

Bezpečnostní list produktu

1. Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Fastin

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 fyzikálněchemický 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

Bezpečnostní list produktu

4. Pokyny pro první pomoc

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:

Ihned 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 dýchačí 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

Bezpečnostní list produktu

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:

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 nejzte, 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 40stupňů, 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:

Ochrana očí:

Ochrana rukou:

Ochrana kůže:

respirátor proti prachu

ochranný štítek ŠP 15 nebo Dis čepcem

gumové rukavice

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):

tuhá látka, pasta

barva:

červená

zápach (vůně):

sladký

Bezpečnostní list produktu

<i>hodnota pH (při 0°C):</i>	neuvádí se
<i>teplota (rozmezí teplot) tání (0°C):</i>	
<i>teplota (rozmezí teplot) varu (0°C):</i>	
<i>bod vzplanutí (°C):</i>	
<i>Hořlavost:</i>	neuvádí se
<i>Samozápalnost:</i>	není samozápalný
<i>meze výbušnosti: žádné</i>	
<i>horní mez (% obj.):</i>	
<i>dolní mez (% obj.):</i>	
<i>oxidační vlastnosti:</i>	žádné
<i>tenze par (při °C):</i>	
<i>hustota (při °C):</i>	
<i>rozpuštěnost (při °C)</i>	nerozpuštěný
- <i>ve vodě:</i>	
- <i>v tucích</i>	
<i>(včetně specifikace oleje):</i>	
<i>rozdělovači koeficient n-oktanol / voda:</i>	
<i>další údaje:</i>	

10. Stabilita a reaktivita

<i>podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</i>	běžné skladovací podmínky. Při dodržení předepsaných podmínek skladování je přípravek stabilní.
<i>podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</i>	žádné
<i>látky a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:</i>	vyhnout se teplu a vlhkosti
<i>nebezpečné rozkladné produkty:</i>	
<i>další údaje:</i>	držet uzavřené mimo dosah dětí

11. Toxikologické informace:

<i>Akutní toxicita:</i>	Bromadiolon
<i>(LD₅₀), orálně, potkan (mg.kg⁻¹):</i>	1,1
<i>(LD₃₀), dermálně, králik (mg.kg⁻¹):</i>	9,4
LD50 Akutní, orální, pes	10,0
LD50 Akutní, orální, kočka	25
LD50 Akutní, orální, králik	1
<i>(LC₅₀), (96 hod.) pstruh (mg.kg⁻¹):</i>	1,4
<i>(LC₅₀), inhalačně, potkan, pro plyny aparyfmg.kg⁻¹):</i>	
<i>Subchronická - chronická toxicita:</i>	
<i>Senzibilizace:</i>	

Bezpečnostní list produktu

Karcinogenita:

Mutagenita:

Toxicita pro reprodukci:

Zkušební 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:

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

Bezpečnostní list produktu

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 2 :

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.