

# Anyagbiztonsági adatlap. Murin Extreme rágcsálóirtó pép

-i anyagbiztonsági adatlap. 4/7/2019, ellenőrzés 1

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:  
Kereskedelmi név: Murin Extreme rágcsálóirtó pép  
Egészségügyi Minisztérium engedélyszáma: HU-2019-MA-14-00244-0000

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:  
Rágcsálóirtó  
Ellenjavallt felhasználási módok:  
Minden olyan felhasználás, amely nem szerepel az Ajánlott felhasználásokban

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:  
VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL  
Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)  
Tel. +39 049 9337111 - www.vebi.it

Forgalmazó:  
IRTÓ TRIÓ Kft.  
1116 BUDAPEST, Sáfrány u. 37, HU Hungary Tel. 06 1 315 0420 -www.irtotrio.hu  
-office@irtotrio.hu  
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:  
info@vebi.it

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat(ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.  
tel.: 06 1 476 6464 ; 06 80 201 199 ( 0-24h )

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:



Figyelem, STOT RE 2, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (vér).

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:  
Egyéb veszélyek nincsenek

### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:

# Anyagbiztonsági adatlap. Murin Extreme rágcsálóirtó pép



## Figyelem

### Figyelmeztető mondatok:

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (vér).

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.

P501 A tartalom /edény elhelyezése a 225/2015 (VIII.7.) korm. Rendeletben foglaltak szerint történik.

### Különleges utasítások:

PACK2 A csomagolást a vakok számára kitapintható vészjelzéssel el kell látni.

### Tartalmaz

4-hidroxi-3-[3-(4'-brómbifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]kumarin; brodifakum (ISO)

### Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

## 2.3. Egyéb veszélyek

### PBT anyagok:

25 ppm 4-hidroxi-3-[3-(4'-brómbifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]kumarin;  
brodifakum (ISO) - Index szám: 607-172-00-1, CAS: 56073-10-0, EC: 259-980-5

vPvB anyagok: Semmi

PBT anyag

vPvB anyag

### Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek







## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok












N.A.

### 3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Menny.	Név	Azonosító sz.	Osztályozás
500 ppm	bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropan-1 ,3-diol	Index szám: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0 REACH No.: 01-21199809 38-15-XXXX	 3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

# Anyagbiztonsági adatlap. Murin Extreme rágcsálóirtó pép

25 ppm	4-hidroxi-3-[3-(4'-bróm bifenil-4-il)-1,2,3,4-tetra hidro-1-naftil]kumarin; brodifakum (ISO)	Index szám: 607-172-00-1 CAS: 56073-10-0 EC: 259-980-5	 3.7/1A Repr. 1A H360D  3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330  3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310  3.1/1/Oral Acute Tox. 1 H300  3.9/1 STOT RE 1 H372  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10. Egyedi koncentrációs határértékek: 0,002% <= C < 0.02%: STOT RE 2 H373 C >= 0,003%: Repr. 1A H360D C >= 0,02%: STOT RE 1 H372
10 ppm	Denatónium-bezoát	CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H335

SVHC anyagok:

25 ppm 4-hidroxi-3-[3-(4'-brómbifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]kumarin; brodifakum (ISO)

Index szám: 607-172-00-1, CAS: 56073-10-0, EC: 259-980-5

PBT anyag

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Szemmel való érintkezés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

# Anyagbiztonsági adatlap.

## Murin Extreme rágcsálóirtó pép

Az antikoaguláns rágcsálóirtó hatóanyagok blokkolják a K-vitamin-2,3-epoxid K-vitamin hidrokinon regenerálódását. Mivel a testben lévő K-vitamin mennyisége véges, a K-vitamin regenerációjának progresszív blokkja a halálos vérzés valószínűségének növekedéséhez vezet.

1. A protrombinaktivitás többszörös ellenőrzése néhány nap után is, különösen akkor, ha a mennyiség lenyelve magas. Diagnózis: a protrombin idő változása (tünetek és véralvadási tesztek)
2. Kezelés: K1-vitamin.
3. Állatoknál és különösen háziállatoknál a véralvadás megváltoztatásának hiányában a K1-vitamin is adható, a vérzés súlyossága miatt, amely lenyelés esetén jelentkezhet.

Egyéb orvosi adatok:

A munkahelyi expozícióval bíró személyzet által nem okozott jelentős hatásokat nem figyeltek meg.

K. Vitamin ellenanyag

---

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

---

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Bő vízzel mossa meg.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

# Anyagbiztonsági adatlap.

## Murin Extreme rágcsálóirtó pép

---

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.  
Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.  
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.  
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!  
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kerülje a > 40 ° C  
Kerülje a fény és a napfény expozícióját  
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.  
Összeférhetetlen anyagok:  
Különösebben egyik sem. Lásd a következő, 10. paragrafust is.  
A helyiségekre vonatkozó utasítások:  
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

---

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

4-hidroxi-3-[3-(4'-brómbifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]kumarin; brodifakum (ISO) -  
CAS: 56073-10-0

- OEL Típus: TWA - TWA: 0.002 mg/m<sup>3</sup>
- OEL Típus: ACGIH - TWA: 0.002 mg/m<sup>3</sup>
- OEL Típus: OSHA - TWA: 0.008 mg/m<sup>3</sup>

DNEL expozíciós határértékek

4-hidroxi-3-[3-(4'-brómbifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]kumarin; brodifakum (ISO) -  
CAS: 56073-10-0

Felhasználó: 0.0000033 mg/kg - Expozíció: Humán orális

PNEC expozíciós határértékek

N.A.

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

A szem védelme:

Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

UNI EN 374 (PF 4)

Légzési óvintézkedések:

Normál használat esetén nem szükséges.

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

# Anyagbiztonsági adatlap.

## Murin Extreme rágcsálóirtó pép

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Jelleg és szín:	Kék színű	--	--
Szag:	vaj	--	--
Szagérzékelési határ:	Nem lényeges	--	--
pH:	Nem lényeges	--	Az 1% -os pH-érték mérése w / v vizes szuszpenziót nem veszünk figyelembe releváns a természete és felhasználása miatt termék (felhasználásra kész, szilárd, nem oldódik fel/emulzió/diszperzió vízben).
Olvadási pont/fagypont:	Nem lényeges	--	--
Kezdő forráspont és forrástartomány:	Nem lényeges	--	--
Gyulladáspont:	Nem lényeges	--	--
Párolgási sebesség:	Nem lényeges	--	--
Szilárd/gáz gyulladáspont:	nem gyúlékony	--	--
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	Nem lényeges	--	--
Gőznyomás:	Nem lényeges	--	--
Gőzsűrűség:	Nem lényeges	--	--
Relatív sűrűség:	1.154 g/ml	OECD 109	--
Vízben oldhatóság:		--	--
Oldhatóság olajban:	Nem lényeges	--	--
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	Nem lényeges	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	373°C	--	--
Bomlási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	--
Viszkozitás:	Nem lényeges	--	--
Robbanó tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes	--	--
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidálószer	--	--

#### 9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Elegyedés:	Nem lényeges	--	--
Zsírban oldódás:	Nem lényeges	--	--
Vezetés:	Nem lényeges	--	--
VOC (Dir. 2010/75/CE):	Nem lényeges	--	--
VOC (volatile carbon):	Nem lényeges	--	--
Anyagcsoport	Nem lényeges	--	--

# Anyagbiztonsági adatlap.

## Murin Extreme rágcsálóirtó pép

tulajdonságok			
---------------	--	--	--

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

#### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék 2 évig stabil

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

Murin Extreme rágcsálóirtó pép

a) akut toxicitás

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Negatív

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Teszt: Irritálja a szemet - Kijutás: szemek - Módosulatok: Nyúl Negatív

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Teszt: Bőr szenzitivizáció - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Guinea-pig Negatív

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A termék osztályozása: STOT RE 2 H373

# Anyagbiztonsági adatlap.

## Murin Extreme rágcsálóirtó pép

j) aspirációs veszély

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

bronopól (INN); 2-bróm-2-nitropropan-1,3-diol - CAS: 52-51-7

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 307 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 0.588 mg/l - Időtartam: 4h

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a szemet Pozitív

Teszt: Marja a bőrt Pozitív

e) csírasedjt-mutagenitás:

Teszt: Mutagenesis Negatív

f) rákkeltő hatás:

Teszt: Karcinogenecitás Negatív

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: Reprodukciós toxicitás Negatív

4-hidroxi-3-[3-(4'-brómbifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]kumarin; brodifakum (ISO) - CAS: 56073-10-0

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 0.4 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 3.2 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 3.05 mg/m<sup>3</sup> - Időtartam: 4h

Denatónium-bezoát - CAS: 3734-33-6

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 584 mg/kg

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Murin Extreme rágcsálóirtó pép

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

bronopól (INN); 2-bróm-2-nitropropan-1,3-diol - CAS: 52-51-7

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 0.068 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések:

Anabaena flos aqua

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1.04 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések:

Daphnia magna

Végpont: LC50 - Módosulatok: Halak = 3.0 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések:

Oncorhynchus mykiss

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga = 0.0025 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések:

Anabaena flos aqua

Végpont: NOEC - Módosulatok: Halak = 2.61 mg/l - Időtartam h: 672 - Megjegyzések:

Oncorhynchus mykiss

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 0.06 mg/l - Időtartam h: 504 -

Megjegyzések: Daphnia magna



# Anyagbiztonsági adatlap.

## Murin Extreme rágcsálóirtó pép

4-hidroxi-3-[3-(4'-brómbifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]kumarin; brodifakum (ISO) - CAS: 56073-10-0

d) Talaj toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: földigilisztá > 994 mg/kg - Időtartam h: 336

Végpont: LD50 - Módosulatok: madarak = 0.31 mg/kg

Végpont: LC50 - Módosulatok: madarak = 0.72 mg/kg

G:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Halak = 0.04 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: LC50 - Módosulatok: Daphnia = 0.25 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: ErC50 - Módosulatok: Alga = 0.04 mg/l - Időtartam h: 72

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropan-1,3-diol - CAS: 52-51-7

Teszt: CO2 production - %: 70 - Megjegyzések: (OECD 301 B (mod. -Sturm- Test))

Teszt: OECD 314 - %: 63.5

4-hidroxi-3-[3-(4'-brómbifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]kumarin; brodifakum (ISO) - CAS: 56073-10-0

Biodegradáció: Nem gyorsan lebomló

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropan-1,3-diol - CAS: 52-51-7

Teszt: BCF - Bioconcentration factor 3.16 - Megjegyzések: calculated (EPIWIN)

Teszt: Kow - Partition coefficient 0.38 - Megjegyzések: (Log Kow n-octanol/water OECD 107)

4-hidroxi-3-[3-(4'-brómbifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]kumarin; brodifakum (ISO) - CAS: 56073-10-0

Bioakkumulatív - Teszt: BCF - Bioconcentration factor 35134 - Megjegyzések: Calculated according to TGD eq. 75, using log Kow = 6.12

### 12.4. A talajban való mobilitás

4-hidroxi-3-[3-(4'-brómbifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]kumarin; brodifakum (ISO) - CAS: 56073-10-0

Mobilis - Teszt: Koc 91551 - Időtartam h: 157d

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT anyagok:

25 ppm 4-hidroxi-3-[3-(4'-brómbifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]kumarin;  
brodifakum (ISO) - CAS: 56073-10-0

vPvB anyagok: Semmi

PBT anyag

vPvB anyag

### 12.6. Egyéb káros hatások

Semmi

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

További információk az ártalmatlanításhoz:

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

# Anyagbiztonsági adatlap.

## Murin Extreme rágcsálóirtó pép

- 14.1. UN-szám  
A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés  
N.A.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)  
N.A.
- 14.4. Csomagolási csoport  
N.A.
- 14.5. Környezeti veszélyek  
ADR-környezetszennyező: Nem.  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
N.A.
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás  
N.A.

---

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)  
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)  
1907/2006/EK (REACH) szabályozás  
1272/2008/EK (CLP) szabályozás  
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU (EÚ)2015/830 szabályozás  
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás  
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás  
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás  
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás  
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás  
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás  
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás  
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás  
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:  
Korlátozás 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:  
Korlátozás 30

Reg. EC 528/2012

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

Tanács 2012/18/EU irányelve (Seveso III)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószeresekről).  
2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

# Anyagbiztonsági adatlap. Murin Extreme rágcsálóirtó pép

**A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):**  
**Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint**  
**NA**

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H335 Légúti irritációt okozhat.

H315 Bőrirritáló ha.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

H330 Belélegezve halálos.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H300 Lenyelve halálos.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (vér) károsítja a szerveket.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 1
Acute Tox. 1	3.1/1/Inhal	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 1
Acute Tox. 1	3.1/1/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, kategória 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2
Repr. 1A	3.7/1A	Reprodukciós toxicitás, Kategória 1A
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
STOT RE 1	3.9/1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 1
STOT RE 2	3.9/2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2015/830 szabályzatnak megfelelően.

# Anyagbiztonsági adatlap. Murin Extreme rágcsálóirtó pép

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
STOT RE 2, H373	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott  
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van  
Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.  
Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.  
A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az  
egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.