

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 Degesch rágcsálóirtó szer**

Termék kód: 25

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. Címkezési elemek

	1272/2008/EK szerint
Piktogram	-
Figyelmeztetés	-
Tartalmaz	-
H-kód	-
P-kód	P102 Gyermekektől elzárva tartandó P270 A termék használata közben tilos, enni, inni vagy dohányozni. P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

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
4-Hidroxi-3-[3-(4'-brómbifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftil]kumarin; Brodifakum Index szám: 607-172-00-1	56073-10-0	259-980-5	0,005	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic1	H310 H300 H372 H400 H410

A táblázatban szereplő H-kódhoz tartozó mondatok a 16. pontban találhatóak.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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.
Lenyelés esetén:	Lenyelés esetén azonnal igyon vizet. Tüneti kezelés, ellenszer adása: K1 vitamin.
4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:	A gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt.
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 vízszűrő
5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:	
	Rendkívüli veszélyeztetettséget az anyag égéstermékai vagy gőzei okoznak.
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:	Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.
További információ:	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 porképződést kerülni kell. A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. Lásd az óvintézkedéseket a 7-es és 8-as szakaszban.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:	
	Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. A szennyezett öblítővizet össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani kell.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:	
	Mechanikusan fel kell itatni. A felitatott anyagot a hulladék ártalmatlanítására vonatkozó szakaszban 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	
	Ajánlatos minden munkafolyamatot úgy megtervezni, szabályozni, hogy ne következhesse be bőrrel való érintkezés. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Csak jól szellőztetett helyen használható. Ajánlatos minden munkafolyamatot úgy megtervezni, hogy a termék belélegzése csak csekély mértékben legyen lehetséges.
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt	
A tároló helyiségek és tartályok	
	Az edényzet szárazon tartandó. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	
	Használja a biocidokat biztonságos módon. Mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót.
8. Szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem	
8.1 Ellenőrzési paraméterek	
Az összetevőre munkahelyi levegőminőségi határértéket nem állapítottak meg a Gestis International Limit Values adatbázis alapján (http://limitvalue.ifa.dguv.de/).	
8.2 Az expozíció elleni védekezés	
Egészségügyi intézkedések:	A szennyezett ruhát le kell cserélni. Munkaközi szünetek előtt és munkavégzés után, kezet kell mosni. Használat közben enni, inni nem szabad.
9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok	
9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
Külső jellemzők:	szilárd, vörös színű

*

*

Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	a gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot
pH-érték:	vizsgálat nem szükséges.
Olvadáspont/fagyáspont:	vizsgálat nem szükséges.
Kezdeti forráspont és tartomány:	vizsgálat nem szükséges
Lobbanáspont:	a gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot
Párolgási sebesség:	a gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	a norma szerint nincs gyulladási pont
Gyulladási határ vagy robbanási tartomány:	nem robbanásveszélyes
Gőznyomás:	vizsgálat nem szükséges.
Gőzsűrűség:	vizsgálat nem szükséges
Sűrűség:	0,63 g / cm ³
Vízben való oldhatóság:	nehezen oldható
Megoszlási együttható:	hatóanyag : 8.5 log/po/w
Öngyulladási hőmérséklet:	a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt
Bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt
Dinamikus viszkozitás:	vizsgálat nem szükséges
Kinetikus viszkozitás:	vizsgálat nem szükséges
Robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt

9.2. Egyéb információ

Oldószer-eltávolítási vizsgálat: vizsgálat nem szükséges

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2 Kémiai stabilitás A termék normális környezet hőmérsékletű raktározásnál stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények: erős oxidálószer, erős savak, bázisok

10.5 Nem összeférhető anyagok: Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Hőhatástól távol tartandó.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás:

CAS-szám: 56073-10-0	Kémiai név:	4-Hidroxi-3-[3-(4'-brómbifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]kumarin; Brodifakum		
Expozíciós útvonal	Módszer	Dózis	Faj	Forrás
orális	LD ₅₀	0,27 mg/kg	patkány	
dermális	LD ₅₀	7,48 mg/kg	patkány	
Belélegzés aeroszol	LC ₅₀	4,86 x 0,001 mg/l		

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: a gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot.

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

CAS-szám: 56073-10-0	Kémiai név:	4-Hidroxi-3-[3-(4'-brómbifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]kumarin; Brodifakum		
Vízi környezeti veszélyesség	Módszer	Dózis (idő)	Faj	Forrás

Akut hal toxicitás	LC ₅₀	0,165 mg/l (96 óra)	szivárványos pisztráng	
Akut rák toxicitás	EC ₅₀	0,34 mg/l (48 óra)	daphnia	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A keverékre magára nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3 Bioakkumulációs képesség A keverékre magára nem állnak rendelkezésre adatok.

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.

Hulladék kód: **szermaradék /felhasználatlan termék** kódja:200119*
megnevezése: növényvédő szer. Veszélyes hulladék

felhasznált termék kódja: 150110*
megnevezése: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok. Veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás: EWC kódja: 150110* (megnevezése: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok) Veszélyes hulladék.

Csomagolás (tisztított): A teljesen kiürített, vízzel (tisztítószerrel) megtisztított csomagolások újra felhasználhatók.

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: 1 – enyhén 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:

- Acute Tox. 1: akut toxikológiai hatás 1 kategória
- Acute Tox. 2: akut toxikológiai hatás 2 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.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.