

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DEADYNA ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Kidolgozás időpontja	2012. 08. 28.	Verziószám	1.6
Felülvizsgálat dátuma	2023. 01. 11.		

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

- 1.1. Termékazonosító** DEADYNA ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM  
Anyag / keverék keverék
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**  
Folyékony piretroid rovarirtó koncentrátum vizes mikroemulzióban. Foglalkozásszerű és ipari felhasználásra.

Biocid terméktípus: PT 18

#### Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Ne használja a mezőgazdaságban.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Forgalmazó

Név vagy kereskedelmi név

Cím

Telefon

E-mail

IrtóTrió Kft.

Sáfrány utca 37., Budapest, 1116

Magyarország

+36 1 315 0420

office@irtotrio.hu

#### Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

Cím

Telefon

BLEU LINE S.R.L.

Via Virgilio, 28 – Z.I. Villanova, Forlì (FC), 47122

Olaszország

+39 0543 754430

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 20 11 99, (0-24 óra).

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**  
**A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Eye Dam. 1, H318

Carc. 2, H351

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

#### Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Nincsenek további releváns információk.

#### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Veszélyt jelző piktogram



#### Figyelmeztetés

Veszély

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DEADYNA ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Kidolgozás időpontja	2012. 08. 28.	Verziószám	1.6
Felülvizsgálat dátuma	2023. 01. 11.		

### Veszélyes anyagok

Benzolszulfonsav, C10-13 alkil-származékok, kalcium-sók  
tetrametrin (ISO)

### A figyelmeztető mondatok

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	Az edény elhelyezése hulladékként veszélyes hulladék gyűjtő telepen leadva.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1 %-nál nagyobb koncentrációban PBT- vagy vPvB- anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

#### Kémiai jellemzői

A veszélyességet meghatározó összetevők: Benzolszulfonsav, C10-13 alkil-származékok, kalcium-sók, Tetrametrin

Hatóanyag-tartalom:

Cipermetrin cisz/transz ±40/60 (CAS: 52315-07-8) 6,85 g / 100 g termék

Tetrametrin (CAS: 7696-12-0) 1,25 g / 100 g termék

Leírás: Folyékony piretroid rovarirtó koncentrátum vizes mikroemulzióban.

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 99734-09-5 EK: 619-457-8	Etoxilált poliarilfenol	10-15	Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 607-421-00-4 CAS: 52315-07-8 EK: 257-842-9	cipermetrin cisz/transz +/-40/60	6,85	Acute Tox. 4, H302+H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (idegrendszer) Aquatic Acute 1, H400 (M=100 000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100 000) Fajlagos koncentráció-határ: ATE Orális = 500 mg/ttkg ATE Belélegezve (por/köd) = 3,3 mg/l	
CAS: 1335202-81-7 EK: 932-231-6	Benzolszulfonsav, C10-13 alkil-származékok, kalcium-sók	<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 104-76-7 EK: 203-234-3	2-Etilhexanol	<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	1

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DEADYNA ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Kidolgozás időpontja	2012. 08. 28.	Verziószám	1.6
Felülvizsgálat dátuma	2023. 01. 11.		

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 607-727-00-8 CAS: 7696-12-0 EK: 231-711-6	tetrametrin (ISO)	1,25	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT SE 2, H371 (idegrendszer) (belégzés) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	

### Megjegyzések

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ: Bármely kétség vagy a tünetek tartós fennállása esetén orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni neki a címkét vagy a biztonsági adatlapot. Baleset esetén képzett személy nyújtson elsősegélyt a sérültnek a további komplikációk elkerülése érdekében.

#### Belégzés esetén

A sérültet vigyük friss levegőre, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe.

Tartós roszszullét esetén forduljunk orvoshoz.

#### Ha bőrre kerül

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Tisztítsuk meg a termékkel szennyezett bőrfelületeket bő szappanos folyó vízzel.

#### Szembe kerülés esetén

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.

Öblítsük ki a szemet bő mennyiségű folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 30 – 60 percen át)!

Ezt követően fedjük le a szemet száraz, steril gézlappal vagy, száraz, tiszta zsebkendővel.

FORDULJUNK ORVOSHOZ!

Ne használjunk semmilyen szemcseppet vagy kenőcsöt addig, amíg szemorvos nem ad erre vonatkozó tanácsot.

#### Lenyelés esetén

Azonnal forduljunk orvoshoz és mutassuk meg neki a biztonsági adatlapot.

Ne hánytassuk az érintettet, hogy megelőzzük a légúti aspirációt.

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

#### Belégzés esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

#### Ha bőrre kerül

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

#### Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Lenyelés esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

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

Tüneti kezelés és az életfunkciók ellenőrzése.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Száraz por, CO<sub>2</sub>, vízköd, hab.

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

A víz nem alkalmas a tűz oltására, de a tűznek kitett zárt tárolóedények hűtésére alkalmazható a megrepedés és robbanás elkerülése érdekében.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DEADYNA ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Kidolgozás időpontja	2012. 08. 28.	Verziószám	1.6
Felülvizsgálat dátuma	2023. 01. 11.		

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén mérgező gázok és irritatív gőzök, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget. A tűznek kitett tárolóedények a nyomásnövekedés következtében felrobbanhatnak.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az előírásoknak megfelelő teljes tűzálló védőöltözet (EN 469) és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék (EN 137), tűzoltáskor használatos védőkesztyű (EN 659) és védőcsizma (HO A29 vagy A30) alkalmazandó. Akadályozzuk meg a terjedést. Tartózkodjunk a szél felőli oldalon. Ne lélegezzük be a füstöt! A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők. A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük a környezetbe.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Szüntessük meg a szivárgást amennyiben ez lehetséges.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt), hogy elkerüljük a szemmel és bőrrel történő érintkezést és a ruházat szennyeződését.

Sürgősségi ellátók esetében:

Szüntessük meg a szivárgást amennyiben ez lehetséges.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt), hogy elkerüljük a szemmel és bőrrel történő érintkezést és a ruházat szennyeződését.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A 10. szakasz utasításainak megfelelően ellenőrizzük, hogy a hulladékgyűjtő tartály megfelelő-e az anyag tárolására.

Szellőztessük ki alaposan a helyszínt. A hulladék ártalmatlanítása a 13. szakasz előírásainak megfelelően történjen.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A termékkel történő munkavégzés közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk.

A szennyezett ruházatot és védőfelszerelést az étkezőhelységbe történő belépés előtt távolítsuk el.

Műszaki intézkedések:

Kerüljük a termék környezetbe jutását.

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkért olvassuk el a biztonsági adatlapot.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:

Kizárólag az eredeti tartályban tárolandó.

A tartályok lezárva, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve tárolandók.

A nem összeférhető anyagoktól távol tartandó.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

Tárolási hőmérséklet

min 5 °C, max 30 °C

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Folyékony piretroid rovarirtó koncentrátum vizes mikroemulzióban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DEADYNA ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Kidolgozás időpontja	2012. 08. 28.	Verziószám	1.6
Felülvizsgálat dátuma	2023. 01. 11.		

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

#### Európai Unió

#### A Bizottság (EU) 2017/164 irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
2-Etilhexanol (CAS: 104-76-7)	OEL 8 óra	5,4 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 8 óra	1 ppm	

#### Magyarország

#### 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
2-Etilhexanol (CAS: 104-76-7)	ÁK-érték	5,4 mg/m <sup>3</sup>	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

#### Egyéb határérték adatok

DNEL határérték adatok:  
Nem áll rendelkezésre adat.

PNEC határérték adatok:  
Nem áll rendelkezésre adat.

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a munkáltató köteles továbbá a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyagok esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Foglalkozásszerű használat esetén a lent felsorolt védőeszközöket kell használni.

Használjuk a terméket az adatlapban szereplő előírásoknak megfelelően.

#### Szem-/arcvédelem

Az előírásoknak megfelelő, oldalvédővel ellátott védőszemüveg használandó (EN 166). Vészhelyzet esetére álljon rendelkezésre szemmosó állomás vagy szemzuhany.

#### Bőrvédelem

Bőrvédelem: Az előírásoknak megfelelő védőruházat (laboratóriumi védőköpeny) használandó.

Kézvédelem: Az előírásoknak megfelelő, víz- és vegyszerálló védőkesztyű használandó (EN 374).

#### A légutak védelme

A nem megfelelően szellőztetett helyiségekben, ahol a keverék magas koncentrációban lehet jelen, használjunk megfelelő légzésvédőt (védőmaszk „A” típusú szűrővel).

#### Hőveszély

Nem ismert.

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

A szellőzőrendszerek és feldolgozó berendezések kibocsátását ellenőrizni kell annak érdekében, hogy biztosítsuk azok környezetvédelmi követelményeknek való megfelelését.

#### További adatok

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot folyékony

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DEADYNA ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Kidolgozás időpontja	2012. 08. 28.	Verziószám	1.6
Felülvizsgálat dátuma	2023. 01. 11.		

Szín	borostyánsárga
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	172,5 °C
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	71 °C (zárttéri)
Öngyulladás hőmérséklet	>75 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	7.0 - 8.0 (1% oldat) (CIPAC 75.3)
Kinematikus viszkozitás	55-70 mm <sup>2</sup> /s 40 °C-on
Vízoldhatóság	vízben mikroemulziót képez
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	1.66 x 10 <sup>-6</sup> hPa
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,04 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on (CIPAC MT 3.3.2)
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

A gyártó egyes paraméterekre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

### 9.2. Egyéb információk

nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között nem fordul elő speciális reakció más anyagokkal.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem várhatók.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények nem ismertek, azonban kövessük a vegyi anyagokkal kapcsolatos szokásos óvintézkedéseket.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok nem ismertek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlás során veszélyes bomlástermékek keletkeznek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékre vonatkozó és a hatóanyagaira elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat is közöljük.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DEADYNA ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Kidolgozás időpontja	2012. 08. 28.	Verziószám	1.6
Felülvizsgálat dátuma	2023. 01. 11.		

### Akut toxicitás

A termékre vonatkozó adatok:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

A cipermetrin és a tetrametrin (piretroidok) a neurális membránok szintjén fejtik ki hatásukat a központi és a perifériás idegrendszerekre, elzárva a nátrium továbbítására szolgáló csatornákat.

Cipermetrin:

Akut orális LD50 érték, patkány: 250 mg/kg

Akut dermális LD50 érték, nyúl: > 2000 mg/kg

Inhalatív LD50 érték, patkány: 3281 mg/l/4h

Tetrametrin:

Akut orális LD50 érték, patkány: > 2000 mg/kg

Akut dermális LD50 érték, patkány: > 2000 mg/kg

Inhalációs LC50 érték, patkány: >5,63 mg/l.

cipermetrin cisz/transz +/-40/60

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE	500 mg/ttkg			
Belélegezve (por/köd)	ATE	3,3 mg/l			

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A termékre vonatkozó adatok:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Gyakori, hosszan tartó expozíció esetén tartós bőrirritáció és dermatitisz alakulhat ki.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A termékre vonatkozó adatok:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

A szem kivörösödését és a kötőhártya irritációját, a szaruhártya károsodását okozhatja.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A termékre vonatkozó adatok:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Belégzés esete: hosszan tartó expozíció esetén a légzőszervek irritációja, fejfájás, hányinger, álmoság, szédülés következhet be.

Lenyelés esete: A termék lenyelése az emésztőrendszer nyálkahártyájának irritációját, fokozott nyálképződést, hányingert, hányást, hasmenést, hasi fájdalmakat, központi idegrendszeri depressziót, izomgörcsöket, görcsöket, nehézlégzést okozhat; a folyadék lenyelés esetén cseppek kialakulásához vezethet, amelyek kémiai tüdőgyulladást okozhatnak a tüdőbe jutva.

### Csírasejt-mutagenitás

A termékre vonatkozó adatok:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

### Rákkeltő hatás

A termékre vonatkozó adatok:

Feltehetően rákot okoz.

### Reprodukciós toxicitás

A termékre vonatkozó adatok:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A termékre vonatkozó adatok:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A termékre vonatkozó adatok:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DEADYNA ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Kidolgozás időpontja	2012. 08. 28.	Verziószám	1.6
Felülvizsgálat dátuma	2023. 01. 11.		

### Aspirációs veszély

A termékre vonatkozó adatok:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Feltehetően rákot okoz.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### Akut toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az összetevőkre – hatóanyagok - vonatkozó adatok:

Ökotoxikológiai adatok:

Cipermetrin:

LC50 halak 0,00283 mg/l (96h);

LC50 Daphnia magna 0,000471 mg/l (48h);

Tetrametrin:

LC50 halak 0,0033 mg/l (96h);

EC50 Daphnia magna 0,47 mg/l (48h).

EC50 algák 1,36 mg/l (72h);

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Cipermetrin: biológiailag nehezen lebontható.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Cipermetrin: BCF: 417

Log Pow: 6,09

### 12.4. A talajban való mobilitás

Log Koc:

4,91-5,76 (kísérleti érték, OCSE, 106. módszer)

5,76- 6,42 (QSAR)

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1 %-nál nagyobb koncentrációban PBT- vagy vPvB-anyagokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek további releváns információk.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek további releváns információk.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DEADYNA ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Kidolgozás időpontja	2012. 08. 28.	Verziószám	1.6
Felülvizsgálat dátuma	2023. 01. 11.		

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványait kezelje a hatályos helyi és a nemzeti előírásoknak megfelelően.

Általános előírások:

Ha lehetséges, nyerd vissza.

Tartsd be a hatályos helyi és nemzeti előírásokat.

Hulladékjegyzék-kód:

A hulladék osztályozása a termék gyártójának felelőssége.  
veszélyes hulladék

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A termék teljesen üres csomagolását sem szabad a környezetbe juttatni.

Ha a csomagolás még tartalmaz terméket, akkor azt osztályozni és tárolni kell, majd egy megfelelő hulladék-feldolgozó üzembe kell juttatni.

Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

#### Jogi előírások a hulladékokról:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

#### Hulladéktípus kódja

07 04 13 veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok \*

16 03 05 veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok \*

(\* ) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3082

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Cipermetrin cisz/transz ±40/60, Tetrametrin)

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

#### 14.4. Csomagolási csoport

III - kis veszélyes anyagok

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Igen.

Tengerszennyező: Igen.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Korlátozott mennyiség: 5 L

Alagútkorlátozási kód: E

Korlátozott mennyiség: 5 L

IATA: Teherszállítás: Maximális mennyiség: 450 L

Utasszállítás: Maximális mennyiség: 450 L

Különleges utasítások: A97, A158, A197

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DEADYNA ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Kidolgozás időpontja	2012. 08. 28.	Verziószám	1.6
Felülvizsgálat dátuma	2023. 01. 11.		

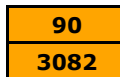
### Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



M6

9+környezet veszélyeztető



### Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas

964

Csomagolási instrukciók - cargo

964

### Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

F-A, S-F

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Biocidok:

528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM- FVM- KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Egyéb:

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DEADYNA ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Kidolgozás időpontja	2012. 08. 28.	Verziószám	1.6
Felülvizsgálat dátuma	2023. 01. 11.		

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.

#### További adatok

E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában

Alsó küszöbérték (tonnában): 100

Felső küszöbérték (tonnában): 200

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H371	Károsíthatja idegrendszert belégzéskor.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja idegrendszert.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H302+H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P501	Az edény elhelyezése hulladékként veszélyes hulladék gyűjtő telepen leadva.

#### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

nincs adat

#### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DEADYNA ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Kidolgozás időpontja	2012. 08. 28.	Verziószám	1.6
Felülvizsgálat dátuma	2023. 01. 11.		

IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Carc.	Carcinogenicity
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

### Oktatási utasítások

nincs adat

### Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

A biztonsági adatlap korábbi verziója (2020. 04. 17., 5. verzió)

A gyártó által rendelkezésre bocsájtott biztonsági adatlap (2022. december., 1. alkalommal felülvizsgált, angol nyelvű verzió)

### Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Felülvizsgálat oka: jogszabályi változások követése

Érintett szakaszok: 1-16. szakasz

Jelen biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklet szerint hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

### Nyilatkozat

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért. A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.