



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.	1/5
Detia paraffinos rágszálóirtó korong		

1. A készítmény neve: Detia paraffinos rágszálóirtó korong

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. Alkalmazható tűzoltószerek: tűzoltópor, hab, széndioxid és vízpermet.

Nem alkalmazható oltószer: erős vízszugár

Égési (hőbomlási) termékek: szénmonoxid, brómvegyületek, halogénezett szénhidrogének képződhetnek.

Tűzoltásnál friss levegős légzőkészülék és teljes védőruha viselése szükséges.

A veszélyeztetett tároló edényzetet vízpermettel kell hűteni.

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



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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2005.01.18.	Revízió kelte: 2005.11.12.	2/5
Detia par affinos rágcsálóirtó korong		

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

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 értesítendők.

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 kezelt kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

Tárolás

Eredeti, zárt csomagolásban, élelmiszertől és takarmánytól elkülönítve, száraz, hűvös helyen, gyermek által hozzáférhető helyen tárolandó.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Műszaki intézkedések

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

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, körültekintően végzett munkával kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag bőrre, szembe kerülését, véletlenszerű lenyelését, kiömlését.

A használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A munka szüneteiben kézmosási és a munka utáni melegvízes fürdési lehetőségről gondoskodni kell.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. A készítménnyel való munkavégzés során a foglalkozási expozíció ellenőrzése, illetve kockázatbecslés szükséges.



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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2005.01.18.

Revízió kelte: 2005.11.12.

3/5

Detia par affinos rágsálóirtó korong

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 (t_f%) : nem alkalmazható
- gőznyomás: nem alkalmazható
- 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 koefficiens: 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 hatásnál 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 toxicitásnál kifejezettebb.
Patkányokon végzett három hónapos etetéses (szubkrónikus) vizsgálatban a maximálisan eltűrhető mennyiség (MTD-érték): 10 µgramm/ttkg/nap. ²⁾



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.

4/5

Detia paraffinos rágcsálóirtó korong

12. Ökotoxikológiai adatok

Vízet veszélyeztető anyag. Víztisztítási veszélyességi osztály: 1 (Vízet 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.²⁾

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),

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



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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2005.01.18.

Revízió kelte: 2005.11.12.

5/5

Detia par affinos rágcsálóirtó korong

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.