

Bezpečnostní list produktu

1. Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:	Rodentic Fast
Číslo CAS:	
Číslo ES (EINECS):	
Další názvy látky:	
1.2. Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:	Ing. František Vraník - BIOFER združení,
Identifikace dovozce:	INCAN nutrition s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Klatovská 426/20, 620 00, Brno-Ponava
Identifikační číslo:	292 97 214
Telefon:	601 362 446, 601 362 447
Nouzové telefonní číslo:	24 91 92 93 Toxikologické informační středisko Praha

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

- 2.1 klasifikace přípravku: přípravek není klasifikovaný jako nebezpečný podle zákona.
- 2.2 negativně fyzikálněchemické účinky: podle dostupných údajů přípravek nepředstavuje specifická 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
- 2.5. Další údaje:
Neuvádějí se

3. Informace o složení látky nebo přípravku:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	3 - [3 - - brómbifenyl-4-yl)-3 -hydroxy-1 -fenylpropyl] -4 -hydroxy- kumarín Synonymum: Bromadiolon
Obsah v (%):	0,005 %
Číslo CAS:	28772-56-7
Číslo ES (EINECS):	249-205-9
Výstražný symbol nebezpečnosti:	T+,N,
R-věty:	R27/28, R48/24/25, R50, R56

4. Pokyny pro první pomoc

Bezpečnostní list produktu

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:

Okamžitě po požití vyvolat zvracení. Později zvracení nevyvolávat, 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. Další údaje:

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.

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, 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. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

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

6.2. Bezpečnostní opatření pro 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. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Opatrně smést rozsypaný materiál, na čištění případných zbytků použít velké piliny. Vyvarujte se tvorby prachu. Uložit do sběrných nádob určených pro tento účel.

6.4. Další informace:

Bezpečnostní list produktu

Opatření musí být v souladu s předpisy (Zákon 125/97, Vyhláška 338/97 MŽP)

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

7.1. Pokyny pro zacházení:

Používat ochranné nepropustné rukavice. Za práce nejezte, 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. 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 40 stupňů, minimální 0 stupňů Celsia. Udržovat od tepelných zdrojů. Doporučuje se uzemnění elektrické instalace

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1. Technická opatření:

Dodržovat 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 Dis 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. Klást na místa nepřístupná domácím a hospodářským zvířatům.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

skupenství (při 20 °C):

granule, zrno, parafinové bloky

barva:

červená

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

Bezpečnostní list produktu

meze výbušnosti: žádné

horní mez (% obj.):

dolní mez (% obj.):

oxidační vlastnosti: žádné

tenze par (při °C):

hustota (při °C):

rozpuštěnost (při °C) nerozpustný

- ve vodě:

- v tucích

(včetně specifikace oleje):

rozdělovači 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 vyhnout se teplu a vlhkosti

nesmí dostat do styku:

nebezpečné rozkladné produkty:

další údaje: držet uzavřené mimo dosah dětí

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita: Bromadiolon

(LD₅₀), orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 1,1

(LD₅₀), dermálně, králik (mg.kg⁻¹): 9,4

LD50 Akutní, orální, pes 10,0

LD50 Akutní, orální, kočka 25

LD50 Akutní, orální, králik 1

(LC₅₀), (96 hod.) pstruh (mg.kg⁻¹): 1,4

(LC₅₀), inhalačně, potkan, pro plyny aparyfmg.kg⁻¹):

Subchronická - chronická toxicita:

Senzibilizace:

Karcinogenita:

Mutagenita:

Toxicita pro reprodukci:

Zkušenosti u člověka:

přípravek působí jako slabě toxický, jestliže je podán v nízké koncentraci obsažené účinné látky. Po požití velkého množství přípravku tento může vyvolat inhibici koagulačních faktorů (antikoagulační efekt se všeobecně objeví po 12 - 18 hodinách).

Provedení zkoušek na zvířatech:

Bezpečnostní list produktu

Další údaje: Účinné látky jsou zdraví škodlivé

12. Ekologické informace:

Akutní toxicita pro vodní organismy:

LC₅₀, 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, studní aby ve zvýšeném množství se nestal jedovatý pro vodní organismy. Může způsobit kontaminaci kanalizace, vodních toků a zdrojů pitné vody.

13. Informace o zneškodňování:

Způsoby zneškodňování látky /přípravku:

Viz bod 6

Způsoby zneškodňování kontaminovaného balu:

Viz 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

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

16.1. Seznam R vět citovaných v bodě 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 organismy

R 56 Toxický pro půdní organismy

16.2 Další informace:

Pracovník, který přípravek používá 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 výrobcem:
Ing. František Vraník - BIOFER združenie.

Klasifikace přípravku byla provedena na základě Zákona č.356/2003 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.