

BIZTONSÁGI ADATLAP**RATAK Rágcsálóirtó szer****1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Az anyag vagy készítmény azonosítása:

A készítmény típusa: Rágcsálóirtó szer

A készítmény megnevezése: RATAK Rágcsálóirtó szer

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.hu

Vészhelyzet információ: Tel: (36-1) 432-0400,
Fax: (36-1) 432-0401

2. ÖSSZETÉTEL

Hatóanyagok jellege és koncentrációja:

Difenakum 0.005 % (kumarin származék)

Információk az összetevőkre:

Veszélyes összetevők	%	CAS- szám	EU- szám	Szimbólumok	R-mondatok
Difenakum	0.005%	56073-07-05	259-978-4	T ⁺ , N	26-27/28-50/53
RS Metoprén	0.001 %	40596-69-8	254-993-2	N	50
Bitrex	0.001 %	3734-33-6	-	Xn	20/22-52/53

3. A VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

A készítmény veszélyesség szerinti besorolása: Nem veszélyes

A készítmény egy véralvadásgátló hatóanyagot- difenakumot- tartalmaz olyan alacsony koncentrációban, hogy csak nagy mennyiségű elfogyasztása esetén lépnek fel mérgezési tünetek. A hatóanyag indirekt hatású, a tünetek a mérgezés után 12-18 órával jelentkeznek. A szerrel való ismételt expozíció csökkenti a vér koagulációs képességét, ami belső vérzésekhez vezethet. A tünetek közé lehet sorolni a vérzékenységet, fogínyvérzést, véres vizeletet és székletet, gyengeséget, belső vérzéseket és sokkot.

A termék veszélyes az emlősökre, háziállatokra, madarakra, ezért elővigyázatosnak kell lenni minden nem célszervezetre.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Szervezetbe jutás:

Lenyeléssel

Mérgezési tünetek:

rosszullét, hányás, hasmenés, orr és ínyvérzések, belső vérzések amelyek sokkhoz és kómához vezethetnek. Bármely tünet előfordulása esetén azonnal keressük fel az orvost.

Elsősegélynyújtás:

Belégzés esetén: a sérültet friss levegőre kell vinni, szükség esetén orvost kell felkeresni.

Szembe jutás: azonnal, legalább 15 percig, bő vízzel kell öblíteni, szükség esetén orvost kell felkeresni

Bőrrel való érintkezés: vegyük le a szennyezett ruhát, majd a bőrfelületet bő szappanos vízzel mossuk le.

Lenyelés: Orvosi segítség hiányában, ha a mérgezési tünetek előjönnek, hánytassuk meg a beteget, amivel megakadályozhatjuk a teljes felszívódást.

Utasítás orvosoknak:

A készítmény ellenanyaga a K₁- vitamin. Mérgezés gyanúja esetén határozzuk meg a protrombin időt. Ha szükséges adjunk intravénásan lassú ütemben 10-20 mg K₁- vitamint (gyerekek esetén 0.25 mg/kg adagot), amíg a protrombin idő stabilizálódik. A kezelést 3 napig tartó K₁-vitamin kúrával folytassuk (napi 4-szer 10 mg), majd csökkentjük az adagot napi 2 adagra. A kezelés leállításáig a véralvadási időnek normalizálódnia kell.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

A készítmény nem tűzveszélyes.

Alkalmas oltóanyagok: hab, CO₂, vízpermet (ne használjunk erős vízugarat)

Tűzoltási intézkedések: megfelelő intézkedéseket kell tenni, hogy elkerüljük a tűzoltáshoz használt víz környezetbe jutását.

Védőfelszerelés: légzésvédő felszerelés ajánlott.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

Személyi védelemre vonatkozó intézkedések:

Kerüljük el a szembe jutást, bőrrel és ruházattal való érintkezést.

Szóródás, ömlés:

- a kiömlött anyagot fel kell takarítani, és hulladéktárolóba helyezni, majd forró, tisztítószert tartalmazó vízzel felmosni
- az anyag szétszóródását kerüljük
- vízbe, csatornába kerülést meg kell akadályozni

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés: Használatakor tartsuk be a címkén szereplő utasításokat. Ne együnk, igyunk és dohányozzunk munka közben. A munkaterületen ne tároljunk élelmiszert. Munka után mossunk kezet, arcot. Kerüljük az anyag szemmel vagy bőrrel való érintkezését!

Tárolás:

Szobahőmérsékletű, száraz, jól szellőző helyen, eredeti, zárt csomagolásban, állítva, gyermekek és állatok elől elzárva.

Hőtől, nedvességtől távol tartandó.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

Expozíciós limit: nincs meghatározva

Személyi védelem:

- Légutak: nem szükséges
- Szem: nem szükséges
- Kéz, bőr, ruha: védőkesztyű

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés: kék	Forráspont: N.A.
Szag: nem jellegzetes	Olvadáspont: N.A:
Sűrűség: 1.03 g/cm ³	Vízoldhatóság: nem oldódik
Tűzveszélyesség: nincs	

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: szokásos felhasználás esetén stabil, spontán reakciók nem várhatók

Elkerülendő: hő, nedvesség

Elkerülendő anyagok: nincs

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás

- Lenyelés: LD₅₀ 36000mg/kg

Irritáció:

- Bőr: nem irritáló
- Belégzés: nincs adat
- Szem: enyhe irritáció

Egyéb: Az összetevőkről szerzett eddigi tudásunk alapján nem várható semmilyen egészségre káros hatás a termék felhasználása során, amennyiben az az útmutatásnak megfelelően történik.

12. ÖKOTOXICITÁS

A készítmény veszélyes az emlősökre, háziállatokra, madarakra. Kerüljük el a nem célszervezetek mérgezését.

Ökotoxicitás (technikai hatóanyagra vonatkoztatva: technikai difenakum):

Haltotoxicitás /szivárványos pisztráng / LC₅₀ (96 óra): 0.1mg/l

Daphnia EC₅₀: (48 óra):0.52 mg/l

Felezési idő: a talajban a felezési ideje: átlagosan 290 nap

Ne kerüljön ki élővízbe, talajba és talajvízbe!

13. HULLADÉKKEZELÉS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS

A hulladék ne kerüljön tavakba, folyókba, holtágakba, víztározókba, stb.! Az anyagot és csomagolását semmilyen más célra nem lehet újra felhasználni! A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Név: szilárd, mérgező kumarin származék peszticid (0.005% difenakum tartalmú)

UN szám: 3026

ADR/RID	Osztály: 6.1.T6.III.	Bárca: 6.1.
IATA/CAO	Osztály: 6.1.611	Csomagolási csoport: II.
IMO	Osztály: 6.1 csom:6219	Tengervíz nem szennyezi.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EU szimbólum: -

Kockázati mondatok: -

Biztonsági mondatok: **S 2-24/25-37-46**

16. EGYÉB

R és S mondatok:

S 2: gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

S 37: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

S 46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagoló burkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Az adatlap megfelel a Kémiai Biztonságról szóló, 2000/XXV. törvény, valamint a 38/2003. (VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelete vonatkozó előírásainak.

Forrás:

The Pesticide Manual; The British Crop Protection Council, 1997
Hatóanyag gyártó biztonságtechnikai adatlapja
WHO Data Sheet On Pesticides No. 47 - Methoprene

No. 1.

Az adatlapban feltüntetett adatok és ajánlások ismereteink mai állásán alapulnak, de javaslatunkért és ajánlásainkért semmilyen garanciát nem tudunk vállalni, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Az adatlap nem analitikai bizonylat, ezért biztosítékot nem von maga a termék tulajdonságával kapcsolatban. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek azonnal figyelmeztetni minket.

Budapest, 2003. november 22.

P. H.

Szilágyi János
Fejlesztési Főosztály