je nepravděpodobné, aby způsobil škodlivé účinky za normálních podmínek zacházení a používání.

Nejvýznamnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Škodlivý je pro divoce žijící živočichy. Savci a ptáci mohou být více ohroženi, není-li při aplikaci postupováno dle návodu na použití.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Nebezpečné komponenty:

brodifacoum

ES číslo:	0259-980-5: brodifacoum
Indexové číslo:	607-172-00-1
CAS číslo	056073-10-0
Obsah % w/w (váhově)	0,001
Obsah g/l	-
Symbol	T+, N
R-věty	R27/28, R48/24/25. R 50-53
Chemický název:	3-[3-(4-brombifenylyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-4-hydroxychromen-2(2H)-on

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny: Symptomatické ošetřování a podpůrná terapie, jak naznačeno. Výplach žaludku může být účinný, pokud se provede do 4 hodin po požití. Lékař by měl postupovat podle publikace „Léčba při otravě antikoagulačním rodenticidem“ z roku 1998.

Vitamin K1 (phytomenadione) je antidotum. (Měl by být uplatněn lékařem nebo jinou kvalifikovanou osobou, která má k dispozici nemocniční laboratoř.) Při vážném podezření na otravu stanovte prothrombin, ne méně než 18 hodin po požití. Jestliže je zvýšen, podávejte vitamin K1, dokud se nenormalizuje. Pokračujte ve stanovování hodnoty prothrombinu – po dvou týdnech od přerušení podávání antidota obnovte léčbu, jestliže se znovu objeví zvýšení hodnoty.

4.2 Při nadýchání: Nepravděpodobný způsob expozice.
Přemístit pacienta z kontaminovaného prostoru, udržovat ho v teple a klidu. Preventivně vyhledat lékaře.

4.3 Při styku s kůží: Nepravděpodobný způsob expozice ve význačnější míře. Ihned odstranit veškerý kontaminovaný oděv. Omývat postiženou oblast nejdříve velkým množstvím vody, následně vodou a mýdlem, aby byl minimalizován kontakt s pokožkou. Ujistěte se, že kontaminované oblečení je důkladně vypráno před novým užitím.

4.4 Při zasažení očí: Okamžitě vymývat oko /oči/ velkým množstvím roztoku pro oční výplach nebo čisté vody po dobu nejméně 10 minut, přičemž držte oční víčka roztažená. Vyhledejte preventivně lékařskou pomoc.

4.5 Při požití: Každý, kdo polkl významné množství látky, musí být okamžitě lékařsky vyšetřen. **Vyvolat zvracení**, jestliže toto již neproběhlo, lehkým dotýkáním nejzadnější části ústní dutiny čistým tupým nástrojem jako je rukojeť lžíce, nejpozději do 10 minut od požití. Lékaři ukázat obal, etiketu nebo tento bezpečnostní list.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Vhodná hasiva: Při malém požáru užitje pěnu, kysličník uhličitý, hasicí prášek nebo halonový hasicí přístroj.
Pro rozsáhlejší požáry užitje pěnu nebo vodní mlhu.
Zadržujte proud hasební vody za použití pytlů s pískem nebo vytvořených bariér ze zeminy.

5.2 Nevhodná hasiva: **Nepoužívat vodní trysku.**

5.3 Zvláštní nebezpečí:

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Samostatný dýchací přístroj a vhodný ochranný oděv.

5.5 Další údaje:

Chladte kontejnery, vystavené požáru, kropením vodou.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU PŘÍPRAVKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Při odstraňování většího úniku zajistěte osobní ochranné prostředky včetně obličejové masky, chránící proti vdechnutí prachu, ochranu očí, chemicky odolných rukavic, bot a ochranného oděvu.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Opatření musí být v souladu s předpisy (Zákon 185/2001, Vyhláška 383/2001 MŽP). Zasaženou plochu omývejte vodou, nutno dbát, aby se oplachová voda nedostala do toků povrchové vody, rybníků a odvodňovacích kanálů.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Uniklou látku adsorbujte pískem nebo jiným vhodným materiálem. Opatrně přemístěte do sudů pro odpad nebo plastových pytlů k tomu určených.

6.4 Další informace:

O znečištění vodních cest nebo veřejného prostranství je nutné neprodleně informovat příslušné správní orgány (odbor ŽP OÚ).

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A JEHO SKLADOVÁNÍM

7.1 Zacházení:

Vždy pozorně přečtěte etiketu před zacházením s přípravkem. Zamezte kontaktu s kůží, očima a ústy. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci s přípravkem. Vždy si umyjte ruce před jídlem, pitím a kouřením. Neumísťujte nástrahu tam, kde by mohla být přístupná volně žijícím živočichům, pro které není určena, domácím živočichům a dětem.

7.2 Skladování:

Skladujte v pevně uzavřených originálních obalech v suchých a uzavřených skladových prostorech. Udržujte z dosahu dětí, dobytka a domácích zvířat. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte s ostatními pesticidy a desinfekčními prostředky, mohlo by dojít k znehodnocení nástrahy ztrátou chutnosti.

7.3 Skladovací lhůta:

Při skladování v původních neotevřených obalech při pokojové teplotě přípravek zůstává fyzikálně i chemicky stabilní minimálně po dobu 2 let.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OCHRANA OSOB

8.1 Limity pracovní expozice

(norma pro kontakt s přípravkem při práci) – doporučené hodnoty:

Nebezpečná složka	:	brodifacoum
LTEL (ppm)	:	-
8 hod TWA (mg/m ³)	:	0,002
STEL (ppm)	:	-
STEL (mg/m ³)	:	-
Čas (min)	:	-
Definice	:	TCI

8.2 Omezování expozice pracovníků

Při práci s přípravkem použít osobní ochranné prostředky: neprodyšný pracovní oděv, nepropustné rukavice a kožené nebo gumové boty. Jestliže se prašnost blíží limitu (OMEL nebo OEL), použít vhodný respirátor nebo masku. Po ukončení aplikace a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.

Před zacházením je nutno pozorně přečíst etiketu a řídit se jejími pokyny

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Forma	:	válcovité minigranule
Barva	:	černá
Zápach	:	virtuálně bez zápachu
Bod tání (°C)	:	není k dispozici
Bod vzplanutí (°C)	:	není k dispozici
Minimální zápalná teplota (°C)	:	>500
Minimální zápalná energie (mJ)	:	není určena
Výbušné vlastnosti	:	žádné
Oxidační vlastnosti	:	žádné
Rozpusťnost (voda)	:	nerozpusťný
pH hodnota	:	není k dispozici
Sypná hmotnost (g /100ml)	:	60 – 70

10. STABILITA A REAKTIVITA

Chemicky i fyzikálně stálý za normálních podmínek.
Chemicky nereaktivní za normálních podmínek.
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: teplo, jiskření

Rozkladné produkty: Hořením nebo expozicí žáru vznikají toxické a dráždivé výpary.

11. TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

Rizika pro zdraví byla vyhodnocena a jsou založena na informacích dostupných pro tento a podobné přípravky.

Požítí: Nástraha má nízkou orální toxicitu pro vyšší savce.
Orální LD₅₀ pro potkana (vypočteno): 50 g/kg
Orální LD₅₀ pro psa (vypočteno) : 125 g/kg

Vdechování: Nepravděpodobný způsob expozice.
Je-li užito v souladu s údaji etikety, je nepravděpodobné, že by přípravek vyvolal škodlivé účinky.

Zasažení kůže: Nepravděpodobný způsob expozice.
Nedráždí kůži králíka.
Dermální LD₅₀ pro králíka 2500 mg/kg.
Podle dostupných dat komponent, nástraha může být velmi nepravděpodobně dráždivá pro lidskou pokožku.

Zasažení očí: Slabě dráždivý pro oko králíka.
Málo pravděpodobně může způsobit podráždění očí.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxicita

Toto ekologické hodnocení vychází z dat dostupných pro komponenty formulace.
Toxický pro teplokrevné živočichy a ptáky.
Není škodlivý pro vodní organismy.

Biodegradace a distribuce:

Prakticky nerozpustný ve vodě. Pohyb v půdě nenastává.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Způsoby zneškodňování nežádoucího přípravku

Případné zbytky přípravku spalte v schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou v druhém stupni 1200-1400°C a čištění plynných exhalátů.

Způsob zneškodňování kontaminovaného obalu:

Jednotlivé prázdné obaly mohou být likvidovány spálením anebo společně s domovním odpadem. Nesmí být znovu použity k jiným účelům.

Přípravek ani obaly od něj nesmí zamořit rybníky, vodní toky ani příkopy.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

S-věty (bezpečnostní označení) byly přiděleny společností TransChem Professional B.V.

Klasifikace a označení:
podle zákona 356/03 Sb. v platném znění (č. 434/2005 Sb.)
(v souladu s direktivou 1999/45/EC)

Klasifikace : **NEKLASIFIKOVÁNO**
Symbol nebezpečí : **ŽÁDNÝ POŽADAVEK**

S věty (bezpečnostní opatření):

- S 2** Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S 13** Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- S 20/21** Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
- S 7/47** Uchovávejte obal těsně uzavřený při teplotě +5 až + 40°C.
- S 36/37/39** Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- S46** Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- S 49** Uchovávejte pouze v původním obalu.

16. DALŠÍ INFORMACE

Tento bezpečnostní list je vyhotoven v souladu s Direktivou 1999/45/EC.

Právní předpisy, které se vztahují na přípravek nebo látku:

Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH), zákon č. 434/2005 Sb., 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů., zákon č. 258/2000 Sb., 120/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Text R-vět z kapitoly 3 o látce (informace o složkách – brodifacoum):

- R26/27/28:** Vysoce toxický při vdechování, styku s kůží a při požití
- R48/24/25:** Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží a požíváním
- R 50/53:** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Nástraha pro hubení škodlivých myšovitých hlodavců, umístěvaná v jedových staničkách, určená pro mokré prostředí.

**VICTOR je přípravkem firmy TransChem Professional, B.V. , Holandsko
VICTOR je registrovaná obchodní známka TransChem Professional, B.V., Holandsko**

Před nákupem nebo použitím pročtěte etiketu.

Řiďte se všemi pokyny pro bezpečné použití pesticidů.

Tento bezpečnostní list je aplikovatelný jen pro doporučené užití přípravku, kdy musí být dbáno dostupných návodů.

Znění české verze BL odpovídá Vyhlášce MPO 231/2004 a je v souladu s Vyhláškou MPO 232/2004 s přílohami.

Vyžadujete-li další informace, obraťte se prosím na TransChem s.r.o. Praha.

GLOSÁŘ: TCIV : TransChem interní hodnota

Prohlášení:

Tento bezpečnostní list je aplikovatelný jen pro doporučená užití přípravku, kdy musí být dbáno dostupných návodů. Nelze jej aplikovat na neobvyklá nebo nestandardní použití přípravku v situacích, kde by šlo o nedodržení příslušných instrukcí a doporučení. Údaje uvedené v tomto listu odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nelze je považovat za záruku vhodnosti a použitelnosti přípravku při konkrétní aplikaci.