

## Biztonsági adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2015.08.31

Verzió:2.

### 1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Termék kereskedelmi neve: **Detia rágcsálóirtó pép**

Termék kód: 42

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

rágcsálóirtó, biocid

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó neve: Detia Freyberg GmbH

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

telefon/fax: +49-6201-708-0/+49-6201-708-427

e-mail: sicherheitsdatenblaetter@detia-degesch.de

Forgalmazó neve: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

címe: 1089 Budapest, Orczy út 6.

telefon/fax: (1) 210 1200

e-mail: novochem@novochem.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest

(36) 06/80/201-199

### 2. Szakasz: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A 1272/2008/EK rendelet szerint: nem osztályozott veszélyesként

#### 2.2. Címkézési elemek

	1272/2008/EK szerint
<b>Piktogram</b>	-
<b>Figyelmeztetés</b>	-
<b>Tartalmaz</b>	-
<b>H-kód</b>	-
<b>P-kód</b>	P102 Gyermekektől elzárva tartandó P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P270 A termék használata közben tilos, enni, inni vagy dohányozni. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: nem veszélyes

#### 2.3 Egyéb veszélyek: a termék PBT vagy vPvB anyagot nem tartalmaz.

### 3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: ez a termék egy keverék

3.2. Keverék:

Veszélyes anyag	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	1272/2008/EK -VI. mell.	
				Osztályozás	H-kód
Bromadiolone*	28772-56-7	249-205-9	0,005	Repr. 1A Acute Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 (M faktor: 1) Aquatic Chronic1	H360d H300 H372 H400 H410

\* Az anyag nem szerepel a veszélyes anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzékében. A

táblázatban feltüntetett adatokat a gyártó határozta meg.  
A táblázatban szereplő H-kódhoz tartozó mondatok a 16. pontban találhatóak.

#### 4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tanács:** Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Tüneti kezelés. ellenszer adása. Vitamine K1

**Belégzés esetén:** Gondoskodni kell friss levegőről.

**Bőrrel való érintkezés:** Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhát le kell váltani.

**Szemmel való érintkezés:** Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Panaszok fellépése, vagy tartós irritáció esetén szemorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén:** Lenyelés esetén a száját ki kell öblíteni és azonnal igyon sok vizet. Forduljon orvoshoz.

##### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A tünetek órákkal az expozíció után is felléphetnek. Tünetek / késleltetett  
effektek : Orrvérzés, véraláfutások, sokk.

##### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés. ellenszer adása: K1 vitamin

#### 5. Szakasz: Tűzoltási intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag:** Az oltási intézkedéseket a környezetbe kell igazítani.

**Biztonsági okokból, tűzoltásra nem használható anyagok:** teljes vízszugár

##### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Rendkívüli veszélyeztetettség az anyag égéstermékai vagy gőzei okoznak.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:** Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

**További információ:** A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

#### 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

##### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Egyéni védőfelszerelést kell használni.

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Szivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

##### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékmegekötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzális kötő) fel kell itatni. A felitatott anyagot a hulladék ártalmatlanítására vonatkozó szakasznak megfelelően kezeljük.

##### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Az óvintézkedésekre vonatkozó előírásokat lásd a 7-es és 8. szakaszban.

#### 7. Szakasz: Kezelés és tárolás

##### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Minden munkafolyamatot alapvetően úgy kell megtervezni, hogy bőrrel való érintkezés, szembejutás ne következhesen be. Gyűjtőforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

##### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

###### A tároló helyiségek és tartályok

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó. A csomagolást szárazon és zárva

	kell tartani, a szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében. Tartsa távol a következőktől: élelmiszer, takarmány, sav.
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	Használja a biocidokat biztonságos módon. Mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót.
<b>8. Szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem</b>	
<b>8.1 Ellenőrzési paraméterek</b>	Az összetevőre munkahelyi levegőminőségi határértéket nem állapítottak meg a Gestis International Limit Values adatbázis alapján ( <a href="http://limitvalue.ifa.dguv.de/">http://limitvalue.ifa.dguv.de/</a> ).
<b>8.2 Az expozíció elleni védekezés</b>	
<b>Megfelelő műszaki ellenőrzés:</b>	Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
<b>Egészségügyi intézkedések:</b>	A szennyezett ruhát le kell cserélni. A megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőccsel érheti el. A munka végén kezét és arcot kell mosni. Használat közben enni, inni nem szabad.
<b>Szem-/arcvédelem</b>	hegesztőszemüveg
<b>Kézvédelem</b>	Viseljen megfelelő védőkesztyűt. pl.: Nitril vagy latex kesztyű (AQL: 1. 5) EU-374-2 és EU374-3 alapján tesztelt
<b>Bőrvédelem</b>	Csizma. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A bőrrel való közvetlen érintkezés megelőzése érdekében a test védelme (a szokásos munkaruhán kívül) szükséges.
<b>Légutak védelme:</b>	Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni.
<b>9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok</b>	
<b>9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk</b>	
<b>Külső jellemzők:</b>	szilárd, vörös színű
<b>Szag:</b>	jellegzetes
<b>Szagküszöbérték:</b>	a gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot
<b>pH-érték:</b>	a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	nem alkalmazható.
<b>Kezdeti forráspont és tartomány:</b>	nem alkalmazható
<b>Lobbanáspont:</b>	a gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot
<b>Párolgási sebesség:</b>	nem alkalmazható
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt
<b>Gyulladás határ vagy robbanási tartomány:</b>	nem alkalmazható
<b>Gőznyomás:</b>	nem alkalmazható
<b>Gőzsűrűség:</b>	nem alkalmazható
<b>Sűrűség:</b>	1,05 g / cm <sup>3</sup>
<b>Vízben való oldhatóság:</b>	0,019 g/l
<b>Megoszlási együttható:</b>	nem alkalmazható
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt
<b>Dinamikus viszkozitás:</b>	nem alkalmazható
<b>Kinetikus viszkozitás:</b>	nem alkalmazható
<b>Robbanásveszélyesség:</b>	nem alkalmazható
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt
<b>9.2. Egyéb információ</b>	a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt
<b>10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség</b>	
<b>10.1 Reakciókészség</b>	Különösképp említendő veszélyek nincsenek.
<b>10.2 Kémiai stabilitás</b>	A termék normális környezet hőmérsékleti raktározásnál stabil.
<b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Veszélyes reakciók nem ismertek.
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Hőség, nyílt láng, közvetlen napsugárzás.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Oxidálószer.
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>	Veszélyes bomlástermékek: irritáló, mérgező gázok/gőzök.

## 11. Szakasz: Toxikológiai adatok

### 11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás: Heveny orális toxicitás, heveny dermális toxicitás,

CAS-szám: 28772-56-7	Kémiai név:	Bromadiolone		
Expozíciós útvonal	Módszer	Dózis	Faj	Forrás
orális	ATE	0,5 mg/kg		

- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem irritáló, nem maró
- c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot.
- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot.
- e) Csírasejt -mutagenitás: a gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot.
- f) Rákkeltő hatás: a gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot.
- g) Reprodukciós toxicitás: a gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot.
- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot.
- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot.
- j) Aspirációs veszély: a gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot.
- Egyéb megjegyzések: A keverék veszélyességi osztályba sorolása a készítményekről szóló irányelv (1999/45/EK) számítási elvekre vonatkozó előírásaival összhangban történt.

## 12. Szakasz: Ökológiai adatok

- 12.1 Toxicitás: Magára a keverékre nem áll rendelkezésre információ
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A termék biológiailag lebontható.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség: Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.
- 12.4 A talajban való mobilitás: A keverékre magára nem állnak rendelkezésre adatok.
- 12.5 A PBT és vPvB értékelés: A termék összetevői - a biztonsági adatlap kiadásának időpontjában - nem minősülnek PBT vagy vPvB anyagnak.
- 12.6 Egyéb káros hatások: A keverékre magára nem állnak rendelkezésre adatok.
- Egyéb megjegyzések: A keverék osztályba sorolása megfelel a veszélyes készítményekre vonatkozó (1999/45/EK) irányelv számítási módszer szerinti osztályozásnak.

## 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Javaslat a hulladékkezelésre: Ne engedje csatornába vagy a vízi környezetben. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint történjen.

### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és az ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

A hulladékká vált maradék anyagot, csomagolást a hulladékról szóló törvénynek megfelelően össze kell gyűjteni, valamint a hulladék elszámolási kötelezettség szerint nyilvántartani szükséges.

## 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem tartozik a veszélyes áruk szárazföldi, belvízi, tengeri és légi szállítására vonatkozó előírások hatálya alá.

- 14.1 UN-szám: nem korlátozott
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem korlátozott
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem korlátozott
- 14.4 Csomagolási csoport: nem korlátozott
- 14.5 Környezeti veszélyek: nem korlátozott
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem korlátozott
- 14.7 MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem korlátozott

## 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Víz veszélyességi osztály: 2 – vízszennyező  
Állapot: Minősítés VwVwS 4. melléklete, No. 3.  
2000 évi XXV törvény A kémiai biztonságról

25/2000.(IX. 30.) EüM—SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról.  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.  
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
164/2003.(X.18.) Korm. rendelet. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségekről.  
1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról  
2015/830/EK rendelet a REACH rendelet módosításáról  
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról  
790/2009/EK rendelet a 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** nem áll rendelkezésre

\*

## **16. Szakasz: Egyéb információk**

### **Az adatlapon alkalmazott rövidítések:**

Repr 1A: reprodukció toxikus 1A kategória  
Acute Tox. 1: akut toxikológiai hatás 1 kategória  
STOT RE 1: célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) 1 kategória  
Aquatic Acute 1: vízi környezetre (akut) veszélyes 1 kategória  
Aquatic Chronic 1: vízi környezetre (krónikus) veszélyes 1 kategória

### **Jelmagyarázat**

\* = Változás az előző verzióhoz

1. szakaszban a magyar toxikológiai szolgálat megadása, verzió feltüntetése
2. szakaszban a 2.3 alpont feltüntetése
8. szakaszban a közösségi munkahelyi határérték megadása
9. szakaszban a minimálisan feltüntetendő tulajdonságok megadása
11. szakaszban a minimálisan feltüntetendő tulajdonságok megadása
15. szakaszban a legfontosabb jogszabályok feltüntetése
16. szakasz az alkalmazott rövidítések feloldása

### **Felülvizsgált adatlapoknál a hozzáadott, törölt vagy felülvizsgált információ:**

A 2. felülvizsgálatra a magyar nyelvű biztonsági adatlap elkészítése miatt került sor.

### **A 3. pontban lévő táblázatban felsorolt H kódok magyarázata:**

H300	Lenyelve halálos.
H360d	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.