



BIZTONSÁGI ADATLAP

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1089 Budapest, Orczy u. 6. - 1464 Bp. Pf. 1403
Telefon: 464-4938 Fax: 464-4991
Verziószám: 1.1. (Hu)

A kiállítás kelte: 2005.01.18.	Revízió kelte: 2005.11.12.	1/4
--------------------------------	----------------------------	-----

Detia paraffinos patkányirtó kocka

1. A készítmény neve: Detia paraffinos patkányirtó kocka

Gyártó cég neve: Detia Freyberg GmbH.
cím: Dr. Werner-Freyberg Str. 11. D-69514 Laudenbach, Németország
Tel.: +49-6201-708-0
Fax: +49-6201-708-402

Importáló cég neve: NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
cím: Budapest, 1089. Orczy út. 6. Telefon: 464-4938 Fax: 464-4991

Forgalmazó cég neve: NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
cím: Budapest, 1089. Orczy út 6. Telefon: 464-4938 Fax: 464-4991
Agrokémiai üzletág, 2046 Törökbálint Depo Pf. 19. Tel.: 06-23-510-396, Fax: 06-23-337-193
Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Bp., Nagyvárad tér 2. Telefon: +36 1-476-6464, +36-80-201-199

2. Veszélyes anyag tartalom:

CAS-szám	EEC-szám	Megnevezés	%	Veszélyjel	R-mondat
28772-56-7	249-205-9	bromadiolon	0,005	T ⁺	26/27/28-50/53

A készítmény keserű anyagot (Bitrex) tartalmaz.

3. Veszélyesség szerinti besorolás: –

Veszélyszimbólum: –

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: –

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

S13 Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.

S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S45 Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

4. Elsősegélynyújtás:

Szembe jutás esetén: a szemet – legalább 10-15 percen át, bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett – öblítsük ki.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot, a maradványokat maradéktalanul távolítsuk el, majd a bőrt bő szappanos folyóvízzel mossuk le. Panasz jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Hánytatás. Eszméletlen állapotban tilos! A helyszínre azonnal hívjunk orvost.

Esetleges mérgezéskor vagy annak gyanúja esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Útmutatás az orvosnak: a készítmény véralvadástgátló hatóanyagot, kumarin származékot (bromadiolon) tartalmaz!

Ellenszere: K₁ vitamin (Konakion injekció)

5. Tűzveszélyesség

5.1. Tűzoltás: tűzoltás módját a környezeti tűz határozza meg.

Tűzoltáshoz alkalmazható oltószer: CO₂, alkoholálló hab, poroltó, vízpermet.

Nem alkalmazható oltószer: vízszugár

Tűz esetén CO, brómvegyületek, halogénezett szénhidrogének fejlődnek. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

5.2. Tűzoltáskor a teljes testfelület védelmét biztosító tűzálló védőruházat (védőlábbeli, védőkesztyű, védőszemüveg/álarc) kötelező. Szükség esetén gondoskodni kell a légutak védelméről.

5.3. A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1089 Budapest, Orczy u. 6. - 1464 Bp. Pf. 1403
Telefon: 464-4938 Fax: 464-4991

A kiállítás kelte: 2005.01.18.

Revízió kelte: 2005.11.12.

2/4

Detia paraffinos patkányirtó kocka

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

A kiszóródott termék feltakarításához védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg, szükség esetén védőlábbeli használata szükséges. A készítmény porzása esetén porálarc használata indokolt lehet. A mentesítés befejezésekor az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni.

6.2. Kiömlés esetén

A kiszóródott anyagot fel kell takarítani. A szennyezett felületeket mosószert tartalmazó vízzel le kell mosni.

A készítmény maradványait zárt tartályba kell helyezni és az így keletkező hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni.

Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, közcatornába, talajba juttatni nem szabad.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Kizárólag rágcsálóirtásra és csak a használati utasításban foglaltak szerint használható fel! Megfelelő szellőztetést biztosítani. Csak olyan helyen alkalmazható, ahol gyermekek és háziállatok nem férhetnek hozzá. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást, a por belégzését. Kihelyezésekor használjunk védőkesztyűt! A készítmény használata után bő, meleg szappanos melegvízzel kezlet kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

Tárolás

Eredeti, zárt csomagolásban, élelmiszertől és takarmánytól elkülönítve, száraz, hűvös helyen, gyermek által hozzá nem férhető helyen tárolandó.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Műszaki intézkedések:-

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték: –

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: –

8.3. Egyéni védelem

Védőkesztyű használata szükséges. A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvízes tisztálkodás szükséges.

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény töredezését, padozatra, ruházatra, bőrre, szembe jutását. A készítménnyel való munkavégzés során a foglalkozási expozíció ellenőrzése, illetve kockázatbecslés szükséges.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

- Fizikai állapot:
- halmazállapot: szilárd
- szín: vörös
- szag: gyenge
- pH-érték (20°C): nem alkalmazható
- forráspont (°C): nem alkalmazható
- lobbanáspont (°C): nem alkalmazható
- öngyulladás: nem alkalmazható
- robbanási határérték (tf%): nem alkalmazható
- gőznyomás: nem alkalmazható



BIZTONSÁGI ADATLAP

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1089 Budapest, Orczy u. 6. - 1464 Bp. Pf. 1403
Telefón: 464-4938 Fax: 464-4991

A kiállítás kelte: 2005.01.18.

Revízió kelte: 2005.11.12.

3/4

Detia paraffinos patkányirtó kocka

- relatív sűrűség: nem alkalmazható
- oldhatóság vízben: bromadiolon (20°C):0,0016g/100g (pH7) ³⁾
- oldhatóság oldószerekben: bromadiolon (20°C):1,033g/100g etanol;
1,265/100gaceton; 0,015g/100g hexan ³⁾
- megoszlási koeficiens: n-oktanol/víz arány: 3,15 bromadiolon (20°C) ³⁾

10. Stabilitás és reakciókészség:

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Kerülendő körülmények: ld. 7. pont.

Kerülendő anyagok: nem alkalmazható

Veszélyes bomlástermékek: előírás szerinti alkalmazás során nincsenek.

Hőbomlás vagy tűz esetén CO, brómvegyületek, halogénezett szénhidrogének fejlődnek.

11. Toxikológiai információk

Rendeltetésszerű alkalmazás esetén egészségkárosító hatással nem kell számolni.

A bromadiolon (kumarin-származék) a protrombin-képzés gátlásával a véralvadást megakadályozza.

Akut toxicitás bromadiolon:

Lenyelés: LD₅₀ patkány, orális mg/kg 0,49 ¹⁾

Belégzés: LC₅₀ patkány, inhalációs g/l/óra: nem alkalmazható.

Bőr: LD₅₀ nyúl, dermális mg/kg 2,1. Nem irritáló, azonban hosszú és ismételt mechanikus hatáskor bőrpírt és gyenge irritációt okozhat ¹⁾

Szem: mechanikus irritáció lehetséges ¹⁾

Krónikus toxicitás bromadiolon:

- nem szenzibilizál
- karcinogén hatás nem ismert
- mutagén hatás nem ismert ²⁾
- teratogén hatás: nem teratogén ²⁾

A bőrön keresztüli felszívódás veszélye fennáll.

A bromadiolon szubkrónikus toxicitása az akut toxicitáskor kifejezettebb.

Patkányokon végzett három hónapos etetéses (szubkrónikus) vizsgálatban a maximálisan eltűrhető mennyiség (MTD-érték): 10 µgramm/ttkg/nap. ²⁾

12. Ökotoxikológiai adatok

Vizet veszélyeztető anyag. Vízminőség veszélyességi osztály: 1 (Vizet kevésbé veszélyeztető anyag.)

A bromadiolon:

- felezési ideje talajban 53-63 nap, vízben a hidrolízisnek ellenáll, de fotolízisre 2 óra²⁾.
- viselkedése szennyvíztisztítóban: nem meghatározott
- halakra, haltáplálék szervezetekre és zöldségzöldségekre [LC₅₀, illetve EC₅₀ < 10 mg/l²⁾] mérgező.
- a szabadon élő madarakra kevésbé toxikus.

A készítménynek, maradványainak és csomagoló anyagának felszíni vízbe és csatornába jutását meg kell akadályozni.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

Ajánlás: az esetleges kis mennyiségű maradék kommunális hulladékként kezelhető.

Nagyobb mennyiségű a 98/2001 (VI. 15) Korm. rendelet figyelembevételével kell eljárni.

EWC-kódszám: 20 01 19 (növényvédő szerek)

EWC-kódszám: 15 01 10 (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok),



BIZTONSÁGI ADATLAP

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1089 Budapest, Orczy u. 6. - 1464 Bp. Pf. 1403
Telefon: 464-4938 Fax: 464-4991

A kiállítás kelte: 2005.01.18.

Revízió kelte: 2005.11.12.

4/4

Detia paraffinos patkányirtó kocka

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID osztály: nincsenek
IMDG osztály: nincsenek
ICAO/IATA osztály: nincsenek

15. Szabályozási információk

Címke:
bromadiolon
S1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S13 Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
S45 Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,
33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII. 27) EüM rendelet,
13/2001 (IV.20.) EüM-KöM együttes rendelettel módosított 41/2000 (XII.20.) EüM-KöM együttes
rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes
tevékenységek korlátozásáról.

15.2. Munkavédelem:

A 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez
kapcsolódó miniszteri rendeletek.

15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

15.4. Hulladékok:

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet

16. Egyéb:

Forrás:

¹⁾ A gyártó biztonsági adatlapja

²⁾ Schering AG. Bromadiolon, Informationen zum Wirkstoff, 1990

³⁾ IVA: Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln (2000), 3. Aufl.

2. pontban felsorolt R-mondatok:

R 26/27/28 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező

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

Ez a Biztonsági adatlap 2004. április hónapban a gyártó által összeállított Biztonsági adatlap alapján készült és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvénynek, illetve ennek végrehajtásáról rendelkező 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.