

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kilrat Plus
rágcsálóirtó granulátum

Készítés dátuma: 2012. 09. 10.

Verzió szám: 1

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 A keverék azonosítása: Kilrat Plus rágcsálóirtó granulátum

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása

Felhasználható: patkányok és egerek irtására.
Szabadforgalmú rágcsálóirtó készítmény

1.3. Gyártja és forgalmazza:

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 az 1999/45/EK irányelv alapján

Nem veszélyes

2.2. Címkézési elemek

Szimbólumok, veszélyjel, R és S mondatok: nincsenek

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek.

3. SZAKASZ Az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes összetevő	%	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
Brodifakum	0,005	259-980-5	56073-10-0	T ⁺ , N	27/28 48/24/25 50/53	Acut tox. 1. Acut tox.2 STOT RE Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H310 H372 H400 H410

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

4.1.1.

Belégzés: nem lehetséges

Bőrrel való érintkezés: szappanos vízzel alaposan mosson kezét

Szembe jutás: folyó vízzel alaposan öblítse a szemet néhány percig

Lenyelés: keserű íze miatt a lenyelés nem valószínű, ha mégis megtörténik, a beteget hánytassuk meg.

Tilos hánytatni zavart tudatú, vagy eszméletlen személyt, vagy ha görcsös állapotban van. Ha a mérgezett magától hány, vízben elkevert aktív szén többszöri itatásával tartható fenn a hányás. Tilos nagy mennyiségű (1-2 liter) folyadék egyszerre történő itatása, tej, zsír- és alkoholtartalmú anyagok adása.

4.1.2.

A készítmény véralvadást gátló hatóanyagot tartalmaz, ezért lenyelés esetén véralvadási zavarok jelentkezhetnek. A keserű adalékanyag a véletlen fogyasztás valószínűségét nagymértékben csökkenti. Mérgezési tünetek: Rosszullét, sápadt bőr, hányás, vérékenység, véres nyálkahártya, széklet és vizelet, hasmenés, orr és ínyvérzések, belső vérzések. Hatása a lenyeléstől számított 12-18 óra után fokozatosan jelenik meg

Lenyelés esetén hánytassuk meg a beteget! Esetleges mérgezés, vagy annak gyanúja esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

ELLENSZERE: K₁-vitamin / Konakion inj./

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 4.1.2.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Utasítás orvosoknak:

Lenyelés esetén: Gyomormosás szükséges, majd kb. 200 ml vízben elkevert 2 evőkanál orvosi szén-szuszpenzió itatása.

Határozzuk meg a véralvadási időt (protrombin idő) (u.n. gyors módszerrel). A protrombin idő megnövekedése esetén a véralvadást visszaállítani K₁- vitaminnal lehet.

Adjunk 20 mg (két ampulla 10 mg-os) KONAKION injekciót a tünetek súlyosságától függően im. vagy iv.

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. Gyermek és háziállatok számára hozzá nem férhető helyre tegyük.

7.1.2. A munkaterületen tilos az étkezés, ital fogyasztás 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

Kék színű granulátum

Szag: nem jellemző

Nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok: nincs

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

A keverékre nem állnak rendelkezésre.

Hatóanyagra: akut orális LD₅₀ patkány: 0,4 mg/kg
Akut dermális LD₅₀ nyúl: 0,25 mg/kg

Termékre kalkulált:

Akut orális LD ₅₀ patkány	> 2000 mg/kg
Akut dermális LD ₅₀ nyúl	> 2000 mg/kg
Szem irritáció	Nem irritál
Bőr irritáció	Nem irritál
Szenzibilizáció	nem

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A keverékre nem állnak rendelkezésre adatok

Brodifakum hatóanyag ökotoxikológiai adatai:

Haltotoxicitás /kékkopoltyús naphal / LC₅₀ (96 óra): 0,3mg/l

Daphnia EC₅₀: (48 óra): 0.34 mg/l

A készítmény kalkulált ökotoxicitás értéke:

Haltotoxicitás /szivárványos pisztráng / LC₅₀ (96 óra):> 1000 mg/l

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A keverék maradéka és szennyezett csomagoló eszköze kis mennyiségben a háztartási szemétbe tehető, nagyobb mennyiségben veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani.
Ajánlott ártalmatlanítási módszer: égetés

14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó előírások

Nem veszélyes áru!

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

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

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

27/28 Bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező

48/24/25 Bőrön és szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat

50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Figyelmeztető H mondatok

300 Lenyelve halálos

310 Bőrrel érintkezve halálos

372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A biztonsági adatlap vége