



BIZTONSÁGI ADATLAP  
az 1907/2006/EK REACH szerint

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
1089 Budapest, Orczy u. 6. - 1464 Bp. Pf. 1403  
Telefon: 464-4938 Fax: 464-4991  
Verziószám: 1.0 (Hu)

A kiállítás kelte: 2010.11.29.	Revízió kelte: –	1/5
--------------------------------	------------------	-----

**Detia Degesch paraffinos rágcsálóirtó korong**

**1. A készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

**A készítmény neve: Detia Degesch paraffinos rágcsálóirtó korong**

3. Főcsoport 14. terméktípus: Rágcsálóirtó szerek

Gyártó cég neve: Detia Degesch GmbH.

cím: Dr. Werner-Freyberg Str. 11. D-69514 Laudenbach, Németország

Tel.: +49-6201-708-(0)-503

Fax: + 49-6201-708-487

Importáló cég neve: NOVOCHEM Kft.

cím: Budapest, 1089. Orczy út. 6. Telefon: 464-4938 Fax: 464-4991

Forgalmazó cég neve: NOVOCHEM Kft.

cím: Budapest, 1089. Orczy út. 6. Telefon: 464-4938 Fax: 464-4991

Agrokémiai üzletág, 2440 Százhalombatta Asztalos u. 6. (Ipari Park) Tel.: 06-23-510-396,

Fax: 06-23-337-193

Felelős személy: dr. Szalai Éva Telefon: Email:

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Bp., Nagyvárad tér 2. Telefon: +36 1-476-6464, +36-80-201-199

**2. A veszélyek azonosítása: nem jelölésköteles**

**Veszélyszimbólum: –**

Veszélyek az emberre: ld. 11. és 15. pontokat.

Veszélyek a környezetre: ld. a 12. pontot.

**A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: –**

**3. Összetétel/Tájékoztató az alkotórészekről**

**Veszélyes anyag**

CAS-szám	EEC-szám	Megnevezés	%	Veszélyjel	R-mondat
56073-10-0		brodifakum	0,005	T <sup>+</sup> N	27/28-48/24/25, 50/53
3734-33-6		denatónium benzoát*	0,001	Xn	20/22-38-41-52/53

\*A készítmény keserű anyagot (Bitrex) tartalmaz.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok teljes szövegét a 16. pont tartalmazza.

**4. Elsősegélynyújtási intézkedések**

Belégzés esetén: nem alkalmazható.

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

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: azonnal orvoshoz kell fordulni, a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Útmutatás az orvosnak: a készítmény véralvadást gátló hatóanyagot, brodifakumot tartalmaz!

**Ellenszere: K<sub>1</sub> vitamin (Konakion injekció)**

**5. Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1.** Alkalmazható tűzoltószerek: A tűzoltás módját a környezeti tűz határozza meg. tűzoltópor, hab, széndioxid és vízpermet.

Nem alkalmazható oltószer: erős vízszugár

Égési (hőbomlási) termékek: mérgező és irritatív gázok. A keletkező égéstermékeket belélegezni nem szabad. Tűzoltásnál friss levegős légzőkészülék és teljes védőruha viselése szükséges.

A veszélyeztetett tároló edényzetet vízpermettel kell hűteni.



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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2010.11.29.

Revízió kelte: –

2/5

### Detia Degesch paraffinos rágsálóirtó korong

- 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.
- 6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén**
- 6.1. Személyi védelem**  
Ld. a 8. és 13. pontokat.  
Személyi védelem: ld. 8. pontot.  
A kiszóródott termék feltakarításához védőruha, védőkesztyű, szükség esetén védőszemüveg, és védőlábbeli használata szükséges. A mentésítés 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 rágsálóirtásra és csak a használati utasításban foglaltak szerint használható fel! Csak olyan helyen alkalmazható, ahol gyermekek és háziállatok nem férhetnek hozzá. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. 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, sötét helyen, gyermek által hozzá nem férhető helyen tárolandó.
- 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**
- 8.1. Műszaki intézkedések: –**
- 8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték: –**  
Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: –
- 8.3. Egyéni védelem**  
Légzésvédelem: rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges.  
Kézvédelem: EN 374 szabvány szerint minősített védőkesztyű.  
Szemvédelem: nem szükséges  
Bőrvédelem: védőruha  
Sérült, vagy szennyezett védőeszközzel dolgozni tilos.
- 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.



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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2010.11.29.

Revízió kelte: –

3/5

### Detia Degesch paraffinos rágsálóirtó korong

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

#### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

- Fizikai állapot:
- halmazállapot: szilárd
- szín: vörös
- szag: nem jellemző
- pH-érték (20°C): nem alkalmazható
- forráspont (°C): nem alkalmazható
- olvadás: nem alkalmazható
- lobbanáspont (°C): nem alkalmazható
- öngyulladás: nem alkalmazható
- robbanási határérték (tf%): nem alkalmazható
- gőznyomás: nem alkalmazható
- relatív sűrűség: nem alkalmazható
- oldhatóság vízben: nem oldódik
- oldhatóság egyéb oldószerekben (g/100 g-ban megadva): brodifakum kloroformban 0,2-0,5 acetonban és etilacetátban 0,01-0,1<sup>2)</sup>
- megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz arány: 8,5 brodifakum<sup>1)2)</sup>
- egyéb információ: –

#### 10. Stabilitás és reakciókészség:

Kerülendő körülmények: hőhatás, ld. 7. pont.  
Kerülendő anyagok: nem alkalmazható  
Veszélyes bomlástermékek: előírás szerinti alkalmazás során nincsenek.  
Stabilizátor: nem alkalmazható

#### 11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás brodifakum  
Lenyelés: LD<sub>50</sub> patkány, orális mg/kg 0,32-0,75<sup>1)2)</sup>  
Belégzés: LC<sub>50</sub> patkány, inhalációs mg/l/4 óra: 0,0005-0,005<sup>2)</sup>  
Bőr: LD<sub>50</sub> nyúl, dermális mg/kg: 0,25-0,63. Nem irritáló<sup>2)</sup>  
Szem: nem irritatív<sup>2)</sup>.  
Krónikus toxicitás brodifakum:  
- bőrön nem szenzibilizál<sup>2)</sup>  
- előzetes vizsgálatok szerint karcinogén potenciált nem mutatott<sup>1)</sup>  
- mutagén hatás nem mutagén (in vitro és in vivo teszt)<sup>1)</sup>  
- reprodukciós hatás: embriotoxicitásnak és teratogén hatásnak nincs jele.<sup>1)</sup>  
- narkotikus hatás: nem ismert.  
- Egyéb információ: A brodifakum (kumarin-származék) és a protrombin-képzés gátlásával a véralvadást megakadályozza (belső vérzés).  
A subkrónikus toxicitás magasabb az akut toxicitásnál! NOEL (3 hónap/patkány) 0,02 ppm/kg táplálék<sup>1)</sup>.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A kiállítás kelte: 2010.11.29.

Revízió kelte: –

4/5

### Detia Degesch paraffinos rágszálóirtó korong

#### 12. **Ökológiai információk**

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

Lebonthatóság: a brodifakum a talajban teljesen metabolizálódik és a végtermék széndioxid.

Reakció víztisztítóban: nem vizsgált.

Víztoxicitás: nem vizsgált.

Ökotoxicitás: nem vizsgált

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

#### 13. **Ártalmatlanítási útmutató**

Ajánlás: A termék maradvékait a háztartási vegyi anyagok gyűjtőhelyére kell vinni. Nagyobb mennyiségű maradvék esetén a 98/2001 (VI. 15) Korm. rendelet és módosításai figyelembevételével kell eljárni.

EWC-kódszám: 20 01 19 (növényvédő szerek)

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

#### 14. **Szállítási információk**

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint a gyártó szerint nem jelölésköteles.

ADR/RID osztály: nincsenek

IMDG osztály: nincsenek

ICAO/IATA osztály: nincsenek

#### 15. **Szabályozási információk**

Címkézésre vonatkozó előírások:

Nem jelölésköteles

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.

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

Címkén feltüntetendő komponens: 0,005% brodifakum

Ellenszere: K<sub>1</sub> vitamin (Konakion injekció)

Engedélyek/korlátozások:

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

##### 15.1. **Veszélyes anyagok:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete

(2006.december18.) A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és

korlátozásáról (REACH).

CLP nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008.

december 16. az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK

és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK

rendelet módosításáról.

##### 15.2. **Munkavédelem:**

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

kapcsolódó miniszteri rendeletek.



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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2010.11.29.

Revízió kelte: –

5/5

### Detia Degesch paraffinos rágsálóirtó korong

- 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
- 15.5. Biocidok**  
38/2003. (VII.7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 16. Egyéb:**  
Forrás:  
<sup>1)</sup> ICI Agro: Informationen zum Wirkstoff (1992)  
<sup>2)</sup> IVA: Wirkstoffe in Pflanzenschutz-und Schädlingsbekämpfungsmitteln (2000), 3. edition  
3. pontban felsorolt R-mondatok:  
R38 Bőrizgató hatású  
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat  
R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas  
R27/28 Bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező  
R48/24/25 Bőrön és szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat  
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat  
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat  
Ez a biztonsági adatlap a gyártó által 2009. szeptember felülvizsgált 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 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai, valamint az 1907/2006/EK rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván Oalapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.