

## A biocid termék jellemzőinek összefoglalója

**Termék neve:** PROTECT® PRO paraffinos rágcsálótírtó blokk/TOX-BOX PRO egérirtó állomás

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

**Engedélyszám:** HU-0017314-0000

**R4BP 3 tétel hivatkozási száma:** HU-2017-SP-14-00191-0000

## 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 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
5. Meta SPC felhasználására vonatkozó általános iránymutatások	7
5.1. Használati utasítások	7
5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések	9
5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések	9
5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások	10
5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett	10
6. Egyéb információk	10

## Adminisztratív információk

### 1.1. A termék kereskedelmi nevei

Magyarország PROTECT® PRO paraffinos rágcsálótíró blokk/TOX-BOX PRO egérintő állomás
--

### 1.2. Engedélyes

Az engedélyes neve és címe	Név	Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.
	Cím	Szállás u. 6. H-1107 Budapest Magyarország
Engedélyszám	HU-0017314-0000	
R4BP 3 tétel hivatkozási száma	HU-2017-SP-14-00191-0000	
Az engedélyezés dátuma	2014-01-10	
Az engedély lejáratának dátuma	2020-08-31	

### 1.3. Biocid termékek gyártója/gyártói

A gyártó neve	Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.
A gyártó címe	Szállás utca 6. 1107 Budapest Magyarország
Gyártási helyek	Köves J. út 1. 2943 Bábolna Magyarország

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

**Hatóanyag**

12 - Bromadiolon

**A gyártó neve**

Dr Tezza

**A gyártó címe**

Via Tre Ponti 37050 S. Maria di Zevio Olaszország

**Gyártási helyek**

Via Tre Ponti 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 (%)
Bromadiolon	3-[3-(4'-Bromo[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one	Hatóanyag	28772-56-7	249-205-9	0.005

### 2.2. Az előállítás típusa

RB - Csalétek (felhasználásra kész)

## 3. Figyelmeztető és óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

**Figyelmeztető mondatok**

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket érrendszer.  
Károsíthatja a születendő gyermeket.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.  
A használatot követően a(z) kezét alaposan meg kell mosni.  
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
Védőkesztyű használata kötelező.  
LENYELÉS ESETÉN:Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Elzárva tárolandó.

A tartalom elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

## 4. Engedélyezett felhasználás(ok)

### 4.1 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 1 - Foglalkozásszerű felhasználás

##### Terméktípus

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

##### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

A készítményt zárt térben és az épületek fél méteres körzetében, olyan helyeken alkalmazzuk, ahol rágcsálók előfordulása észlelhető.

##### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Rattus norvegicus-Ivarérett egyedek|Rovarak, emlősök (pl. rágcsálók)-Vándorpatkány  
Rattus norvegicus-Fiatalkorú egyedek|Pl. rágcsálók-Vándorpatkány  
Mus musculus-Ivarérett egyedek|Rovarak, emlősök (pl. rágcsálók)-Házi egér  
Mus musculus-Fiatalkorú egyedek|Pl. rágcsálók-Házi egér

##### Felhasználási terület

Beltéri  
Egyéb

##### Az alkalmazás módja(i)

Csalétek alkalmazása

##### A felhasználás mértéke és gyakorisága

-- 100 -  
**A műanyag egéretető doboz ( Protect Boxer egérintő állomás) külső csomagolásán**  
A Protect extrudált rágcsálóirtó blokkot tartalmazó egéretető doboz alkalmazási dózisa:  
— kismértékű ártalomnál: 10 méterenként 1 doboz,  
— nagymértékű ártalomnál: 5 méterenként 1 doboz.  
**A rágcsálóirtó blokkot 100–500 gramm közötti töltőmeggel tartalmazó kiszerelések külső csomagolásán**  
A Protect extrudált rágcsálóirtó blokk alkalmazási dózisa egerek irtásakor:  
— kismértékű ártalomnál: 10 méterenként 40-50 gramm,  
— nagymértékű ártalomnál: 5 méterenként 40-50 gramm.  
A Protect extrudált rágcsálóirtó blokk alkalmazási dózisa patkányok irtásakor:  
— kismértékű ártalomnál: 10 méterenként maximum 200 gramm,  
— nagymértékű ártalomnál: 5 méterenként maximum 200 gramm.  
**A rágcsálóirtó blokkot 1–8 kg közötti töltőmeggel tartalmazó kiszerelések külső csomagolásán**  
A Protect extrudált rágcsálóirtó blokk alkalmazási dózisa egerek irtásakor:  
— kismértékű ártalomnál: 10 méterenként 40-50 gramm,  
— nagymértékű ártalomnál: 4 méterenként 40-50 gramm.

A Protect extrudált rágcsálóirtó blokk alkalmazási dózisa patkányok irtásakor:  
— kismértékű ártalomnál: 10 méterenként maximum 200 gramm,  
— nagymértékű ártalomnál: 4 méterenként maximum 200 gramm.

## Felhasználói kör

Foglalkozásszerű felhasználó

## Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

20, 25 vagy 50 grammos blokk • műanyag egéretető dobozban, papírdobozba helyezve • 1 db etetődoboz/papírdoboz: 40 (2 x 20) gramm / etetődoboz és 50 (2 x 25) gramm / etetődoboz

20, 25 vagy 50 grammos blokk • műanyag egéretető dobozban, papírdobozba helyezve • 2 db etetődoboz/papírdoboz: 80 (2 x 2 x 20) gramm/ etetődoboz és 100 (2 x 2 x 25) gramm/ etetődoboz

20, 25 vagy 50 grammos blokk • karton dobozban • 50, 100, 150, 200, 250 és 500 gramm

20, 25 vagy 50 grammos blokk • műanyag dobozban • 50, 100, 150, 200, 250 és 500 gramm

20, 25 vagy 50 grammos blokk • műanyag vödörben • 50, 100, 150, 200, 250 és 500 gramm

20, 25 vagy 50 grammos blokk • műanyag dobozban • 1, 3 és 8 kg  
20, 25 vagy 50 grammos blokk • műanyag vödörben • 1, 3 és 8 kg

### 4.1.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

#### A műanyag egéretető doboz ( Protect Boxer egérintő állomás) külső csomagolásán

- A mérgezett csalétek kihelyezése előtt mérlegeljük, hogy a tapasztalt rágcsálóártalom irtószer alkalmazása nélkül nem oldható-e meg hatékonyan (pl. mechanikus csapda használata kismértékű egérintő felszámolására).
- A készítményt olyan helyeken alkalmazzuk, ahol egerek előfordulása észlelhető.
- Az egerek 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.
- A kezelés megkezdése előtt lehetőség szerint minden, a rágcsálók számára elérhető táplálékforrást távolítsunk el.
- Az egéretető állomást felnyitás nélkül, a megfigyelt rágcsálóaktivitás közvetlen közelében, elsősorban a falak mentén, a szekrények alatt és a bútorok mögött helyezzük el.
- Ügyeljünk arra, hogy az állomást gyermekek és nem célszervezet állatok (egyéb vadon élő állatok, illetve házi- és haszonállatok) által hozzá nem férhető, esőtől védett helyre tegyük.
- Lehetőség szerint gondoskodjunk az etetőállomás stabil rögzítéséről.

A Protect extrudált rágcsálóirtó blokkot tartalmazó egéretető doboz alkalmazási dózisa:

— kismértékű ártalomnál: 10 méterenként 1 doboz,

— nagymértékű ártalomnál: 5 méterenként 1 doboz.

- 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 teljesen el nem tűnnek.
- 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 3-5 nappal várható.
- A csalétek csak addig hagyjuk kint, amíg azt a rágcsálók aktivitása indokolja.

- A rágcsálóártalom a kezelés hatására általában 2-6 hét alatt megszűnik. Amennyiben a rágcsálóártalom 4 hét alatt sem csökken érzékelhetően, forduljunk kártevőirtó szakemberhez.
- A kezelés után, de legkésőbb 6 hét múlva, az etetőállomásokat gyűjtjük össze, az esetlegesen kiszóródott irtószert takarítjuk fel.

#### **A rágcsálóirtó blokkot 100–500 gramm közötti töltőtömeggel tartalmazó kiserelések külső csomagolásán**

- 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 olyan helyeken alkalmazzuk, ahol patkányok vagy egerek 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.
  - 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 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 blokkokat rögzítsük az etetődobozban/ládában található rúd vagy tüske segítségével. Lehetőség szerint a doboz/ládát is rögzítsük, pl. a padozathoz.
  - Ennek hiányában a blokkokat 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, valamint a nem célszervezet állatok ne férhessenek hozzá. A blokkokat drót segítségével rögzítsük is, hogy azokat a rágcsálók ne hurcolják el.
  - Az irtószert védjük a közvetlen víztől, esőtől és az időjárás viszontagságaitól.
- A Protect extrudált rágcsálóirtó blokk alkalmazási dózisa egerek irtásakor:
- kismértékű ártalomnál: 10 méterenként 40-50 gramm,
  - nagymértékű ártalomnál: 5 méterenként 40-50 gramm.
- A Protect extrudált rágcsálóirtó blokk alkalmazási dózisa patkányok irtásakor:
- kismértékű ártalomnál: 10 méterenként maximum 200 gramm,
  - nagymértékű ártalomnál: 5 méterenként maximum 200 gramm.
- Az etetőhelyeket az első két hét során 3-4 naponként ellenőrizzük, és az elfogyasztott csalétket pótoljuk. A szennyezett, átmedvesedett vagy más egyéb okból tönkrement csalétket cseréljük le. Az ellenőrzést ezt követően hetente ismételjük meg. A csalétek kihelyezését addig folytassuk, amíg a rágcsálók teljesen el nem tűnnek.
  - 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 rágcsálóártalom a kezelés hatására általában 2-6 hét alatt megszűnik. Amennyiben a rágcsálóártalom 4 hét alatt sem csökken érzékelhetően, forduljunk kártevőirtó szakemberhez.
  - A kezelés után, de legkésőbb 6 hét múlva, az etetőállomásokat gyűjtjük össze, az esetlegesen kiszóródott irtószert takarítjuk fel.

#### **A rágcsálóirtó blokkot 1–8 kg közötti töltőtömeggel tartalmazó kiserelések külső csomagolásán**

- A készítményt olyan helyeken alkalmazzuk, ahol rágcsálók előfordulása észlelhető.
  - 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 (bromadiolon) elleni rezisztencia veszélye fennáll-e.
  - A csalétek kihelyezése előtt lehetőség szerint minden más táplálékforrást távolítsunk el.
  - A kihelyezés módja elsősorban a helyi körülményektől függ, az elsődleges cél azonban minden esetben az, hogy az irtószert illetéktelen személyek és nem célszervezet állatok ne férhessenek hozzá.
  - A rágcsálóirtó blokk az egerek és patkányok által látogatott helyekre, azok vonulási útjaira illetve feltételezett búvóhelyük közelébe a következőképpen helyezhető ki:
    - az erre a célra szolgáló, felnyitás ellen védett rágcsálóetető ládában illetve dobozban, vagy
    - a helyszínen kialakított etetőhelyeken, amennyiben az irtószert hozzáférhetősége segédeszköz (tálca, prizma) alkalmazásával biztosítható.
  - Gondoskodjunk az etetőállomások stabil rögzítéséről.
- A Protect extrudált rágcsálóirtó blokk alkalmazási dózisa egerek irtásakor:
- kismértékű ártalomnál: 10 méterenként 40-50 gramm,
  - nagymértékű ártalomnál: 4 méterenként 40-50 gramm.
- A Protect extrudált rágcsálóirtó blokk alkalmazási dózisa patkányok irtásakor:
- kismértékű ártalomnál: 10 méterenként maximum 200 gramm,
  - nagymértékű ártalomnál: 4 méterenként maximum 200 gramm.
- 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 hetente egyszer ellenőrizzük és az elfogyasztott csalétket pótoljuk. A megromlott vagy penészes csalétket cseréljük ki.
- 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.
- A csalétket csak addig hagyjuk kint, amíg azt a rágcsálók aktivitása indokolja.
- 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 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

Felhasználás előtt olvassa el a használati utasítást!

Kizárólag rágcsálóirtásra és csak a használati utasítás szerint alkalmazható!

A termék használata közben viseljen megfelelő védelmet nyújtó, EU minőségtanúsítvánnyal rendelkező védőkesztyűt. Munka közben tilos enni, inni vagy dohányozni!

Kihelyezés után meleg, szappanos vízzel alaposan kezelt kell mosni.

Élelmiszertől és takarmánytól elkülönítve, gyermek és haszonállat által hozzáférhető, száraz, hűvös helyen tárolandó.

Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

A rágcsálóirtó szer keserű ízanyagot tartalmaz, amely megakadályozza a készítmény véletlen emberi fogyasztását.

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

##### Elsősegélynyújtás:

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 szájjüregét öblítse ki vízzel! Ne étkezzen és ne igyon, meleg helyen pihenjen és értesítse az orvost!
- Esméletlen 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 véralvadásgátló hatóanyagot, bromadiolont 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 laboratórium módszerrel ellenőrizni szükséges.)

#### 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 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet előírásai szerint kötelesek gondoskodni.

A kezelés után az etetőhelyeket szüntessük meg. Gyűjtsük 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.



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

Eredeti, zárt csomagolásban, fénytől védett, száraz, hűvös, jól szellőző, zárt helyen tárolandó. Gyújtóforrástól és oxidáló anyagoktól távol tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
A gyártástól számítva 2 évig használható fel. (A gyártás idejét az egyedi csomagolásokon fel kell tüntetni!)

## **5. Meta SPC felhasználására vonatkozó általános iránymutatások**

### **5.1. Használati utasítások**

### **A műanyag egéretető doboz ( Protect Boxer egérintő állomás) kül ső csomagolásán**

- A mérgezett csalétek kihelyezése előtt mérlegeljük, hogy a tapasztalt rágcsálóártalom irtószert alkalmazása nélkül nem oldható-e meg hatékonyan (pl. mechanikus csapda használata kismértékű egérintő felszámolására).
- A készítményt olyan helyeken alkalmazzuk, ahol egerek előfordulása észlelhető.
- Az egerek 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.
- A kezelés megkezdése előtt lehetőség szerint minden, a rágcsálók számára elérhető táplálékforrást távolítsunk el.
- Az egéretető állomást felnyitás nélkül, a megfigyelt rágcsálóaktivitás közvetlen közelében, elsősorban a falak mentén, a szekrények alatt és a bútorok mögött helyezzük el.
- Ügyeljünk arra, hogy az állomást gyermekek és nem célszervezet állatok (egyéb vadon élő állatok, illetve házi- és haszonállatok) által hozzá nem férhető, esőtől védett helyre tegyük.
- Lehetőség szerint gondoskodjunk az etetőállomás stabil rögzítéséről.

A Protect extrudált rágcsálóirtó blokkot tartalmazó egéretető doboz alkalmazási dózisa:

— kismértékű ártalomnál: 10 méterenként 1 doboz,

— nagymértékű ártalomnál: 5 méterenként 1 doboz.

- 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 teljesen el nem tűnnek.
- 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 3-5 nappal várható.
- A csalétek csak addig hagyjuk kint, amíg azt a rágcsálók aktivitása indokolja.
- A rágcsálóártalom a kezelés hatására általában 2-6 hét alatt megszűnik. Amennyiben a rágcsálóártalom 4 hét alatt sem csökken érzékelhetően, forduljunk kártevőirtó szakemberhez.
- A kezelés után, de legkésőbb 6 hét múlva, az etetőállomásokat gyűjtjük össze, az esetlegesen kiszóródott irtószert takarítsuk fel.

### **A rágcsálóirtó blokkot 100–500 gramm közötti töltőtömeggel tartalmazó kiszerezések külső csomagolásán**

- A mérgezett csalétek kihelyezése előtt mérlegeljük, hogy a tapasztalt rágcsálóártalom irtószert alkalmazása nélkül nem oldható-e meg hatékonyan (pl. mechanikus csapda használata kismértékű egérintő felszámolására).
  - A készítményt olyan helyeken alkalmazzuk, ahol patkányok vagy egerek 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.
  - 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 blokkokat rögzítsük az etetődobozban/ládában található rúd vagy tüske segítségével. Lehetőség szerint a dobozt/ládát is rögzítsük, pl. a padozathoz.
  - Ennek hiányában a blokkokat 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 csalétek megközelíthessék, de ahhoz illetéktelen személyek, valamint a nem célszervezet állatok ne férhessenek hozzá. A blokkokat drót segítségével rögzítsük is, hogy azokat a rágcsálók ne hurcolják el.
  - Az irtószert védjük a közvetlen víztől, esőtől és az időjárás viszontagságaitól.
- A Protect extrudált rágcsálóirtó blokk alkalmazási dózisa egerek irtásakor:
- kismértékű ártalomnál: 10 méterenként 40-50 gramm,
- nagymértékű ártalomnál: 5 méterenként 40-50 gramm.
- A Protect extrudált rágcsálóirtó blokk alkalmazási dózisa patkányok irtásakor:
- kismértékű ártalomnál: 10 méterenként maximum 200 gramm,
- nagymértékű ártalomnál: 5 méterenként maximum 200 gramm.
- Az etetőhelyeket az első két hét során 3-4 naponként ellenőrizzük, és az elfogyasztott csalétek pótoljuk. A szennyezett, átnedvesedett vagy más egyéb okból tönkrement csalétek cseréljük le. Az ellenőrzést ezt követően hetente ismételjük meg. A csalétek kihelyezését addig folytassuk, amíg a rágcsálók teljesen el nem tűnnek.
  - 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 csalétek csak addig hagyjuk kint, amíg azt a rágcsálók aktivitása indokolja.
- A rágcsálóirtalom a kezelés hatására általában 2-6 hét alatt megszűnik. Amennyiben a rágcsálóirtalom 4 hét alatt sem csökken érzékelhetően, forduljunk kártevőirtó szakemberhez.
- A kezelés után, de legkésőbb 6 hét múlva, az etetőállomásokat gyűjtjük össze, az esetlegesen kiszóródott irtószert takarítjuk fel.

#### **A rágcsálóirtó blokkot 1–8 kg közötti töltőtömeggel tartalmazó kiserelések külső csomagolásán**

- A készítményt olyan helyeken alkalmazzuk, ahol rágcsálók előfordulása észlelhető.
- 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 (bromadiolon) elleni rezisztencia veszélye fennáll-e.
- A csalétek kihelyezése előtt lehetőség szerint minden más táplálékforrást távolítsunk el.
- A kihelyezés módja elsősorban a helyi körülményektől függ, az elsődleges cél azonban minden esetben az, hogy az irtószert illetéktelen személyek és nem célszervezet állatok ne férhessenek hozzá.
- A rágcsálóirtó blokk az egerek és patkányok által látogatott helyekre, azok vonulási újtáira illetve feltételezett búvóhelyük közelébe a következőképpen helyezhető ki:
  - az erre a célra szolgáló, felnyitás ellen védett rágcsálóetető ládában illetve dobozban, vagy
  - a helyszínen kialakított etetőhelyeken, amennyiben az irtószert hozzáférhetősége segédeszköz (tálca, prizma) alkalmazásával biztosítható.

• Gondoskodjunk az etetőállomások stabil rögzítéséről.

A Protect extrudált rágcsálóirtó blokk alkalmazási dózisa egerek irtásakor:

— kismértékű ártalomnál: 10 méterenként 40-50 gramm,

— nagymértékű ártalomnál: 4 méterenként 40-50 gramm.

A Protect extrudált rágcsálóirtó blokk alkalmazási dózisa patkányok irtásakor:

— kismértékű ártalomnál: 10 méterenként maximum 200 gramm,

— nagymértékű ártalomnál: 4 méterenként maximum 200 gramm.

- 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 hetente egyszer ellenőrizzük és az elfogyasztott csalétek pótoljuk. A megromlott vagy penészes csalétek cseréljük ki.
- 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 csalétek csak addig hagyjuk kint, amíg azt a rágcsálók aktivitása indokolja.
- 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, 2-6 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 takarítjuk fel.

## **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 csalétekhez sem gyermekek, sem a nem célszervezet állatok nem férhessenek hozzá.

A készítmény mérgező az emlősökre és a madarakra. A kutya, macska, sertés, és minden egyéb ragadozó és/vagy dögevő állat mérgeződéskor, ha a rágcsálóirtó szertől elpusztult vagy legyengült patkányt, egeret elfogyasztja.

Az irtószert kihelyezésekor használjon védőkesztyűt. Munka közben tilos enni, inni, vagy dohányozni. Kihelyezés után meleg, szappanos vízzel alaposan kezét kell mosni.

Beszennyezett, romlott rágcsálóirtó szert ne használjon fel.

Élelmiszertől 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.

A rágcsálóirtó pép keserű íz anyagot tartalmaz, amely segít megelőzni a készítmény véletlen emberi fogyasztását.

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

**Elsősegélynyújtás:**

Esetleges mérgezés vagy annakgyanúja 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 étkezzen és ne igyon, meleg helyen pihenjen és értesítse az orvost!
- 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 véralvadásgátló hatóanyagot, bromadiolont tartalmaz. A rágcsálótírtó 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 intravenásan K1-vitamint kell adni. A kezelés többszöri megismétlésére is szükség lehet.

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

## 5.4. 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. A kezelés után az etetőhelyeket szüntessük meg. Gyűjtsük össze a megmaradt irtószert, valamint a rágcsálótírtó 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, illetéktelenektől elzárt, fénytől védett, száraz, hűvös helyen tárolva, a gyártástól számítva 2 évig használható fel (A gyártás idejét az egyedi csomagolásokon fel kell tüntetni!)

## 6. Egyéb információk

OEK szakvélemény száma: 7711/179/2013 DDO

**A címkefelirat tartalmazza:**

PROTECT® PRO paraffinos rágcsálótírtó blokk, TOX-BOX PRO egéirtó állomás  
II. forgalmazási kategóriájú irtószert

**Hatóanyaga:** 0,005% bromadiolon

Engedélytulajdonos: Bábolna Bio Kft., H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

**OTH engedélyszám:** HU-2017-SP-14-00191-0000

valamint, jelen dokumentum alábbi pontjai, a kiszerelés a foglalkozásszerű felhasználóknak szánt kiszereléseken:  
3, 4.1 (a kiszerelések és csomagolóanyagok listájának kivételével), 4.1.1., 4.1.4., 5.2., 5.3., 5.4., 5.5.

**Továbbá a műanyag rágcsálótírtó szerelvényeken feltüntetendő az alábbi szöveg:**

**PROTECT® PRO paraffinos rágcsálótírtó blokk, TOX-BOX PRO egéirtó állomás**

**Hatóanyaga:** 0,005% bromadiolon

**Ellenszere:** K1-vitamin

**OTH engedélyszám:** HU-2017-SP-14-00191-0000