

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kilrat rágcsálóirtó granulátum

Készítés dátuma: 2017. 11. 29.

Verzió szám: 1

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A keverék neve: Kilrat rágcsálóirtó granulátum

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználásra kész rágcsálóirtó csalétek. Minden más felhasználás ellenjavallt.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (24 h) :[\(06-80\) 201-199](tel:(06-80)201-199)

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályba sorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján

Célszervi toxicitás -ismétlődő expozíció 2. kategória

2.2. Címkézési elemek



Figyelem

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P 308+ P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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

2.3. Egyéb veszélyek

Brodifakum: PBT anyag

3. SZAKASZ Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
				veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
brodifakum	0,002 -0,003	259-980-5	56073-10-0	Acute Tox. 1. Repr. 1B C \geq 0,003 % STOT RE 1 (vér): C \geq 0,02 % STOT RE 2; (vér): 0,002 % \leq C < 0,02 % Aquatic Acute 1 M=10 Aquatic Chronic 1, M=10	H300, H310, H330 H360D H372 H373 H400 H410

A veszélyességi osztályok jelentése és a H figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Lenyelés esetén:

- Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a termék dobozát, címkéjét.
- Hánytatás csak az orvos kifejezett utasítására történhet.
- A szájiüreget öblítse ki vízzel. Ne étkezzen és ne igyon, meleg helyen pihenjen és értesítse az orvost.
- Esméletlen 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 véralvadásgátló hatóanyagot, brodifakumot tartalmaz. A rágcsálóirtó szer lenyelését követően csökkenhet a véralvadási képesség és belső vérzés jelentkezhet. A mérgezés/expozíció és a tünetek jelentkezése között akár több nap is eltelhet.

A készítményt lenyelő mérgezett ellátásakor, amennyiben 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 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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Hulladékkezelés: 13. szakasz

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 az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

- hűvös, száraz helyen, napfénytől és nedvességtől távol
- gyerekektől, állatoktól tartsuk távol

7.3. Meghatározott végfelhasználás: használati utasítás szerint

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték: nem szabályozott

8.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Szem - / arcvédelem: nem szükséges

Kézvédelem: védőkesztyű viselése kötelező.

A kesztyű anyagára nincs különleges előírás.

Környezeti expozíció ellenőrzése: adat nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- a) Külső jellemzők: szilárd, kék
- b) Szag: jellegzetes
- c) Szagküszöbérték: nincs elérhető adat
- d) pH-érték: nem alkalmazható
- e) Olvadáspont/fagyáspont: nincs elérhető adat
- f) Kezdeti forráspont: nem alkalmazható
- g) Lobbanáspont: nem alkalmazható
- h) Párolgási sebesség: nem alkalmazható
- i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem tűzveszélyes
- j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem alkalmazható
- k) Gőznyomás: nem alkalmazható
- l) Gőzsűrűség: nem alkalmazható
- m) Relatív sűrűség: 1.35
- n) Oldékonyság (oldékonyságok): nincs elérhető adat
- o) Megoszlási hányados: nincs elérhető adat
- p) Öngyulladási hőmérséklet: 305 °C
- q) Bomlási hőmérséklet: nincs elérhető adat
- r) Viskozitás: nem alkalmazható
- s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanékony
- t) Oxidáló tulajdonságok: nem oxidál

9.2. Egyéb információk További releváns információ nem áll rendelkezésre

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 információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre nem áll rendelkezésre

BRODIFAKUM hatóanyagra

LD₅₀ Oral. 0,4 mg/kg patkány

LD₅₀ Dermális. 3,16 mg/kg patkány

LC₅₀ Belégzés. 3,05 ppm/4 óra

Bőrrmarás/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírsejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció): károsíthatja a szerveket (vér)

Aspirációs veszély: nem értelmezhető.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékre nem állnak rendelkezésre adatok

BRODIFAKUM hatóanyag adatai:

LC₅₀ - halak. 0.04 mg/l/96 óra

EC₅₀ – rákok: 0.25 mg/l/48 óra

EC₅₀ - Algák / vízi növények. 0.04 mg/l/72 óra

becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Normál érték édesvízben 0,00004 mg/l

Normál érték édesvízi üledékben 0,043 mg/kg

Normál érték STP mikroorganizmusokra 0,0058 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

A hatóanyag teljesen nem bomlik le.

12.3. Bioakkumulációs képesség

BRODIFAKUM: BCF = 35134

12.4. A talajban való mobilitás

BRODIFAKUM: megoszlási hányados talaj/víz: 6.12

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei:

A BRODIFAKUM PBT anyag.

12.6. Egyéb káros hatások

Adat nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradéka kis mennyiségben a háztartási szemétbe tehető, nagyobb mennyiségben veszélyes hulladékként kell kezelni.

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

15.1. Az adott 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)

1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes r. A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt veszélyességi osztályok jelentése és figyelmeztető H mondatok teljes szövege

Acute Tox.1 Akut toxicitás

Repr. 1B Reprodukciós toxicitás 1 B kategória

STOT RE Célszervi toxicitás -ismétlődő expozíció

Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes, akut

Aquatic Chronic 1 A vízi környezetre veszélyes, krónikus

H300 Lenyelve halálos

H310 Bőrrel érintkezve halálos

H330 Belélegezve halálos

H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A biztonsági adatlap vége