

BIZTONSÁGI ADATLAP

PROTECT rágcsálóirtó granulátum

Kiadás dátuma: 2015.06.19.

Verzió szám: 4

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 A keverék azonosítása: PROTECT rágcsálóirtó granulátum

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

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 az1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján

Nem veszélyes keverék

2.2. Címkézési elemek

A címke tartalmát a forgalomba hozatali engedélyt kiadó hatóság HU-2013-HA-14-00036-0000 számú engedélyében az alábbiak szerint állapította meg:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

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

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P301+310 Lenyelés esetén: azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz

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

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

3. SZAKASZ Az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
				veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Bromadiolon	0,005	249-205-9	28772-56-7	Akut toxicitás 1. kategória Vízi toxicitás Krónikus, 2.	H300, H310, H330 H372 H411

A H 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 étkezzen 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 rágcsálóirtó szer lenyelését követően csökkenhet a véralvadási képesség és belső vérzés jelentkezhet. A mérgezés/expozíció és a tünetek jelentkezése között akár több nap is eltelhet.

A készítményt lenyelő mérgezett ellátásakor, amennyiben jellemző tüneteket (pl. orrvérzés, ínyvérzés, vérköpés, véres vizelet, hosszabb véralvadási idő, nagy kiterjedésű vagy több haematoma, hirtelen fellépő, szokatlan 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, CO₂ és hab

Az oltást szükség esetén vízzel is lehet végezni

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: -

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

Mint bármely anyag égésekor, szén-monoxidot tartalmazó mérges gázok keletkezhetnek.

Különleges tűzoltási intézkedések: nem szükségesek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A szokásos védőfelszerelést kell viselni, zárt térben független levegőellátású légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- védőkesztyű használata javasolt
- a terület kiürítése, szakértői konzultáció nem szükséges

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Sürgősségi ellátás nem szükséges

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük el a keverék élővízbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. A terület elhatárolása nem szükséges.

6.3.2. Lapátolja jól zárható, feliratozott edényzetbe!

További kezelése a 13. szakasz szerint

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Gyermekek és háziállatok számára hozzá nem férhető helyre tegyük.

7.1.2. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás
A használatot követően alaposan kezdet 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 granulátum (darabos, szilárd)

pH-érték: (1 g anyag /100 ml vízben) 20 °C-on : 6,54*

Relatív sűrűség: 1,39*

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 ₅₀ patkány	>2000 mg/kg
Akut dermális LD ₅₀ 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	2.89 mg/l
Daphnia LC50 (48 h)	5,8 mg/l
Alga növekedés inhibíció	1.14 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 összecsomózva 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),

2000. évi XXV. Törvény a Kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

98/2001. (VI. 15.) Korm rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről /csak a professzionális felhasználásra/

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 figyelmeztető H mondatok teljes szövege

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: 2011. 06. 24.

Verzió szám: 1

Kiadás dátuma: 2012.10.15.

2

Módosítás: 11. szakaszban hiba javítása

Kiadás dátuma: 2013. 11.11.

3

Módosítás: A HU-2013-PA-14-00036-0000 sz. engedélyben az engedélyező hatóság határozta meg a címkézési elemeket (2.2. pont), az elsősegélynyújtást (4.1.) és a hulladékkezelést (13. szakasz)

Kiadás dátuma: 2015. 06. 19.

4.

Módosítás: A 2. és 3. szakaszban osztályozás és címkézés a CLP rendelet szerint.

A biztonsági adatlap vége