

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Kilrat Plus  
rágcsálóirtó pép

Felülvizsgálat dátuma: 2018. 01. 17.

Verzió szám:4

Előző kiadás dátuma: 2017.05.12.

Verzió szám: 3

---

---

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

---

---

#### 1.1 Termékazonosító

A keverék neve: Kilrat Plus rágcsálóirtó pép

#### 1. 2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználható: patkányok és egerek irtására, foglalkozásszerű felhasználásra.

Kizárólag rágcsálóirtásra és csak a használati utasítás szerint alkalmazható! Minden más felhasználás ellenjavallt. Tilos a készítményt nem célszervezet állatok elpusztítására használni!

#### 1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (24 h):(06-80) 201-199

---

---

### 2. SZAKASZ A veszély azonosítása

---

---

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályba sorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján

STOT RE 2 Célszervi toxicitás -ismétlődő expozíció 2. kategória

Repr 1A Reprodukciós toxicitás 1A kategória

#### 2.2. Címkézési elemek



Veszély

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

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

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom elhelyezése hulladékként: „Hulladékkezelés” címszó alatt.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek.

---



---

**3. SZAKASZ Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk**

---



---

<b>Veszélyes összetevők</b>	<b>%</b>	<b>CAS- szám</b>	<b>EU- szám</b>	<b>veszélyességi osztály és kategóriakód</b>	<b>figyelmeztető mondatok kódjai</b>
Brodifacum	0,005 %	56073-10-0	259-980-5	Repr. 1A, Akut Tox. 1, STOT RE 1(vér): C ≥ 0,02 % STOT RE 2; (vér): 0,002 % ≤ C < 0,02 % Vízi akut 1 M=10, Vízi krónikus 1 M=10	H360D, H300 H310 H330 H372 H400 H410

A veszélyességi kategóriák és figyelmeztető H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

---



---

**4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések**

---



---

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az engedélyező hatóság az alábbiak szerint állapította meg:

Esetleges mérgezés vagy annak gyanúja esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét az orvosnak!

Lenyelés esetén:

- Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a termék dobozát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.
- Hánytatás csak az orvos kifejezett utasítására történhet.
- A szájüreget öblítse ki vízzel.
- Eszméletlen személynek semmit ne adjon szájon át.

Bőrre jutáskor:

- Vegye le a szennyezett ruhát és további használat előtt mossa ki.
- A bőrt bő szappanos vízzel mossa le.
- Panasz jelentkezésekor forduljon szakorvoshoz.

Szembe jutás esetén:

- A szemet tartsa nyitva és néhány percen keresztül bő vízzel, óvatosan öblítse ki.
- Ha a szemben kontaktlencse van, azt távolítsa el és folytassa a szem további öblítését.
- Panasz jelentkezésekor forduljon szakorvoshoz.

Útmutatás az orvosnak:

A készítmény véralvadásgátló hatóanyagot, brodifakumot tartalmaz. A rágcsálóirtó szer lenyelését követően csökkenhet a véralvadási képesség, és belső vérzés jelentkezhet. A mérgezés/expozíció és a tünetek jelentkezése között akár több nap is eltelhet.

A készítményt lenyelő mérgezett ellátásakor, amennyiben jellemző tüneteket (pl. orrvérzés, ínyvérzés, vérköpés, véres vizelet, hosszabb véralvadási idő, nagy kiterjedésű vagy több haematoma, hirtelen fellépő, szokatlan viscerális fájdalom) észlel, adjon K1-vitamint. Ha nem észlelhető vérzés, akkor a mérgezett ellátásakor és az expozíciót követő 48-72 óra elteltével a protrombin időt (INR) meg kell mérni. Ha a protrombin idő értéke >4, a mérgezettnek intravénásan K1-vitamint kell adni. A kezelés többszöri megismétlésére is szükség lehet.

Ellenszere: K1-vitamin (A kezelés hatásosságát laboratóriumi módszerrel ellenőrizni szükséges.)

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.

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

lásd 4.1.

---

---

### 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

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Hulladékkezelés: 13. szakasz

---

---

## 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, italfogyasztás és dohányzás  
A használatot követően alaposan kezét kell mosni.

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

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás: rágcsálóirtásra, használati utasítás szerint

---

---

## 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.

Környezeti expozíció ellenőrzése: adat nem áll rendelkezésre

---

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

---

---

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

Külső jellemzők

Kék színű pép

Szag: nem jellemző

Nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok: nincs

9.2. Egyéb információk További releváns információ nem áll rendelkezésre

---

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

---

---

### 10.1. Reakciókészség

A keveréknek nincs olyan tulajdonsága, mely reakciókészségből fakadó veszélyt jelentene. Összeférhetlenséggel 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 információk

---

---

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

Bőrmarás/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírsejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) STOT RE 2. kategóriába sorolt

Aspirációs veszély: nem értelmezhető

---

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

---

---

### 12.1. Toxicitás

A keverékre nem állnak rendelkezésre adatok

Brodifakum hatóanyag ökotoxikológiai adatai:

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

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

A keverék kalkulált ökototoxicitás értéke:

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

*Oktanol-víz megoszlási koefficiens: log Pow* nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

Adat nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye

Nem alkalmazandó

12.6. Egyéb káros hatások

Adat nem áll rendelkezésre

---

---

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

---

---

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A közegészségügyi veszély és a másodlagos mérgezések megelőzése érdekében, az ellenőrzésekkel párhuzamosan gondoskodni kell a kezelés során elpusztult rágcsálók eltávolításáról. Az elhullott rágcsálók tetemeinek veszélyes hulladékként történő megsemmisítéséről a vonatkozó előírások szerint gondoskodni kell.

A kezelés után az etetőhelyeket szüntesse meg. Gyűjtse össze a megmaradt irtószert, valamint a rágcsálóirtó szerelvényeket. Gondoskodjon az esetlegesen kiszóródott irtószert feltakarításáról. Az eredeti céljára fel nem használható, hulladékká vált irtószert veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyes hulladék átvevő helyen – pl. hulladékudvar – kell leadni.

Ajánlott ártalmatlanítási módszer: égetés

13.2. A kiürült csomagoló anyag a háztartási szemétbe tehető.

---

---

### 14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó információk

---

---

Nem veszélyes áru!

---

---

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

---

---

15.1 Az adott 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)

1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

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

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült

---

---

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

---

---

### **A 3. szakaszban felsorolt veszélyességi osztályok és figyelmeztető H mondatok teljes szövege**

Acut tox.1 - Akut toxicitás 1. kategória

STOT RE 1- Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció 1. kategória

Repr 1A Reprodukciós toxicitás 1A kategória

Aquatic Acute 1 Akut vízi toxicitás 1. kategória

Aquatic Chronic 1 Krónikus vízi toxicitás 1. kategória

300 Lenyelve halálos

310 Bőrrel érintkezve halálos

330 Belélegezve halálos

360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A felülvizsgálat oka: A hatóanyag harmonizált osztályozásának változása miatt a keverék besorolása is változott.

*A biztonsági adatlap vége*