



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: 1.3.(Hu)

A kiállítás kelte: 2003.10.27.

Revízió kelte: 2009.10.28.

1/5

Detia rágszálóírtó pép

1. A készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

A készítmény neve: Detia rágszálóírtó pép

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.

Telefon: 06-23-510-396, Fax: 06-23-337-193

Felelős személy: dr. Szalai Éva

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: nincs

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: -

3. Összetétel/Tájékoztató az alkotórészekről

Veszélyes anyag

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

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: Hánytatás tilos!. Haladéktalanul forduljunk orvos, a címkét mutassuk meg az orvosnak.

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

Ellenszere: K₁ vitamin (Konakion injekció)

5. Tűzvédelmi intézkedések

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

Nem alkalmazható oltószer: erős vízszugár

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

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.

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: 2003.10.27.

Revízió kelte: 2009.10.28. 2/5

Detia rágszálóirtó pép

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi védelem

Kerülni kell a készítménnyel történő érintkezést. A kiömlött anyagot érinteni tilos. A kiszóródott termék feltakarításához a 8. pontban megadott védőfelszerelés 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, közcsontrnába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, közcsontrnába, talajba juttatni nem szabad.

7. Kezelés és tárolás

Kizárólag rágszálóirtásra 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.

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

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Műszaki intézkedések

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

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: nem szükséges

Sérült, vagy szennyezett védőeszközzel dolgozni tilos.

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: paszta

- Szín: piros

- Szag: szagtalan

- pH (20 °C-on): nem alkalmazható

- Forráspont/tartomány: nem alkalmazható

- Olvadáspont: nem alkalmazható

- Lobbanáspont: nem alkalmazható



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A kiállítás kelte: 2003.10.27.

Revízió kelte: 2009.10.28.

3/5

Detia rágcsálóirtó pép

- Gyulladás hőmérséklet: nem alkalmazható
- Robbanási határok: nem alkalmazható
- Gőznyomás: nem alkalmazható
- Relatív sűrűség (g/ml): nem alkalmazható
- Bromadiolon (20 °C-on):
 - vízdékonyság: részben oldódik Bromadiolon 20 °C-on: 0,0016 g/100 g (pH=7),³
 - más oldószerben: 1,033 g/100 g etanol, 1,265 g/100 g acetone, 0,015 g/100 g hexán³
- Bromadiolon megoszlási hányadosa (n-oktanol/víz): 3,15 (20 °C-on)³

10. Stabilitás és reakciókészség

Kerülendő körülmények: ld. 7. pont.

Kerülendő anyagok: nem alkalmazható

Veszélyes bomlástermékek: rendeltetésszerű felhasználás során nem keletkeznek.

11. Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás bromadiolon:

Lenyelés: LD₅₀ patkány, orális mg/kg 0,49¹⁾

Belégzés: LC₅₀ patkány, inhalációs g/l/4óra: nem alkalmazható.

Bőr: LD₅₀ nyúl, dermális mg/kg 2,1. Nem irritáló, azonban hosszú és ismételt mechanikus hatáskor bőrpírt és gyenge irritációt okozhat²⁾

Szem: mechanikai irritáció lehetséges.

Krónikus toxicitás bromadiolon:

- nem szenzibilizál
- karcinogén hatás nem ismert
- mutagén hatás nem ismert²⁾
- teratogén hatás: nem teratogén²⁾

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. Ökológiai információk

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

A bromadiolon:

- felezési ideje talajban 53-63 nap, vízben a hidrolízisnek ellenáll, de fotolízise 2 óra²⁾.
- Víztoxicitás: halakra, haltáplálék szervezetekre és zöldségekre [LC₅₀, illetve EC₅₀ < 10 mg/l¹⁾] mérgező.
- Ökotoxicitás: a szabadon élő madarakra kevésbé toxikus, orális LD50 érték 138 mg/kg. A használati utasítás betartása esetén a madarak védelme biztosítható.

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

13. Ártalmatlanítási útmutató

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

EWC-kódszám: 20 01 19 (növényvédő szerek)



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

A kiállítás kelte: 2003.10.27.

Revízió kelte: 2009.10.28.

4/5

Detia rágcsálóirtó pép

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

Címkzésre 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% bromadiolon

Ellenszere: K₁ vitamin (Konaktion injekció)

Engedélyek/korlátozások: OTH 1731/2006.

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.

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⁾ A gyártó biztonsági adatlapja

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

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

3. 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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A kiállítás kelte: 2003.10.27.

Revízió kelte: 2009.10.28..

5/5

Detia rágszálóirtó pép

A revízió a 3., 4., 8., 11. 15. és 16. pontokat érinti.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által 2005. februárban 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, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.