

# A biocid termék jellemzőinek összefoglalója

**Termék neve:** MURIBROM BRODIFAKUM RÁGCSÁLÓIRTÓ PÉP

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

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

**Engedélyszám:** HU-2016-MA-14-00163-0000

**R4BP 3 tétel hivatkozási száma:** HU-0014459-0000

## 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)	3
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	4
4.1.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására	4
4.1.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos	4
4.2.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások	5
4.2.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések	6
4.2.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az	6
4.2.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására	6
4.2.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos	6
5. Általános használati utasítás	6
5.1. Használati utasítások	6
5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések	7
5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások	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

MURIBROM BRODIFAKUM RÁGCSÁLÓIRTÓ PÉP

### 1.2. Engedélyes

Az engedélyes neve és címe	Név	QUIMICA DE MUNGUÍA S.A.
	Cím	DERIO BIDEA 51 48100 MUNGUÍA Spanyolország
Engedélyszám	HU-2016-MA-14-00163-0000	
R4BP 3 tétel hivatkozási száma	HU-0014459-0000	
Az engedélyezés dátuma	05/02/2014	
Az engedély lejáratának dátuma	31/08/2020	

### 1.3. Biocid termékek gyártója/gyártói

A gyártó neve	QUÍMICA DE MUNGUÍA, S. A.
A gyártó címe	Derio Bidea, 51 48100 Munguía (Vizcaya) Spanyolország
Gyártási helyek	Derio Bidea, 51 48100 Munguía (Vizcaya) Spanyolország

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

<b>Hatóanyag</b>	11 - Brodifakum
<b>A gyártó neve</b>	Activa S.r.l./ Dr. Tezza s.r.l.
<b>A gyártó címe</b>	Via Feltre, 32 20132 Milano Olaszország
<b>Gyártási helyek</b>	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

RB - Csalétek (felhasználásra kész)

## 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: a nemzeti előírások szerint.

## 4. Engedélyezett felhasználás(ok)

### 4.1 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 1 - Foglalkozásszerű felhasználás

<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-Házi egér-Ivarérett egyedek Rovarok, emlősök (pl. rágcsálók) Mus musculus-Házi egér-Fiatal egyedek Pl. rágcsálók Rattus norvegicus-Vándorpatkány-Ivarérett egyedek Rovarok, emlősök (pl. rágcsálók) Rattus norvegicus-Vándorpatkány-Fiatal egyedek Pl. rágcsálók Rattus rattus-Házi patkány-Ivarérett egyedek Rovarok, emlősök (pl. rágcsálók) Rattus rattus-Házi patkány-Fiatal egyedek Pl. rágcsálók
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri Kültéri Zárt térben és az épületek környékén: egér - és patkányirtásra
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Kihelyezhető mérgezett csalétek - -
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	egerek irtásakor: 100 négyzetméterenként 2 db (40 g) tasak pép, patkányok irtásakor: 100 négyzetméterenként 3-5 db (60-100 g) tasak pép - 100 - -
<b>Felhasználói kör</b>	Szakképzett felhasználó
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	Doboz - Papír, karton - 1 kilogramm Doboz - Papír, karton - 3 kilogramm Doboz - Papír, karton - 5 kilogramm Doboz - Papír, karton - 10 kilogramm Doboz - Papír, karton - 20 kilogramm Doboz - Papír, karton - 25 kilogramm

#### 4.1.1 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 tasakot 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 az első két hét során 3-4 naponként ellenőrizzük, a kiürült rágcsálóirtó dobozokat cseréljük le. Az ellenőrzést ezt követően hetente 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 dobozok 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 4-5 nappal várható.

Indokolatlanul ne használjuk a csalétek folyamatos kihelyezéssel. A készítmény alkalmazását kívánatos integrált kártevőirtási rendszer (IPM/IPC) egyidejű bevezetésével összekötni.

A készítmény alkalmazásával, az esetek többségében, 6 hét alatt teljes rágcsálómentesség érhető el. Amennyiben a rágcsálók ártalma 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.

#### 4.1.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

A termék használata közben viseljen megfelelő védelmet nyújtó, EU minőségtanúsítvánnyal rendelkező védőkesztyűt.

#### 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 gondoskodni kell a kezelés során elpusztult rágcsálók eltávolításáról. A foglalkozásszerű felhasználók az elhullott rágcsálók tetemeinek veszélyes hulladékként történő megsemmisítéséről a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet előírásai szerint kötelesek gondoskodni.

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

-

### 4.2 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 2 - Lakossági felhasználás

##### Terméktípus

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 helyen alkalmazzuk, ahol egerek vagy patkányok előfordulása észlelhető.
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Mus musculus-Házi egér-Ivarérett egyedek Rovarak, emlősök (pl. rágcsálók) Mus musculus-Házi egér-Fiatal egyedek PI. rágcsálók Rattus norvegicus-Vándorpatkány-Ivarérett egyedek Rovarak, emlősök (pl. rágcsálók) Rattus norvegicus-Vándorpatkány-Fiatal egyedek PI. rágcsálók Rattus rattus-Házi patkány-Ivarérett egyedek Rovarak, emlősök (pl. rágcsálók) Rattus rattus-Házi patkány-Fiatal egyedek PI. rágcsálók
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri Zárt térben és az épületek környékén: egér - és patkányirtásra
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Kihelyezhető mérgezett csalétek - -
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	egerek irtásakor: 100 négyzetméterenként 2 db (40 g) tasak pép , patkányok irtásakor: 100 négyzetméterenként 3-5 db (60-100 g) tasak pép - 100 - -
<b>Felhasználói kör</b>	Lakossági (nem foglalkozásszerű)
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	Doboz - Papír, karton - 40 gramm Doboz - Papír, karton - 60 gramm Doboz - Papír, karton - 100 gramm Doboz - Papír, karton - 160 gramm Doboz - Papír, karton - 200 gramm Doboz - Papír, karton - 260 gramm Doboz - Papír, karton - 500 gramm

#### 4.2.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

<p>A kiszerezéseken feltüntetendő:</p> <p>A mérgezett csalétek kihelyezése előtt mérlegeljük, hogy a tapasztalt rágcsálóártalom irtószer alkalmazása nélkül nem oldható-e meg hatékonyan (pl. mechanikus csapda használata kismértékű egérártalom felszámolására).</p> <p>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.</p>
--

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. etetőhelyeket, amelyekből a rágcsálók elhullásukhoz elegendő mennyiségű irtószert tudnak fogyasztani.

Lehetőség szerint használjunk olyan műanyag rágcsálóirtó 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 rágcsálóirtó pépet tartalmazó tasakokat rögzítsük az etetőállomásban található rúd vagy tüske segítségével és gondoskodjunk az állomás stabil rögzítéséről is.

Ennek hiányában a készítményt 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 azt a rágcsálók ne hurcolják el.

Az etetőhelyekre írjuk rá: „Vigyázat! Rágcsálóirtó szert tartalmaz!”

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, 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.

## 4.2.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

A bőrrel való érintkezés kerülendő, lehetőség szerint viseljen védőkesztyűt.

## 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. Az elhullott rágcsáló tetemét védőkesztyűben, kifordított műanyag zacskó segítségével kell összeszedni, majd egy további zacskóba beletenni és összecsomóztva lezárni. A dupla zacskóban levő tetemet zárt hulladékátároló edénybe kell helyezni; további kezelése kommunális hulladékként történik.

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

-

# 5. Általános használati utasítás

## 5.1. Használati utasítások



Lásd a lakossági és foglalkozásszerű felhasználókra vonatkozó használati utasítást a 4.1.1. és a 4.2.1. pontban külön-külön.

## 5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

Kizárólag rágcsálóirtásra és csak a használati utasítás szerint alkalmazható! A rágcsálóirtó pép keserű íz anyagot tartalmaz, amely segít megelőzni a készítmény véletlen emberi fogyasztását. A csalétket olyan helyekre rakja ki, ahol gyermekek, házi- és hásonállatok, madarak, valamint más, nem célszervezet állatok nem férhetnek hozzá. Munka közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kihelyezés után meleg, szappanos vízzel alaposan kezdet kell mosni. A készítmény mérgező az emlősökre és a madarakra. A kutya, macska, sertés és minden egyéb ragadozó és/vagy dögevő állat mérgeződik, ha a rágcsálóirtó szertől elpusztult vagy legyengült egeret vagy patkányt elfogyasztja. Tilos a készítményt nem célszervezet állatok elpusztítására használni! Beszennyezett, romlott rágcsálóirtó szert ne használjon fel. Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

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

Esetleges mérgezés vagy annak gyanúja esetén azonnal forduljon orvoshoz és a címkét mutassa meg 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 szájüregget öblítse ki vízzel.
- Eszméletlen személynek 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 véralvadást gátló 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 mérgezettnek intravénásan K1-vitamint kell adni. A kezelés többszöri megismétlésére is szükség lehet.

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

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

A kezelés után az etetőhelyeket szüntessük meg. Gyűjtjük össze a megmaradt irtószert, valamint a rágcsálóirtó szerelvényeket és csalétekállomásokat. 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, illetéktelenek elől elzárt, fénytől védett, száraz, hűvös, 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: DD-EPID/203-2/2016.

A címkefelirat tartalmazza:

Muribrom brodifakum rágcsálóirtó pép

III. forgalmazási kategóriájú, szabad forgalmú irtószert

**Hatóanyaga:** 0,005% brodifakum

**Engedélyes és gyártó:** QUIMICA DE MUNGUÍA, S.A., Derio Bidea, 51 48100 Munguia (Vizcaya), Spanyolország

OTH engedélyszám: HU-2016-MA-14-00163-0000

**valamint, jelen dokumentum alábbi pontjai, a csomagolás függvényében:**

Csomagolás jellege

**Címkén feltüntetendő pontok:**

lakossági felhasználók részére 2.2., 3.1., 4.1. (kivéve a kiserelések és csomagolóanyagokra vonatkozó rész), 5.2., 5.3., 5.4., 5.5.

foglalkozásszerű felhasználók részére 2.2., 3.1., 4.2. (kivéve a kiserelések és csomagolóanyagokra vonatkozó rész), 5.2., 5.3., 5.4., 5.5.

**A rágcsálótető dobozokon feltüntetendő az alábbi szöveg:**

**Muribrom brodifakum rágcsálóirtó pép**

**Hatóanyaga:** 0,005% brodifakum

**Ellenszere:** K1-vitamin

**Gyártja:** QUIMICA DE MUNGUÍA, S.A., Derio Bidea, 51 48100 Munguia (Vizcaya), Spanyolország

OTH engedélyszám: HU-2016-MA-14-00163-0000

**Továbbá a 20 grammos pépet tartalmazó filterpapír tasakokon feltüntetendő az alábbi szöveg:**

Muribrom brodifakum rágcsálóirtó pép

Hatóanyaga: 0,005% brodifakum

Ellenszere: K1-vitamin