



## Majosháza Község Önkormányzatának Polgármestere

2339 Majosháza, Kossuth u. 34., Tel: 06/24-511-830, Fax: 06/24-511-831,  
E-mail: [majoshaza@majoshaza.hu](mailto:majoshaza@majoshaza.hu)

### ELŐTERJESZTÉS

Majosháza Község Önkormányzata Képviselő-testületének  
2016. április 28-ai rendes, nyílt ülésére

Hiv. szám: 1123/2016/M.

Tárgy: Javaslat a település rágcsálóirtására

#### Tisztelt Képviselő-testület!

A lakosság részéről többször érkezett panasz a rágcsálók (patkányok) elszaporodása miatt. Az ingatlanok tulajdonosai, kezelői által eszközölt irtások hatékonyságát növelve az egész településre kiterjedő rágcsáló irtást kíván elrendelni Majosháza Község Önkormányzata a Képviselő-testület felhatalmazásával, a 2016. évi költségvetés tartalék terhére.

Az egészségügyről szóló 2011. évi LXXXI. törvény 23. § a következőképpen rendelkezik: a betegségeket terjesztő vagy egészségügyi szempontból káros, miniszteri rendeletben meghatározott rovarok, rágcsálók irtásáról, és a madarak távoltartásáról a terület, épület tulajdonosa, illetve kezelője rendszeresen gondoskodik. A terület, illetve épület használói az irtást tűrni kötelesek.

A törvény 153. § (1) bekezdése alapján a települési önkormányzat a környezet- és település-egészségügyi feladatok körében biztosítja a külön jogszabályban meghatározott rovarok és rágcsálók irtását.

A 18/1998. (VI.03.) NM rendelet alapján a rágcsálók megtelepedésének és elszaporodásának megelőzéséről az egészségügyi intézményekben, a települési szilárd hulladékot, illetve a folyékony hulladékot ártalmatlanító telepeken és a csatornahálózatban, az állattenyésztő és állattartó telepeken, városi területen fenntartott istállóban, állatkertekben, a szerves ipari nyersanyagokat (bőr, csont stb.) feldolgozó vállalatok üzemi területén, a szerves ipari nyersanyagokat (bőr, csont stb.) feldolgozó vállalatok üzemi területén, romépületben, nagyobb épületbontások és építkezések területén, a folyó- és állóvizek, nyitott szennyvízvezető árkok lakott területen fekvő patkányjárta partszegélyein, az élelmiszerek és italok előállítására, tárolására, szállítására szolgáló helyeken (üzemekben, üzletekben, raktárakban stb.), a vendéglátó-ipari és közétkeztetési egységekben évente két alkalommal. Folyamatos góciirtást kell elrendelni minden olyan helyen (esetben), ahol (amikor) a rágcsálók nagymérvű elszaporodása következtében a környezetet is veszélyeztető rágcsálógóc keletkezett. A rágcsálók elleni védekezési kötelezettség lakott területen áll fenn.

Lakott területnek tekintendők a település beépített területén fekvő, emberi tartózkodásra alkalmas létesítmények (lakóházak, középületek, üzemek stb.), az utcák (terek, parkok stb.), valamint az ott található műtárgyak, továbbá területi elhelyezkedésüktől függetlenül a járműforgalmat szolgáló létesítmények, egészségügyi, intézmények, élelmiszer tárolására szolgáló raktárak, közétkeztetési és vendéglátóipari egységek, illetőleg a mezőgazdasági üzemek lakó és gazdasági épületeinek, raktárainak elhelyezésére szolgáló területek az épületekkel és az épületeket körülvevő 100 méter széles területsávval együtt.

Az önkormányzatok helyben biztosítható feladatai többek között a környezet-egészségügy (köztisztaság, települési környezet tisztaságának biztosítása, rovar- és rágcsálóirtás) feladatait sorolja fel. Rágcsáló irtást csak a megfelelő szakmai jogosultsággal rendelkező szakember végezhet.

A rágcsálóirtás véralvadást gátló rágcsálóirtószerrel feltöltött, zárható műanyag szerelvények kihelyezésével történik, ezek higiéniai térképen feltüntetésre kerülnek, illetve fogyási napló vezetésével követhetővé válik az irtószer fogyása. A patkány rendkívül szapora, évente három fő szaporodási időszaka van, de egyes esetekben 6-8 alkalommal is kölykezhethet, ezért fontos, hogy 3-4 havonta ellenőrizzük a kihelyezett csapdákat. Kivédve ezzel a szaporodásukat és ugyanakkor felmérhető a fertőzőtlenség mértéke. Az ellenőrzések során szükség szerint pótolható az irtószer a folyamatos védetség érdekében, illetve a tapasztaltakat figyelembe véve plusz szerelvények kihelyezése válhat indokolttá.

Az egész településre kiterjedő patkánymentesítési akció szakirányításával kizárólag gázmester bízható meg. Az irtást megelőzően a lakosságot tájékoztatni kell a patkánymentesítés időpontjáról és helyéről a 4. melléklet szerinti tartalommal, valamint a területileg illetékes gyógyító-megelőző szolgálatot értesíteni kell az 5. számú melléklet szerint (a rágcsálóirtással megbízott cég teszi meg a bejelentést, a megbízó felhatalmazásával).

A 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 39. § (1) bekezdése alapján az Országos Epidemiológiai Központ által időszakosan kiadott „Tájékoztató az engedélyezett irtószerekről és az egészségügyi kártevők elleni védekezés szakmai irányelveiről” című, hatályban lévő kiadvány rendelkezései rágcsálóirtáskor a következők:

- a mérgezett csalétek az emberi fogyasztásra szánt élelmiszerektől elkülöníthető formában és csak feltűnő színre megfestve helyezhető ki,
- véralvadást gátló hatóanyagú készítményeket szakképzett személy csak az erre a célra szolgáló szerelvényben helyezhet ki,
- a kihelyezésére szolgáló szerelvényeket feltűnő jelzéssel kell ellátni és azon az alkalmazott rágcsálóirtó szer megnevezését, hatóanyagát, az ellenmérget (gyógyszert) és az alkalmazó nevét, címét, telefonszámát fel kell tüntetni.

A Dunavarsányi Közös Önkormányzati Hivatal Beszerzési szabályzatának rendelkezését alkalmazva az előterjesztés 1-3. melléklete szerinti 3 ajánlattevőtől kértünk be ajánlatot:

- Boronyák Zoltán egyéni vállalkozó (2339 Majosháza, Kossuth utca 15.)
- Pretox Kártevőirtó Kft. (5100 Jászberény, Kossuth Lajos út 90.)
- Irtóújirtás Kft. (1188 Budapest, Bocskai utca 103/b)

Az ajánlatok bekérésekor teljeskörű szakmai javaslatot is kértünk, a három árajánlatból a teljeskörű feladat elvégzésére az Irtóújirtás Kft. (1188 Budapest, Bocskai utca 103/b.) adott be ajánlatot.

A beérkezett ajánlat meghaladja a Beszerzési szabályzat 3 ajánlat bekérésének értékhatárát, valamint a költségvetésben erre a feladatra biztosított költségkeretet. Tekintettel arra, hogy a rágcsálóirtás elvégzése települési érdek, javasolom az Irtóújirtás Kft. –t (1188 Budapest, Bocskai utca 103/b.) megbízni a feladat azonnali ellátásával, valamint a költségvetés tartalék keretének terhére a szükséges fedezetet biztosítani.

Kérem a fentiek alapján határozatom elfogadását.

#### Határozati javaslat:

Majosháza Község Önkormányzatának Képviselő-testülete

- elrendeli a 18/1998. (VI.03.) NM rendelet alapján a település teljeskörű rágcsálóirtását;
- megbízta az Irtóújirtás Kft-t (1188 Budapest, Bocskai utca 103/b.) a település teljeskörű rágcsálóirtásával és visszaellenőrzésére nettó 1.901.500,- forint + ÁFA értékben a jelen határozat meghozatalát segítő előterjesztés 3. számú melléklete szerinti árajánlat alapján, a 2016. évi költségvetés tartalék terhére;
- felkéri a Polgármestert, hogy amennyiben a másodszori utóellenőrzés-visszaellenőrzés is szükségessé válik, úgy azt megelőzően a költségek biztosítására, annak ismeretében döntésre terjessze a képviselő-testület elé;
- felhatalmazza a Polgármestert a fentiek szerinti vállalkozói szerződés aláírására, a szükséges intézkedések megtételére, valamint a vállalkozó bevonására a lakosság tájékoztatására.

Határidő: azonnal és folyamatos  
Felelős: Polgármester

A határozati javaslat elfogadása egyszerű többséget igényel.

Az előterjesztést tárgyalta: Pénzügyi, Ügyrendi és Fejlesztési Bizottság

Az előterjesztést készítette: Kovács Aliz Réka műszaki ügyintéző

- Mellékletek:
1. számú Melléklet: Boronyák Zoltán ajánlata
  2. számú Melléklet: Pretox Kft. ajánlata
  3. számú Melléklet: Irtóújirtás Kft. ajánlata
  4. számú Melléklet: Lakossági tájékoztató
  5. számú Melléklet: Gyógyító megelőző szolgálat felé kötelező nyilatkozat
  6. számú Melléklet: Protect extrudált rágcsáló irtóról tájékoztató

Majosháza, 2016. április 27.

formázott: Betűtípus: 11 pt
formázott: Betűtípus: 11 pt
formázott: Normál, Automatikus sorszámozás + Szint: 1 + Számozás stílusa: a, b, c, ... + Kezdő sorszám: 1 + Igazítás: Bal oldalt + Igazítás: 0,63 cm + Behúzás: 1,27 cm
formázott: Sorkizárt, Automatikus sorszámozás + Szint: 1 + Számozás stílusa: a, b, c, ... + Kezdő sorszám: 1 + Igazítás: Bal oldalt + Igazítás: 0,63 cm + Behúzás: 1,27 cm
formázott: Normál, Automatikus sorszámozás + Szint: 1 + Számozás stílusa: a, b, c, ... + Kezdő sorszám: 1 + Igazítás: Bal oldalt + Igazítás: 0,63 cm + Behúzás: 1,27 cm
formázott: Betűtípus: 11 pt
formázott: Betűtípus: 11 pt
formázott: Sorkizárt, Automatikus sorszámozás + Szint: 1 + Számozás stílusa: a, b, c, ... + Kezdő sorszám: 1 + Igazítás: Bal oldalt + Igazítás: 0,63 cm + Behúzás: 1,27 cm
formázott: Betűtípus: 11 pt, Félkövér
formázott: Betűtípus: 11 pt
formázott: Betűtípus: 11 pt
formázott: Betűtípus: 11 pt
formázott: Betűtípus: 11 pt, Nem Nagybetűs

**Kis Gábor**  
polgármester

Az előterjesztés törvényes:

**dr. Szilágyi Ákos**  
jegyző

← formázott: Alapértelmezett

Tárgy:

FW: árajánlat kérés

Tisztelt Kovács Aliz Réka!

Majosháza az otthonom ezért az áraim az önköltségi árat tartalmazzák.

A középületek patkánymentesítésének éves költségét 20.000ft körüli nettó összegre becsülöm.

A lakóingatlanok egy-egy kulcsra zárható, EU szabvány patkányládát kapnának amely 700 forint bruttó áron beszerezhető. Ebbe 300 ft értékű irtószer kerülne. Ha az önkormányzat vásárolja meg a patkányládákat, az ÁFA visszaigényelhető. Ha újra kell tölteni a ládákat, az ismét 300 ft-ba kerül. Az irtószert csak a vállalkozásomon keresztül szerezhethjük be.

Tisztelettel

Boronyák Zoltán Sándor

Egészségügyi Gázmester

[Tel:209188766](tel:209188766)

ii

**PRETOX Kártevőirtó Kft.**

5100 Jászberény, Kossuth L. út 90.

Tel./fax.: 57/412-043, Mobil: 06 30/9-550-476.

**Tisztelt Cím!**

Tárgy: Árajánlat rágcsálóirtásra.

Helyszíni bejárás alapján alábbiakban teszek ajánlatot Majosháza város kijelölt területeinek rágcsálóirtási munkáinak végzésére:

Vállalási díjunk 2016. évre:

85.000,- Ft + Áfa/ Polgármesteri Hivatal intézményei  
2400,- Ft + Áfa/alkalom ingatlanonként

Munkánkat az Országos Epidemiológiai Központ, ÁNTSZ mindenkori szakmai irányelvei szerint végezzük, melyre garanciát adunk.

Minden egyéb felmerülő kérdésre készséggel válaszolok.

Fenti ajánlat alapján várom szíves visszajelzését.

Jászberény, 2016. április 26.

Tisztelettel:

PRETOX KÁRTEVŐIRTÓ KFT.  
5100 Jászberény, Kossuth L. út 90.  
Tel./Fax: 57/412-043 Mobil: 30/9-550-476  
Adószám: 112747752-16  
K&H: 10200566-45113644-09000000

Gál László  
ügyvezető, eü. gázmester

## ÁRAJÁNLAT

**Tisztelt Kovács Alíz Réka !**

Megküldjük árajánlatunkat **patkányirtásra mely a 2016.04.25 történt felmérés alapján készült.**

**Tárgy:**

Majosháza község területén **patkányirtás.**

**Munkamenet:**

**Rágcsálóirtás:**

A fentiekben megnevezett területen, véralvadástgátló **rágcsálóirtószerrel feltöltött, zárható** műanyag szerelvények kerülnek kihelyezésre, melyek higiéniai térképen kerülnek jelölésre, illetve fogyási napló készül, amin a későbbiekben követni lehet az irtószer fogyását. Ezeket a patkányládákat külterületen le kell rögzíteni, melyet gyorskötöző segítségével oldunk meg.

**Visszaellenőrzés fontossága:** A patkány rendkívül szapora , évente három fő szaporodási időszaka van, de egyes esetekben 6-8 alkalommal is kölykezhethet, ezért fontos , hogy 3-4 havonta ellenőrizzük a kihelyezett csapdákat. Kivédve ezzel a szaporodásukat és ugyanakkor felmérhetjük a fertőzöttség mértékét. Az ellenőrzések során szükség szerint pótoljuk az irtószer, hogy folyamatos védeltséget tudjunk biztosítani, illetve a tapasztaltakat figyelembe véve plusz szerelvényeket helyezhetünk ki.

**Szakmailag akkor van értelme a községben patkányirtásnak, ha legalább egyszer az egész község területén el van végezve az irtás. A településre kiterjedő patkánymentesítési akció szakirányításával kizárólag gázmester bízható meg. Végrehajtást megelőzően a területileg illetékes gyógyító-megelőző szolgálatot értesíteni kell. Lakosságot tájékoztatni a patkánymentesítés időpontjáról és helyéről.**

<b>Közterületen patkányláda Telepítése</b>				
	Megnevezés:	Ajánlott minimum Mennyiség:	Nettó ár/db	Összesen:
1.	Patkányláda telepítése Hivatal ingatlanjaira (polgármesteri Hivatal, Sport telep, Műv.ház, Tűzoltószertár, Óvoda, Orvosi rendelő, Vendégház)	20 db	1.300 Ft + Áfa/db	26.000 Ft + Áfa
2.	Egérdobozok kihelyezés Hivatal ingatlanjaira (fentiekben felsorolt ingatlanok)	25 db	500 Ft + Áfa /db	10.000 Ft + Áfa
3.	Patkányláda telepítése Széchenyi sétány	315 db	1.300 Ft + Áfa/db	409.500 Ft + Áfa
4.	Patkányláda telepítés lakó ingatlanokon	1120 db	1.300 Ft + Áfa/db	1.456.000 Ft + Áfa
5.	További ládák kihelyezése	db	1.300 Ft + Áfa/db	
<b>Törött vagy elveszett pótlása</b>				<b>1.901.500 Ft + Áfa</b>
1.	Törött vagy elveszett patkányláda pótlása:	db	1.300 Ft + Áfa/db	
<b>Visszaellenőrzés</b>				
1.	Visszaellenőrzés és feltöltés 7-10 nap múlva	1455 db	ingyen	ingyen
2.	További visszaellenőrzés és feltöltés fertőzöttség esetén:	3 hónap múlva	500 Ft + Áfa/db	
3.	Egérdobozok feltöltése	3 hónap múlva	250 Ft + Áfa/db	

**Szerződés kötés esetében:**

- 1 évre szóló szerződés kötés esetén: a visszaellenőrzések végösszegéből 10 % kedvezményt biztosítunk. (ami a 4.-dik visszaellenőrzésnél kerül levonásra)
- Több évre szóló szerződés kötés esetén a visszaellenőrzések végösszegéből 15 % kedvezményt biztosítunk.

További információk:

- Lakó ingatlanokra 2db patkányláda kihelyezése indokolt/ ingatlan.
- Széchenyi sétányon lévő ingatlanokra 1 db patkányláda kihelyezése indokolt.
- Az első visszaellenőrzést , díj mentesen vállaljuk. Visszaellenőrzéskor a lakosságot szintén ki kell értesíteni. A visszaellenőrzésnél a patkányláda pótlását csak térítés ellenében tudjuk elvégezni.
- További visszaellenőrzésnél az elveszett ládákat szintén térítés ellenében tudjuk kihelyezni.
- Ahol állattartás folyik 3-6 db patkányláda kihelyezése lenne szükséges.

Dokumentumok csatolva. (Kiírás, biztonsági adatlap)

Cégünk a kártevő-mentesítéssel járó összes adminisztratív feladatokat elvégzi.  
Az eredményes védekezés, valamint a csak indokolt irtószer felhasználás érdekében az INTEGRÁLT KÁRTEVŐIRTÁS követelményrendszerét valósítjuk meg.

Amennyiben elnyerte tetszésüket árajánlatunk várjuk szíves visszajelzésüket elérhetőségeink valamelyikén.

A jó együttműködés reményében.

Budapest 2016.április 26.

**Tisztelettel:**

Bognár Dóra 20/288-8145  
Asszisztens  
Irtójóirtás Kft.  
1188 Budapest Bocskai u. 103/b  
Tel: 061-630-4720  
***Irtójóirtás Kft.***

## Tisztelt MAJOSHÁZI Lakosok!

Az Önök lakóterületén az Önkormányzattal kötött szerződés keretében cégünk patkánymentesítést végez.

Zárt, műanyag etetőszerelvényeket helyezünk ki a patkányok által látogatott helyek közelében, melyekben rágcsálóirtó szert helyeztünk el.  
Kérjük Önöket, hogy a kihelyezett etető ládákat a hatékonyság miatt ne érintsék, lehetőleg ne mozdítsák el a kihelyezett környezetből!

A ládákból lévő irtószer szóródás mentesen van elhelyezve, házi-, és haszonállatok nem férhetnek hozzá.

**Az irtószer neve: PROTECT-B,**

**színe: piros/rózsaszín**

**Hatóanyaga: 0,005 bromadiolon,**

**Ellenszere: K-Vitamin / KONAKION inj. /**

Amennyiben a kihelyezéssel, illetve a patkányártalommal kapcsolatosan észrevételei vannak, úgy kérjük jelezze Majosháza Község Önkormányzatánál, vagy cégünknel - munkaidőben az alábbi telefonszámon: .....

hétvégi telefonos tájékoztatás: .....

**Együttműködésüket köszönjük!**



## Tisztelt Gyógyító-megelőző Szolgálat !

Ezúton tájékoztatjuk Önöket, hogy .....től cégünk, az ..... .. Önkormányzatával patkánymentesítési szolgáltatásra szerződést kötött az alábbi területekre:

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

### Tudnivalók az irtáshoz használt anyagokról és eszközökről:

A patkánymentesítéshez **zárt**, műanyag etetőszelvényekben helyezünk ki mérgezett,patkányirtó csalétket, szóródás mentesen, A számozott etető szerelvényeken az irtószerre vonatkozó tájékoztató tudnivalók fel vannak tüntetve.

A csalétek **extrudált gabonakocka, színe piros-rózsaszín.**

**Hatóanyaga:** véralvadásgátló hatóanyagot, 005% bromadiolont tartalmaz..

A hatóanyag ellenszere: „K” vitamin ( Konakion inj. )

A mérgeződés elkerülése miatt a mérgezett csalétek szuper keserű adalékanyagot tartalmaz / ***Bitrex -denatónium benzoát /***

**Tájékoztatónk mellékletében a felhasznált rágcsálóirtó szer biztonsági adatlapját is egyidejűleg megküldjük.**

A mentesítést végző cég: .....

Székhelye:.....

Telefonos elérhetősége: .....

Felelős egészségügyi gázmester : .....

Tel.:

cégvezető

cím

## BIZTONSÁGI ADATLAP

PROTECT extrudált rágcsálóirtó blokk

Kiadás dátuma: 2014. 02.28.

Verzió szám: 3

---

---

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

---

---

1.1 A keverék azonosítása: PROTECT extrudált rágcsálóirtó blokk

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása

**Felhasználható:** patkányok és egerek irtására.

1.3. Gyártó és forgalmazó:

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 keverék**

2.2. Címkézési elemek

A címke tartalmát a forgalomba hozatali engedélyt kiadó hatóság HU-2014-MA-14-00071-0000 számú engedélyében az alábbiak szerint állapította meg:

Szimbólumok, veszélyjel, R mondatok: nincsenek

S mondatok:

S 1/ 2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, a csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

### 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
Bromadiolon	0,005	249-205-9	28772-56-7	T <sup>+</sup> , N	26/27/28-48/23/24/25-51/53	Akut toxicitás 1. kategória Vízi toxicitás Krónikus, 2.	H300, H310, H330 H372 H411

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

#### Az engedélyező magyar hatóság az alábbiak szerint állapította meg:

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. Ne étkezzon és ne igyon, meleg helyen pihenjen és értesítse az orvost.
- Eszméletlen személynek semmit ne adjon szájon 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, bromadiolont tartalmaz. A rágcsőírtó 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 zsigeri 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 szerves 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. Gyermek és háziállatok számára hozzá nem férhető helyre tegyük.

7.1.2. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás 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

Piros színű paraffinos kockák

Olvadáspont 50-60 °C

pH-érték: (1 g anyag /100 ml vízben ) 20 °C-on : 6,53\*

Relatív sűrűség: 1,15\*

Nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok: nincs

\* GLP minősített laboratóriumban mért eredmények

---

---

## 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

---

---

Az alábbi táblázatban közölt adatok GLP minősített laboratóriumban készült vizsgálatok eredményei

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*és**	Nem irritál
Szenzibilizáció*és**	nem

\*2001/59/EC direktíva

\*\* 1272/2008 EC rendelet alapján

---

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

---

---

A keverékre nem állnak rendelkezésre adatok

### **Bromadiolon hatóanyagra**

Hal LC50 (96 h) szivárványos pisztráng 1,4 mg/l  
bluegill sunfish 3,0 mg/l  
Daphnia LC50 (48 h) 5,8 mg/l

*Bioakkumulációs képesség*  
oktanol-víz megoszlási együttható (log  $K_{ow}$ ) = 3,8

---

---

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

---

---

### Hulladékkezelés

13.1. Az engedélyező hatóság az alábbiak szerint állapította meg

#### Lakossági felhasználóknak:

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 összecsomóztatva lezárni. A dupla zacskóban levő tetemet zárt hulladéktároló edénybe kell helyezni; további kezelése kommunális hulladékként történik.

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

#### Foglalkozásszerű felhasználóknak:

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 irtószer 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 előírások**

---

---

Nem veszélyes áru!

---

---

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

---

---

A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

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

26/27/28 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező

48/23/24/25 Hosszabb időn át belélegezve, bőrön és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

#### Figyelmeztető H mondatok

300 Lenyelve halálos

310 Bőrrel érintkezve halálos

330 Belélegezve halálos

372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**Készítés dátuma: 2012. 06. 15.**

**Verzió szám: 1**

**Kiadás dátuma: 2012-10-15**

**2**

**Módosítás:11. szakaszban hiba javítása**

**Kiadás dátuma: 2014.02.28.**

**3**

Módosítás: A HU-2014-MA-14-00071-0000 sz. engedélyben az engedélyező hatóság határozta meg a címkézési elemeket (2.2. pont), az elsősegélynyújtást (4.1.) és a hulladékkezelést (13. szakasz)

*A biztonsági adatlap vége*