



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. 09. 01. Revízió kelte: – 1/5

Detia paraffinos rágsálóirtó mini brikett

1. A készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

A készítmény neve: Detia paraffinos rágsálóirtó mini brikett

3. Főcsoport 14. terméktípus: Rágsálóirtó szerek

Gyártó cég neve: Detia Freyberg 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, 2046 Törökbálint Depo Pf. 19. 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 ⁺ 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 szemhéjszélék 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: K₁ vitamin (Konakion injekció)

5. Tűzvédelmi intézkedések

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

Nem alkalmazható oltószer: erős vízsugár

Égési (hőbomlási) termékek: mérgező és irritatív gázok. A keletkező égéstermékektől belélegezni nem szabad.

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: 2010. 09. 01.

Revízió kelte: –

2/5

Detia paraffinos rágszálóírtó mini brikett

- 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 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, közsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.
- 6.3. Környezetvédelem**
A készítményt élővízbe, közsatornába, talajba juttatni nem szabad.
- 7. Kezelés és tárolás**
Kezelés
Kizárólag rágszálóírtásra 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. Kihelyezésekor használjunk védőkesztyűt! A készítmény használata után bő, meleg szappanos melegvízzel kezét 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.
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: 2010. 09. 01.

Revízió kelte: –

3/5

Detia paraffinos rágszálóirtó mini brikett

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 0,01-0,1²⁾
- megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz arány: 8,5 brodifakum¹⁾²⁾
- 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: LD₅₀ patkány, orális mg/kg 0,32-0,75¹⁾²⁾
Belégzés: LC₅₀ patkány, inhalációs mg/l/4 óra: 0,0005-0,005²⁾
Bőr: LD₅₀ nyúl, dermális mg/kg: 0,25-0,63. Nem irritáló²⁾
Szem: nem irritatív²⁾
Krónikus toxicitás brodifakum:
- bőrön nem szenzibilizál²⁾
- előzetes vizsgálatok szerint karcinogén potenciált nem mutatott¹⁾
- mutagén hatás nem mutagén (in vitro és in vivo teszt)¹⁾
- reprodukciós hatás: embriotoxicitásnak és teratogén hatásnak nincs jele.¹⁾
- narkotikus hatás: nem ismert.
- Egyéb információ: A brodifakum (kumarin-származék) és a protrombin-képzés gátlásával a véralvadást megakadályozza (belső vérzés).
A szubkrónikus toxicitás magasabb az akut toxicitásnál! NOEL (3 hónap/patkány) 0,02 ppm/kg táplálék¹⁾.



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. 09. 01.

Revízió kelte: –

4/5

Detia paraffinos rágszálóirtó mini brikett

12. **Ökológiai információk**

Vizet veszélyeztető anyag. Vízminőség 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 roszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

Címkén feltüntetendő komponens: 0,005% brodifakum

Ellenszere: K₁ vitamin (Konakion injekció)

Engedélyek/korlátozások: OTH 4754-4/2010.

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 és módosításai

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.december18.) A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH).

15.2. **Munkavédelem:**

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



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. 09. 01.

Revízió kelte: –

5/5

Detia paraffinos rágcsálóirtó mini brikett

- 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:
¹⁾ ICI Agro: Informationen zum Wirkstoff (1992)
²⁾ 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 2010. márciusban 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 alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.