

## A biocid termék jellemzőinek összefoglalója

**Termék neve:** Kilrat Plus rágcsálótó pép

**Termék típusa(i):** 14. terméktípus - Rágcsálótó szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)

14. terméktípus - Rágcsálótó szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)

**Engedélyszám:** HU-0006672-0000

**R4BP 3 tétel hivatkozási száma:** HU-2014-MA-14-00096-0000

## Tartalomjegyzék

Adminisztratív információk	1
1.1. A termék kereskedelmi nevei	1
1.2. Engedélyes	1
1.3. Biocid termékek gyártója/gyártói	1
1.4. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói	1
2. A termék összetétele és a formuláció típusa	2
2.1. Biocid termék összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ	2
2.2. Az előállítás típusa	2
3. Figyelmeztető és óvintézkedésekre vonatkozó mondatok	2
4. Engedélyezett felhasználás(ok)	2
4.1.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások	4
4.1.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések	4
4.1.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések	4
4.1.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások	4
4.1.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett	4
4.2.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások	6
4.2.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések	6
4.2.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések	6
4.2.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások	6
4.2.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett	6
5. Meta SPC felhasználására vonatkozó általános iránymutatások	6
5.1. Használati utasítások	6
5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések	6
5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések	7
5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások	7
5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett	7
6. Egyéb információk	7

## Adminisztratív információk

### 1.1. A termék kereskedelmi nevei

Magyarország Kilrat Plus rágcsálóirtó pép
---

### 1.2. Engedélyes

Az engedélyes neve és címe	Név	Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.
	Cím	Szállás u. 6. H-1107 Budapest Magyarország
Engedélyszám	HU-0006672-0000	
R4BP 3 tétel hivatkozási száma	HU-2014-MA-14-00096-0000	
Az engedélyezés dátuma	2014-08-12	
Az engedély lejáratának dátuma	2020-08-31	

### 1.3. Biocid termékek gyártója/gyártói

A gyártó neve	Bábolna Bio Kft.
A gyártó címe	Szállás u. 6. H-1037 Budapest Magyarország
Gyártási helyek	Szállás u. 6. H-1037 Budapest Magyarország

### 1.4. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói

**Hatóanyag**

11 - Brodifakum

**A gyártó neve**

Dr. Tezza Srl

**A gyártó címe**

Via Tre Ponti 22 37050 S.Maria di Zevio Olaszország

**Gyártási helyek**

Via Tre Ponti 22 37050 S.Maria di Zevio Olaszország

## 2. A termék összetétele és a formuláció típusa

### 2.1. Biocid termék összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Brodifakum	3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin	Hatóanyag	56073-10-0	259-980-5	0.005

### 2.2. Az előállítás típusa

PA - Pép

## 3. Figyelmeztető és óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

**Figyelmeztető mondatok**

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

Gyermekektől elzárva tartandó.  
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
LENYELÉS ESETÉN:  
Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.  
A tartalom elhelyezése hulladékként: "Hulladékkezelés" címszó alatt.  
Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

## 4. Engedélyezett felhasználás(ok)

### 4.1 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 1 - Lakossági felhasználók részére

<b>Terméktípus</b>	14. terméktípus - Rágcsálóirtó szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	A készítményt zárt térben és az épületek fél méteres körzetében, olyan helyeken alkalmazzuk, ahol egerek vagy patkányok előfordulása észlelhető.
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Mus musculus-Nincs adat-House mouse Rattus norvegicus-Nincs adat-Brown rat Rattus rattus-Nincs adat-House rat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Csalétek alkalmazása
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	----- <u>10 grammos egyedileg tasakolt pépet tartalmazó kiserelések:</u> Egerek irtásakor: kismértékű ártalom esetén: 10 méterenként 40 gramm csalétek (4 db tasak) nagyértékű ártalom esetén: 5 méterenként 40 gramm csalétek (4 db tasak) Patkányok irtásakor: kismértékű ártalom esetén: 10 méterenként 100 gramm csalétek (10 db tasak) nagyértékű ártalom esetén: 5 méterenként 100 gramm csalétek (10 db tasak) <u>20 grammos egyedileg tasakolt pépet tartalmazó kiserelések:</u> Egerek irtásakor: kismértékű ártalom esetén: 10 méterenként 40 gramm csalétek (2 db tasak) nagyértékű ártalom esetén: 5 méterenként 40 gramm csalétek (2 db tasak) Patkányok irtásakor: kismértékű ártalom esetén: 10 méterenként 100 gramm csalétek (5 db tasak) nagyértékű ártalom esetén: 5 méterenként 100 gramm csalétek (5 db tasak)
<b>Felhasználói kör</b>	Lakossági (nem foglalkozásszerű)
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	10 és 20 grammos egyedileg tasakolt pép 40, 60, 100, 160, 200, 260, 300 és 500 grammos kiserelésben

#### 4.1.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A mérgezett csalétek kihelyezése előtt mérlegeljük, hogy a tapasztalt rágcsálóártalom irtószert alkalmazása nélkül nem oldható-e meg hatékonyan (pl. mechanikus csapda használata kismértékű egérártalom felszámolására).
- A készítményt zárt térben és az épületek fél méteres körzetében, olyan helyeken alkalmazzuk, ahol egerek vagy patkányok előfordulása észlelhető.
- A rágcsálók jelenlétére jellegzetes nyomaikból (fészkek, lyukak, vonulási utak, ürülék stb.) vagy a rágásuk okozta károkból következtethetünk. A nyomok vagy látható károkozások alapján becsüljük meg, milyen mértékben szaporodtak el a rágcsálók, majd a kezelést ennek ismeretében végezzük.
- Vegyük számításba, hogy amennyiben a rágcsálók az érintett hellyel szomszédos épületekben is jelen vannak, a kezelés csak akkor lesz hatásos, ha azokra a területekre is kiterjed.
- A kezelés megkezdése előtt lehetőség szerint minden, a rágcsálók számára elérhető táplálékforrást távolítsunk el.
- Elsősorban a falak mentén, a szekrények alatt, a bútorok mögött alakítsunk ki ún. etető-helyeket, amelyekből a rágcsálók elhullásukhoz elegendő mennyiségű irtószert tudnak fogyasztani.
- A pépet tartalmazó filterpapír tasakokat ne nyissuk fel.
- Lehetőség szerint használjunk olyan műanyag rágcsálóetető állomást, amellyel biztosítható, hogy a gyermekek, valamint a nem célszervezet állatok (az egyéb vadon élő állatok, illetve a házi- és haszonállatok) ne férhessenek hozzá a csalétekhez. A pépet tartalmazó tasakokat rögzítsük az etetőállomásban található rúd vagy túske segítségével és gondoskodjunk az állomás stabil rögzítéséről is.
- Ennek hiányában a tasakokat rakjuk papír vagy műanyag tálcákra, majd ezeket a falak mentén helyezzük ki, végül borítsunk rájuk egy-egy tetőcserepet vagy más alkalmas fedőlapot úgy, hogy a rágcsálók a csalétket megközelíthessék, de ahhoz illetéktelen személyek, gyermekek, valamint a nem célszervezet állatok ne férhessenek hozzá. A tasakokat drót segítségével rögzíthetjük is, hogy azokat a rágcsálók ne hurcolják el.
- Az etetőhelyeket első alkalommal 3 nap múlva ellenőrizzük, az elfogyasztott csalétket pótoljuk. A szennyezett vagy penészes csalétket cseréljük ki. Az ellenőrzést ezt követően 3-4 naponta ismételjük meg. A csalétek kihelyezését addig folytassuk, amíg a rágcsálók ártalma teljesen meg nem szűnik.
- Ha a kihelyezett csalétek folyamatosan elfogy, akkor létesítsünk több etetőhelyet, az egyes etetőhelyeken kihelyezett csalétek mennyiségét viszont ne növeljük.
- Amennyiben a csalétek érintetlenül maradnak, de a rágcsálók továbbra is jelen vannak, helyezzük át az irtószert máshova.
- A véralvadást gátló hatóanyag késleltetett hatása miatt a rágcsálók elpusztulása a fogyasztás után 3-5 nappal várható.
- A csalétket csak addig hagyjuk kint, amíg azt a rágcsálók aktivitása indokolja.
- A kezelés, a rágcsálók elszaporodásának mértékétől függően, 2-6 hetet vehet igénybe. Amennyiben a rágcsálóártalom 6 hét alatt nem csökken, forduljunk kártevőirtó szakemberhez.
- A kezelés után, de legkésőbb 6 hét múlva, az etetőállomásokat gyűjtsük össze, az esetlegesen kiszóródott irtószert takarítsuk fel.

#### 4.1.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

-

#### 4.1.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

-

#### 4.1.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

A közegészségügyi veszély és a másodlagos mérgezések megelőzése érdekében, az ellenőrzésekkel párhuzamosan el kell távolítani a kezelés során elpusztult rágcsálókat. Az elhullott rágcsáló tetemét védőkesztyűben, kifordított műanyag zacskó segítségével kell összeszedni, majd egy további zacskóba beletenni és összecsomózva lezárni. A dupla zacskóban levőtetemet zárt hulladéktároló edénybe kell helyezni; további kezelése kommunális hulladékként történik.

#### 4.1.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

-

## 4.2 A felhasználás leírása

### Felhasználás 2 - Foglalkozásszerű felhasználók részére

<b>Terméktípus</b>	14. terméktípus - Rágcsálóirtó szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	A készítményt zárt térben és az épületek környékén, olyan helyeken alkalmazzuk, ahol egerek vagy patkányok előfordulása észlelhető.
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Mus musculus-Nincs adat-House mouse Rattus norvegicus-Nincs adat-Brown rat Rattus rattus-Nincs adat-House rat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Csalétek alkalmazása
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	----- <u>10 grammos egyedileg tasakolt pépet tartalmazó kiszerezések:</u> Egerek irtásakor: kismértékű ártalom esetén: 10 méterenként 40 gramm csalétek (4 db tasak) nagyértékű ártalom esetén: 5 méterenként 40 gramm csalétek (2 db tasak) Patkányok irtásakor: kismértékű ártalom esetén: 10 méterenként 100 gramm csalétek (10 db tasak) nagyértékű ártalom esetén: 5 méterenként 100 gramm csalétek (10 db tasak) <u>20 grammos egyedileg tasakolt pépet tartalmazó kiszerezések:</u> Egerek irtásakor: kismértékű ártalom esetén: 10 méterenként 40 gramm csalétek (2 db tasak) nagyértékű ártalom esetén: 5 méterenként 40 gramm csalétek (2 db tasak) Patkányok irtásakor: kismértékű ártalom esetén: 10 méterenként 100 gramm csalétek (5 db tasak) nagyértékű ártalom esetén: 5 méterenként 100 gramm csalétek (5 db tasak)
<b>Felhasználói kör</b>	Foglalkozásszerű felhasználó
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	10 és 20 grammos egyedileg tasakolt pép: 1, 3, 5, 10, 20 és 25 kilogrammos kiszerezésben

#### 4.2.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

- A nyomok vagy látható károkozások alapján becsüljük meg, milyen mértékben szaporodtak el a rágcsálók, majd a kezelést ennek ismeretében végezzük.
- Az irtás megkezdése előtt mérlegeljük, hogy az adott területen a csalétek hatóanyaga (brodifakum) elleni rezisztencia veszélye fennáll-e. A rezisztencia kialakulásának megelőzése érdekében javasolt a különböző hatóanyagú készítmények felváltva történő alkalmazása.
- A csalétek kihelyezése előtt lehetőség szerint minden más táplálékforrást távolítsunk el.
- A rágcsálóirtó pépet tartalmazó filterpapír tasakokat az erre a célra szolgáló szerelvényben helyezzük az egerek vagy patkányok által látogatott helyekre, azok vonulási útjaira illetve feltételezett búvóhelyük közelébe. Gondoskodjunk az etetőállomások stabil

rögzítéséről

- A rágcsálóirtó szer kihelyezésére szolgáló szerelvényeket – a 38/2003. (VII. 7.) ESzCSM-FVM-KvVM együttes rendelet 8. számú mellékletének megfelelően – feltűnő jelzéssel kell ellátni és azokon fel kell tüntetni: a rágcsálóirtó szer nevét, hatóanyagát, ellenszerét, valamint az alkalmazó nevét, címét és telefonszámát.
- Az etetőhelyeket kezdetben naponta, utána 3-4 naponta ellenőrizzük és az elfogyasztott csalétket pótoljuk. A szennyezett vagy penészes csalétket cseréljük ki. Az ellenőrzést ezt követően hetente ismételjük meg.
- Ha a kihelyezett csalétek folyamatosan elfogy, akkor létesítsünk több etetőhelyet, az egyes etetőhelyeken kihelyezett csalétek mennyiségét viszont ne növeljük.
- Amennyiben a csalétek érintetlenül maradnak, de a rágcsálók továbbra is jelen vannak, helyezzük át az irtószert máshova.
- A véralvadásgátló hatóanyag késleltetett hatása miatt a rágcsálók elpusztulása a fogyasztás után 3-5 nappal várható.
- Indokolatlanul ne használjuk a csalétket folyamatos kihelyezéssel. A készítmény alkalmazását kívánatos integrált kártevőirtási rendszer (IPM/IPC) egyidejű bevezetésével összekötni.
- A készítmény alkalmazásával, az esetek többségében, 2-6 hét alatt teljes rágcsálómentesség érhető el. Amennyiben a rágcsálók általa ezt követően is tapasztalható, a jelenség okát fel kell deríteni és a szükséges intézkedéseket meg kell tenni.
- A kezelés után az etetőállomásokat gyűjtjük össze, az esetlegesen kiszóródott irtószert takarítsuk fel.

#### 4.2.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

-

#### 4.2.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

-

#### 4.2.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

A közegészségügyi veszély és a másodlagos mérgezések megelőzése érdekében, az ellenőrzésekkel párhuzamosan gondoskodni kell a kezelés során elpusztult rágcsálók eltávolításáról. A foglalkozásszerű felhasználók az elhullott rágcsálók tetemeinek veszélyes hulladékként történő megsemmisítéséről a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet előírásai szerint kötelesek gondoskodni.

#### 4.2.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

-

### 5. Meta SPC felhasználására vonatkozó általános iránymutatások

#### 5.1. Használati utasítások

-

#### 5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések



Kizárólag rágcsálóirtásra és csak a használati utasítás szerint alkalmazható!  
Tilos a készítményt nem célszervezet állatok elpusztítására használni!  
Az etetőállomások helyét úgy kell kijelölni, hogy a családtagokhoz sem a gyermekek, sem a nem célszervezet állatok ne férhessenek hozzá. A készítmény mérgező az emlősökre és a madarakra. A kutya, macska, sertés és minden egyéb ragadozó és/vagy dögevő állat mérgeződhet, ha a rágcsálóirtó szertől elpusztult vagy legyengült egeret vagy patkányt elfogyasztja.  
A bőrrel való érintkezés kerülendő. Kihelyezés után meleg, szappanos vízzel alaposan kezdet kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
Beszennyezett, romlott rágcsálóirtó szert ne használjon fel.  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elkülönítve, gyermek és nem célszervezet állatok által hozzá nem férhető, száraz, hűvös helyen, eredeti csomagolásban tárolandó.  
Ne juttassa a készítményt élővízbe.  
Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

### 5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések

Esetleges mérgezés vagy annak gyanúja esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét az orvosnak meg kell mutatni!

#### 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.
- Esméletlen személynék semmit ne adjon száján át.

#### Bőrre jutáskor:

- Vegye le a szennyezett ruhát és a 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 a jellemző tüneteket (pl. orrvérzés, ínyvérzés, vérköpés, véres vizelet, hosszabb véralvadási idő, nagy kiterjedésű vagy több haematoma, hirtelen fellépő, szokatlan viscerális fájdalom) észleli, 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 mérgezettnak intravénásan K1-vitamint kell adni. A kezelés többszöri megismétlésére is szükség lehet.  
Ellenszere: K1-vitamin (A kezelés hatékonyságát laboratóriumi módszerrel ellenőrizni szükséges.)

### 5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

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

### 5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Eredeti, zárt csomagolásban, fénytől és hőtől védett, száraz, hűvös, fagymentes, jól szellőző helyen tárolva, a gyártástól számítva 2 évig használható fel. (A gyártás idejét az egyedi csomagolásokon fel kell tüntetni!)

## 6. Egyéb információk

OEK szakvélemény száma: 7711/77/2014. DDO.

A címkefelirat tartalmazza:

#### **Kilrat Plus paraffinos rágcsálóirtó blokk**

III. forgalmazási kategóriájú, szabadforgalmú irtószert

Hatóanyaga: 0,005% brodifakum

A rágcsálóirtó szer keserű anyagot (denatónium-benzoát) tartalmaz, amely segít megelőzni a készítmény véletlen emberi fogyasztását.

Engedélytulajdonos és gyártó: Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft. (1107 Budapest, Szállás utca 6, Magyarország)

OTH engedélyszám: HU-2014-MA-14-00096-0000

valamint, jelen dokumentum alábbi pontjai, a kiserelések függvényében:

Lakossági felhasználók részére szánt kiserelések: 3., 4.1. (kivéve a kiserelések és csomagolóanyagokra vonatkozó rész), 4.1.1., 4.1.4., 5.2., 5.3., 5.4., 5.5.

Foglalkozásszerű felhasználók részére szánt kiserelések 3., 4.2. (kivéve a kiserelések és csomagolóanyagokra vonatkozó rész), 4.2.1, 4.2.4., 5.2., 5.3., 5.4., 5.5.

továbbá a 10 és 20 grammos filterpapír tasakokon feltüntetendő az alábbi szöveg:

**Kilrat Plus rágcsálóirtó pép**

Hatóanyaga: 0,005% brodifakum

Ellenszere: K1-vitamin