



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání první české verze: 7/3/2007, aktualizace leden 2008

Název výrobku: **VICTOR**

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

Obchodní název přípravku:

VICTOR

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

Použití přípravku:

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 do jedových staniček.

(Kód formulace: TCF 005)

Jméno a sídlo společnosti:

TransChem s.r.o.

Pod Strašnickou vinicí 12, 100 00 Praha 10

Tel: 2 7 4770 063 , 602 219 959, 326 904 781

Fax: 2 7478 3078

E-mailová adresa: vokralova.h@tiscali.cz, info@transchem.cz

Jméno a sídlo zahraničního výrobce:

TransChem Professional B.V.

Laan Van Kronenburg 8

1183 Amstelveen

Holandsko

Tel: 0031-20-301 36 00

Fax: 0031-20-301 36

Číslo registrace u Obchodní komory Amsterdam: 33288055

Telefonní číslo pro případ nezbytnosti: **Toxikologické informační centrum**
Klinika nemocí z povolání
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
tel.: 2 2491 9293, 2 2491 5402, 2 2491 4575
fax: 2 2491 4570
E-mailová adresa: tis@cesnet.cz

2. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

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

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU

KLASIFIKACE PŘÍPRAVKU: **Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.**

Toxický pro živočichy a ptáky.
Jedovatý při požití ve velkém množství.
Kontakt s očima může způsobit mírné podráždění.

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

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

Pro člověka je nebezpečný při požití většího množství

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Ošetření v případě:

- Vdechování:** Nepravděpodobný způsob expozice.
Přemístit pacienta z kontaminovaného prostoru, udržovat ho v teple a klidu. Preventivně vyhledat lékaře.
- Požítí:** 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 lžice, nejpozději do 10 minut od požití.
Lékaři ukázat obal, etiketu nebo tento bezpečnostní list.
- Kontakt 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.
- Kontakt s očima:** Okamžitě vymývat oko /oči/ velkým množstvím roztoku pro oční výplach nebo čisté vody po dobu nejméně 10 minut, přičemž držte oční víčka roztážená. Vyhledejte preventivně lékařskou pomoc.

DALŠÍ LÉKAŘSKÉ OŠETŘENÍ

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.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Spalitelná látka.

Chladte kontejnery vystavené požáru kropením vodou.

Expozice ohni může vést k tvorbě toxických plynů.

Hasební prostředky: Při malém požáru může být hašeno pěnou, kysličíkem uhličitým, hasícím práškem nebo halonovým hasicím přístrojem.

Při rozsáhlém požáru užít pěnu nebo vodní mlhu.

Nepoužívat vodní trysku.

Zadržujte proud hasební vody užitím pytlů s pískem nebo vytvořených bariér ze zeminy.

Ochranné prostředky: Samostatný dýchací přístroj a vhodný ochranný oděv.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU PŘÍPRAVKU

U většího úniku zajistěte osobní ochranné prostředky včetně obličejové masky, chránící proti vdechnutí prachu, chemicky odolných rukavic, bot a ochranného oděvu. Opatrně smetěte rozsypaný materiál a shromážděte do sudů pro odpad nebo plastových pytlů k tomu určených, vyvarujte se tvorby prachu. Opatření musí být souladu s právními předpisy o odpadech.

Zasaženou plochu omývejte vodou, nutno dbát, aby se oplachová voda nedostala do toků povrchové vody, rybníků nebo odvodňovacích kanálů.

O znečištění vodních cest nebo veřejných prostranství musí být bez prodlení uvědoměny příslušné odbory ŽP.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A JEHO SKLADOVÁNÍ

POKYNY PRO ACHÁZENÍ

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.

POKYNY PRO KLADOVÁNÍ

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.

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

OSOBNÍ OCHRANA

Při práci s přípravkem použít nepropustný pracovní oděv, gumové rukavice a kožené nebo gumové boty.

Před zacházením je nutno pozorně přečíst etiketu.

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

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

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
Rozpustnost (voda)	:	nerozpustný
pH hodnota	:	není k dispozici
Sypná hmotnost (g /100ml)	:	60 – 70

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ PŘÍPRAVKU

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. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

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 O PŘÍPRAVKU**

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 PŘÍPRAVKU**

Způsoby zneškodňování nežádoucího přípravku

Případné zbytky přípravku spalte v schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou v druhém stupni 1200-1400°C a čištění plyných 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 PRÁVNÍCH PŘEDPISECH**

Přípravek není zařazen jako nebezpečný pro uživatele.

Uživatelé jsou zodpovědní za zacházení s přípravky v souladu s odpovídajícími českými právními předpisy (Zákon 356/2003 Sb. . v platném znění a prováděcí právní předpisy).

S-věty (bezpečnostní označení) byly přiděleny společností TransChem Professional B.V. Uživatelé jsou zodpovědní za soulad s místními i celostátními předpisy.

Klasifikace a označení podle Zákona č. 356/2003 Sb.:

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.

Text R-vět z kapitoly 2 o látce (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, umístovaná v jedových stanicích, 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 přečtěte 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 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