

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Kilrat Plus  
extrudált rágcsálóirtó kocka

Készítés dátuma: 2012. 09. 10.

Verzió szám: 1

---

### 1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

---

1.1 A keverék azonosítása: Kilrat Plus extrudált rágcsálóirtó kocka

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása

**Felhasználható:** patkányok és egerek irtására.  
Szabadforgalmú rágcsálóirtó készítmény

1.3. Gyártja és forgalmazza:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

e-mail: [info@babolna-bio.com](mailto:info@babolna-bio.com)

---

1.4. Sürgősségi telefonszám : (36-1) 432-0400, munkaidőben

OKBI ügyeleti telefon:(06-80) 201-199

---

### 2. SZAKASZ Veszélyesség szerinti besorolás

---

2.1. A keverék osztályba sorolása az 1999/45/EK irányelv alapján

Nem veszélyes

2.2. Címkézési elemek

Szimbólumok, veszélyjel, R és S mondatok: nincsenek

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek.

### 3. SZAKASZ Az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	67/548/EGK irányelv szerinti osztályozás		1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
				a veszély jelzése	R mondatok	veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Brodifakum	0,005	259-980-5	56073-10-0	T <sup>+</sup> , N	27/28 48/24/25 50/53	Acut tox. 1. Acut tox.2 STOT RE Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H310 H372 H400 H410

Az R-mondatok és a figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

### 4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### 4.1.1.

*Belégzés esetén:* nem lehetséges

*Bőrrel való érintkezés:* szappanos vízzel alaposan mosson kezét

*Szembe jutás:* folyó vízzel alaposan öblítse a szemet néhány percig

*Lenyelés:* keserű íze miatt a lenyelés nem valószínű, ha mégis megtörténik, a beteget hánytassuk meg.

Tilos hánytatni zavart tudatú, vagy eszméletlen személyt, vagy ha görcsös állapotban van. Ha a mérgezett magától hány, vízben elkevert aktív szén többszöri itatásával tartható fenn a hányás.

Tilos nagy mennyiségű (1-2 liter) folyadék egyszerre történő itatása, tej, zsír- és alkoholtartalmú anyagok adása.

##### 4.1.2.

A készítmény véralvadásgátló hatóanyagot tartalmaz, ezért lenyelés esetén véralvadási zavarok jelentkezhetnek. A keserű adalékanyag a véletlen fogyasztás valószínűségét nagymértékben csökkenti. Mérgezési tünetek: Rosszullét, sápadt bőr, hányás, vérékenység, véres nyálkahártya, széklet és vizelet, hasmenés, orr és ínyvérzések, belső vérzések. Hatása a lenyeléstől számított 12-18 óra után fokozatosan jelenik meg

**Lenyelés esetén hánytassuk meg a beteget!** Esetleges mérgezés, vagy annak gyanúja esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

ELLENSZERE: K<sub>1</sub>-vitamin / Konakion inj./

Az érintett személy ruházatának és lábbelijének eltávolítása és kezelése nem szükséges

Az elsősegélynyújtók számára nem szükséges egyéni védőfelszerelés

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

lásd 4.1.2.

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

##### **Utasítás orvosoknak:**

**Lenyelés esetén:** Gyomormosás szükséges, majd kb. 200 ml vízben elkevert 2 evőkanál orvosi szén-szuszpenzió itatása.

Határozzuk meg a véralvadási időt (protrombin idő) (u.n. gyors módszerrel). A protrombin idő megnövekedése esetén a véralvadást visszaállítani K<sub>1</sub>- vitaminnal lehet.

Adjunk 20 mg (két ampulla 10 mg-os) KONAKION injekciót a tünetek súlyosságától függően im. vagy iv.

---

---

### 5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

---

---

#### 5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok: száraz por, CO<sub>2</sub> és hab

Az oltást szükség esetén vízzel is lehet végezni

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: -

#### 5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

Mint bármely anyag égésekor, szén-monoxidot tartalmazó mérges gázok keletkezhetnek.

Különleges tűzoltási intézkedések: nem szükségesek

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A szokásos védőfelszerelést kell viselni, zárt térben független levegőellátású légzőkészüléket.

---

---

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

---

---

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- védőkesztyű használata javasolt

- a terület kiürítése, szakértői konzultáció nem szükséges

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Sürgősségi ellátás nem szükséges

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük el a keverék élővízbe jutását.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. A terület elhatárolása nem szükséges.

6.3.2 Lapátolja jól zárható, feliratozott edényzetbe!

További kezelése a 13. szakasz szerint

---

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

---

---

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Gyermekek és háziállatok számára hozzá nem férhető helyre tegyük.

7.1.2. A munkaterületen tilos az étkezés, ital fogyasztás és dohányzás  
A használatot követően alaposan kezet kell mosni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei.

- hűvös, száraz helyen, napfénytől és nedvességtől távol
- gyerekektől, állatoktól tartsuk távol

---

---

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

---

---

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverékre expozíciós határértéket nem állapítottak meg.

### 8.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Szem - / arcvédelem: nem szükséges

Kézvédelem: Foglalkozásszerű felhasználóknak védőkesztyű viselése kötelező.

A kesztyű anyagára nincs különleges előírás.

---

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

---

---

### 9.1. A fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Kék színű kocka

Szag: nem jellemző

Nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok: nincs

---

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

---

---

### 10.1. Reakciókészség

A keveréknek nincs olyan tulajdonsága, mely reakciókészségből fakadó veszélyt jelentene. Összeférhetetlenséggel nem kell számolni, mely anyagokkal a keverék a szállítás, tárolás vagy felhasználás során érintkezhet.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A keverék a rendes környezeti és a tárolás és a kezelés során várható hőmérsékleti és nyomáskörülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A keverék túlzott nyomás vagy hő hatására sem lép veszélyes reakcióba.

### 10.4. Kerülendő körülmények

A magas hőmérséklet, fény, nedvesség a termék minőségének romlását eredményezi, de veszélyes helyzet kialakulását nem.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismertek

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismertek.

---

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

---

---

A keverékre nem állnak rendelkezésre.

Hatóanyagra: akut orális LD<sub>50</sub> patkány: 0,4 mg/kg

Akut dermális LD<sub>50</sub> nyúl: 0,25 mg/kg

Termékre kalkulált:

Akut orális LD <sub>50</sub> patkány	> 2000 mg/kg
Akut dermális LD <sub>50</sub> nyúl	> 2000 mg/kg
Szem irritáció	Nem irritál
Bőr irritáció	Nem irritál
Szenzibilizáció	nem

---

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

---

---

A keverékre nem állnak rendelkezésre adatok

Brodifakum hatóanyag ökotoxikológiai adatai:

Haltotoxicitás /kékkopoltyús naphal / LC<sub>50</sub> (96 óra): 0,3mg/l

Daphnia EC<sub>50</sub>: (48 óra): 0.34 mg/l

A készítmény kalkulált ökotoxicitás értéke:

Haltotoxicitás /szivárványos pisztráng / LC<sub>50</sub> (96 óra):> 1000 mg/l

---

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

---

---

A keverék maradéka és szennyezett csomagoló eszköze kis mennyiségben a háztartási szemétbe tehető, nagyobb mennyiségben veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani.

Ajánlott ártalmatlanítási módszer: égetés

---

---

#### 14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó előírások

---

---

Nem veszélyes áru!

---

---

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

---

---

A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

2000. évi XXV. Törvény a Kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról(REACH)

98/2001. (VI. 15.) Korm rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes r. A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

---

---

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

---

---

**A 3. szakaszban felsorolt R mondatok és figyelmeztető H mondatok teljes szövege**

**R mondatok**

27/28 Bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező

48/24/25 Bőrön és szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat

50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**Figyelmeztető H mondatok**

300 Lenyelve halálos

310 Bőrrel érintkezve halálos

372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

*A biztonsági adatlap vége*