

BEZPEČNOSTNÍ LIST

1. Identifikace látky/přípravku a dovozce/výrobce

1.1. Chemický název látky - obchodní název přípravku: **STOP ŠKŮDCŮM GEL PROFESIONAL**

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

Další názvy látky:

1.2. Identifikace výrobce: GREMLIN, s.r.o.

Identifikace dovozce :

Místo podnikání, sídlo: Na Požáře 410 , Nivnice 687 51

Identifikační číslo: 29222893

Telefon: +420 734339670

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko tel: +420 224 919 293

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

2.1. **Klasifikace přípravku:** přípravek není klasifikovaný jako nebezpečný podle zákona

2.2. **Negativně fyzikálně chemické účinky:** podle dostupných údajů přípravek nepředstavuje specifické rizika.

2.3. **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:**

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.

2.4. **Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:**

Nepředstavuje specifická rizika.

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

2.5. **Další údaje:** Neuvádějí se

3. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: 3-[3-(4-bromofenyl)-4-yl]-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-4-hydroxykumarin

Synonymum: Brodifacoum

Obsah v (%): 0,005 %

Číslo CAS: 56073-10-0

Číslo ES (EINECS): 259-980-5

Výstražný symbol nebezpečnosti: T+ , N

R-věty: R27/28 , R48/24/25, R 50, R 53

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. **Všeobecné pokyny:** Pro případ první pomoci musí být na pracovišti 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 vyveďte postiženého na čerstvý vzduch a konzultujte s lékařem.

4.3. **Při styku s kůží:** Odložte potřísněný oděv a obuv, důkladně se omyjte mýdlem a vodou. Zasažené místo pozorujte 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, udělejte výplach žaludku

4.6. Další údaje: Léčbu postiženého může lékař konzultovat s příslušným Toxikologickým střediskem, Klinika nemocí z povolání, Vyšehradská 49, 128 21 Praha 1, tel: +420 224 919 293.

5. Pokyny pro hasební zásah

5.1. Vhodná hasiva: Vodní mlhovina, pěna, CO₂, práškový hasicí přístroj

5.2. Nevhodná hasiva: Nehaste vodním proudem z požární hadice.

5.3. Zvláštní nebezpečí: Silné vytváření dýmu může vyvinout nebezpečné látky

5.4. Zvláštní ochranné prostředky 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 a podzemních vod a kanalizace! V případě hoření v blízkosti přípravku chladit povrch nádob vystavených plamenům a tím snížit možnost zapálení.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky na ochranu pokožky a očí.

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku vod do toků povrchové vody, rybníků nebo odvodňovacích kanálů, kanalizace. V případě úniku uveďte příslušné orgány státní správy, správce toků nebo kanalizace

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění: Opatrně smet'te rozsypaný materiál, na čištění případných zbytků použijte velké piliny. Vyvarujte se tvorby prachu

6.4. Další informace: Opatření musí být v souladu s předpisy(zák.125/97, vyhláška 338/97 MŽP)

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1. Pokyny pro zacházení: Používejte ochranné nepropustné rukavice. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Při přerušení práce nebo po skončení práce si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Dodržujte platné bezpečnostní a hygienické předpisy a pokyny uvedené na etiketě.

7.2. Pokyny pro skladování: 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 40stupňů, minimální 0 stupňů Celsia. Udržujte v bezpečné vzdálenosti od tepelných zdrojů. Doporučuje se uzemnění elektrické instalace

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1. Technická opatření: Dodržujte návod na použití přípravku. Přípravek neobsahuje látky, pro které jsou stanovené nejvyšší přípustné hodnoty.

8.2. Kontrolní parametry:

Název	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace	
			průměrná	mezí

--	--	--	--	--

8.3. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: respirátor proti prachu

Ochrana očí: ochranný štítek ŠP 15 nebo D1 s čepcem

Ochrana rukou: gumové rukavice

Ochrana kůže: pracovní oděv (protiprašná impregnace), gumová zástěra, gumové boty

8.4. Další údaje: Pracujte s přípravkem jen v dobře větraném prostoru. Přípravek má antikoagulační účinek. Aplikujte na místa nepřístupná domácím a hospodářským zvířatům.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C): pasta

Barva: zelená

Zápach (vůně): sladký

Hodnota pH (při 0°C): neuvádí se

Teplota (rozmezí teplot) tání (0°C):

Teplota (rozmezí teplot) varu (0°C):

Bod vzplanutí (°C):

Hořlavost: neuvádí se

Samozápalnost: není samozápalný

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): žádné
dolní mez (% obj.): žádné

Oxidační vlastnosti: žádné

Tenze par (při °C):

Hustota (při °C):

Rozpustnost (při °C):

- ve vodě: nerozpustný

- v tucích: (včetně specifikace oleje): nerozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:

Další údaje:

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: běžné skladovací podmínky. Při dodržení předepsaných podmínek skladování je přípravek stabilní.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: žádné

Látky a materiály s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku: vyhnout se teplu a vlhkosti

Nebezpečné rozkladné produkty:

Další údaje: držet uzavřené mimo dosah dětí

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita: Brodifacoum

(LD₅₀) orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 0,3

(LD₅₀) dermálně, potkan (mg.kg⁻¹): 50

(LD₅₀) akutní, orálně, pes: 0,25-1

(LD₅₀) akutní, orálně, kočka: 25

(LD₅₀) akutní, orálně, kachna: 2

(LD₅₀) akutní, orálně, prase: 0,5 - 2

(LC₅₀), inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹):

(LC₅₀), inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹):

Subchronická – chronická toxicita:

Senzibilizace:

Karcinogenita:

Mutagenita:

Toxicita pro reprodukci:

Zkušenosti u člověka: Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. Účinná látka může vyvolat poruchy srážení krve. Příznaky otravy jsou: Krvácení z nosu a dásní, vykašlávání krve, četné či velké podlitiny, náhlé neobvyklé vnitřní bolesti, krev v moči. Antidotum je vitamín K1

Provedení zkoušek na zvířatech:

Další údaje: Účinné látky jsou zdraví škodlivé

12. Ekologické informace:

Akutní toxicita pro vodní organismy:

(LD₅₀) 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹):

(EC₅₀) 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹):

(IC₅₀) 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹):

Rozložitelnost:

Toxicita pro ostatní prostředí:

Další údaje:

CHSK:

BSK₅:

Další údaje: Zamezte proniknutí přípravku do kanalizace, vodních toků a studní, aby se ve zvýšeném množství nestal jedovatý pro vodní organismy.

13. Informace o zneškodňování:

Způsoby zneškodňování látky / přípravku: bod 6

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: bod 6

Další údaje: Přípravek a obaly mohou být spalované ve vhodném zařízení dle provozního řádu

14. Informace pro přepravu:

Pozemní doprava:

ADR/ RID:

Třída:

Číslice / písmeno:

Výstražná tabule:

Číslo UN:

Poznámka: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný dle ADR/RID

Vnitrozemská vodní přeprava:

ADN/ ADNR:

Třída:

Číslo / písmeno:

Kategorie:

Námořní přeprava:

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

IMDG:

Látka znečišťující moře:

Technický název:

Letecká přeprava:

Třída:

Číslo UN: 3026

Typ obalu:

ICAO / IATA:

Technický název:

Poznámky: Umístit odděleně od potravin a krmiv

Další údaje:

15. Informace o právních předpisech:

Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek:

Zákon 356/2003 Sb.

Zákon č. 120/2002 Sb.

Neklasifikováno



S věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S24 Zamezte styku s kůží

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem

S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

S46 Při požití, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Seznamte se, se speciálními instrukcemi z bezp.listu

16. Další informace

Seznam R vět :

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 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Další informace:

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

Zdroje klíčových dat:

Klasifikace přípravku byla provedena na základě Zákona č.356/2003 Sb., kterým se upravují podmínky oznámení a klasifikace chemických látek a chemických přípravků.

Účel bezpečnostního listu

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

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemají však hodnotu, pokud bude přípravek smíchaný s jinými příměsemi nebo používán jiným způsobem nebo za jiným účelem než je uvedeno na etiketě.

Všechny údaje slouží k popisu výrobku, nejsou specifické a nevyžadují si garanci z naší strany. Nemohou být také považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci