

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 1907/2006/EK REACH szerint

**1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA:**

**Termékazonosító:** DEADYNA rovarirtó koncentrátum

**Felhasználási terület:** Piretroid tartalmú rovarirtó szer

3. Főcsoport 18-as termékcsoporthoz; rovarirtó szerek

OTH engedélyszám: JÜ-11901-4/2012.

**Szállító:** BLEU LINE S.r.l.

Cím: Via Virgilio 28 Z.I. Villanova 47122 FORLÌ (FC), Olaszország

tel.: +39 0543754430, fax: +39 0543754162

**Gyártó cég neve:** Selecta S.r.l. (Forli, Olaszország)

**Magyarországi forgalmazó:** Irtó Trió Ker. és Szolg. Kft.

Cím: 1116 Budapest, Sáfrány u. 37.

Tel/fax: +36 1 315-0420, +36 30 641 0590

Felelős osztály elérhetősége: office@irtotrio.hu

[www.irtotrio.hu](http://www.irtotrio.hu)

**Sürgősségi telefonszám:**

Telefon a nap 24 órájában: + 36 1 476-6464 Fax: + 36 1 476-1138

Díjmentesen hívható a nap 24 órájában: + 36 80 201-199

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

**2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA:**

Az anyag/keverék osztályozása:

67/548/EEC vagy az 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM.

rendelet szerinti besorolás: Xi, R36; N, R50/53

**Egészségügyi kockázatok:** A termék szemizgató hatású. Bőrrel érintkezve dermatitist okozhat. A termék lenyelése az emésztőrendszer nyálkahártyájának irritációját, fokozott nyálképződést, hányingert, hányást, hasmenést, hasi fájdalmakat, a központi idegrendszer működésének csökkenését, izomrángást, görcsöket vagy légszomjat válthat ki, emellett a cseppek formájában a tüdőbe kerülő lenyelt folyadék vegyi tüdőgyulladást is okozhat.

**Környezeti kockázatok:** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Címkézési elemek:

Veszélyszimbólum és jel:



Xi, irritatív



N, környezeti veszély

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R36 Szemizgató hatású

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni  
S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
S29/35 Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell  
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni  
S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap  
Címkén feltüntetendő komponens:  
cipermetrin (cisz/transz 40/60) 6,85 g/100g CAS-szám: 52315-07-8;  
tetrametrin 1,25 g/100 g CAS-szám: 7696-12-0

### 3. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÁS AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Kémiai jelleg: Segédanyagokkal kevert, tenzioaktív anionokat tartalmazó rovarirtó szer. Keverék.

A 67/548/EGK irányelv és annak módosításai értelmében az egészségre veszélyes anyagok, illetve olyan anyagok, amelyekre létezik elfogadott kitettségi határérték:

MEGNEVEZÉS	KONC.	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	EU INDEX	VESZÉLYESSÉGI SZIMBÓLUMOK ÉS MONDATOK
CIPERMETRIN (cisz/transz 40/60)	6.85%	52315-07-8	257-842-9	607-421-00-4	Xn, N; 20/22-37-50/53
TETRAMETRIN	1,25%	7696-12-0	231-711-6		N; 50/53
KALCIUM DODECIL-BENZÉN SZULFONÁT, LINEÁRIS	< 5%	26264-06-2	247-557-8		Xi; 38-41
2 - ETILHEXANOL	< 5%	104-76-7	203-234-3		Xi; 36/38
POLIARIL-FENOL-ETOXILÁT	< 15%	99734-09-5			52/53
PROPÁNDIOL ÉTEREK	18-22%	/	/		nincs

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok teljes szövegét a 16. pont tartalmazza.

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

**Általános intézkedések:** Kétség esetén, vagy ha a tünetek nem múlnak el, forduljon orvoshoz, és adja meg a termék címkéjén és a jelen adatlapon található információkat. Baleset esetén a komplikációk és a balesetet szenvedett személy egészségkárosodásnak elkerülése érdekében az elsősegélynyújtást képzett személynek kell végeznie.

**Szemmel való érintkezés:** Bőségesen öblítse ki (lehetőleg folyó) vízzel, nyitva tartva a szemét, legalább 10 percen keresztül; majd takarja le a szemet száraz, steril gézzel vagy tiszta zsebkendővel. **FORDULJON ORVOSHOZ!** Semmiféle szemcseppet vagy kenőcsöt ne alkalmazzon azelőtt, hogy szemészorvoshoz fordult volna, vagy tanácsát kikérte volna.

**Bőrrel való érintkezés:** Távolítsa el a beszennyeződött ruházatot. Azonnal mossa meg alaposan szappannal és bő folyó vízzel a készítménnyel érintkezésbe került (kerülhetett) bőrfelületet.

**Belélegzés esetén:** A sérültet vigye jól szellőző helyre és hagyja pihenni. Tartós rendellenesség esetén forduljon orvoshoz.

**Lenyelés esetén:** Forduljon azonnal orvoshoz, és mutassa meg a termék biztonsági adatlapját. Ne próbálkozzon hánytatással, elkerülendő az anyag légutakba való bejutását.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

**Megfelelő oltóközeg:** Száraz por, CO<sub>2</sub>, vízpermet, hab.

**Kerülendő oltóközeg:** Teljes erejű vízszugár.

**Tűzesetkor fennálló kockázatok:** Tűz esetén mérgező gázok, illetve irritációt okozó kipárolgások keletkeznek.

**Védőfelszerelés:** Megfelelő légzőkészülék (főképpen zárt helyiségekben), illetve teljes védőruházat viselése.

**Különleges intézkedések:** Korlátozza a tűz terjeszkedését. Maradjon széliránnyal szemben, és kerülje a füst belélegzését. Vízpermettel hűtse a tűznek kitett tárolóeszközöket. Ne engedje, hogy az oltáshoz használt víz a környezetbe kerüljön.

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

**Egyéni óvintézkedések:** Használja a megfelelő egyéni védőeszközöket (ld. 8. szakasz). Tilos a dohányzás és a nyílt láng használata.

**Környezeti óvintézkedések:** A környezetszennyezés elkerülése érdekében tartsa a terméket távol a csatornáktól, folyó- és tengervíztől (esetleges szennyezés esetén értesítse az illetékes hatóságokat). A talajra kiömlött terméket szórja be homokkal vagy földdel, majd gyűjtse össze megfelelő abszorbens anyag alkalmazásával.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**Kezelés:** A termék kezelése során ne egyen, igyon, illetve dohányozzon. Viseljen megfelelő védőöltözetet (ld. 8. szakasz). A termék kezelése után mosakodjon meg szappannal és vízzel.

**Tárolás:** Az eredeti, zárt csomagolásban tárolja, távol az élelmiszerektől és italoktól, olyan helyen, amely kisgyermek és háziállatok számára nem hozzáférhető. Lehetőség szerint 5°C és 30°C közötti hőmérsékleten tárolja. Az elektromos berendezéseket tanácsos földelni.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

**Általános óvintézkedések:** A készítmény használata során tartsa be a jelen adatlap utasításait és használja a jelen szakaszban felsorolt egyéni védőeszközöket.

**Munkahelyi levegőben megengedett határérték:** (25/2000. XI.30. EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: –

**Légzésvédelem:** Rosszul szellőző helyeken, ahol a készítmény magas koncentrációt érhet el, védje légutait a megfelelő módon ('A' típusú, szűrővel ellátott maszk).

**A kezek védelme:** Megfelelő vegyvédelmi kesztyű viselése (EN 374).

**A szemek védelme:** Ha fennáll annak veszélye, hogy a termék érintkezhet szemével, viseljen oldalsó védőelemmel is ellátott védőszemüveget. Vészhelyzet esetére biztosítson lehetőséget a szemek kiöblítésére.

**A bőr védelme:** Viseljen védőruházatot.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**Megjelenés:** borostyánszínű folyadék

<b>Szag:</b>	jellegetes
<b>pH érték :</b>	nincs adat
<b>Fajsúly:</b>	1,01 kg/liter 20°C-on
<b>Gyulladáspont:</b>	> 61°C (zárt tárolóedényben)
<b>Oldhatóság:</b>	mikroemulziót képez

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

<b>Stabilitás:</b>	Rendeltetésszerű használati és tárolási körülmények között a termék stabil.
<b>Kerülendő körülmények:</b>	Hőforrással való érintkezés, nyitott tartályban történő tárolás.
<b>Kerülendő anyagok:</b>	Nem ismeretesek.
<b>Bomlástermékek:</b>	A hő hatására történő bomlás során veszélyes vegyületek keletkeznek.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### A hatóanyagok hatásmechanizmusa:

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.

<b>Belélegzés:</b>	Hosszan tartó expozíció esetén a légzőszervek irritációja, fejfájás, hányinger, szédülésérzet.
<b>Lenyelés:</b>	A termék lenyelése az emésztőrendszer nyálkahártyájának irritációját, fokozott nyálképződést, hányingert, hányást, hasmenést, hasi fájdalmakat, a központi idegrendszer működésének csökkenését, izomrángást, görcsöket vagy légszomjat válthat ki, emellett a cseppek formájában a tüdőbe kerülő lenyelt folyadék vegyi tüdőgyulladást is okozhat.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Gyakori, hosszan tartó expozíció esetén tartós bőrirritáció és dermatitisz alakulhat ki.
<b>Szemmel való érintkezés:</b>	A szem kivörösödése, a kötőhártya tartós irritációja, a szaruhártya sérülése.
<b>Toxikológiai adatok:</b>	<u>Hatóanyagok:</u> <b>Cipermetrin:</b> LD <sub>50</sub> akut, patkány 251 mg/kg (orális); LD <sub>50</sub> nyúl >2000 mg/kg (akut dermális). <b>Tetrametrin:</b> LD <sub>50</sub> akut, patkány >2000 mg/kg (orális); LD <sub>50</sub> akut, patkány >2000 mg/kg (akut dermális); LC <sub>50</sub> patkány (4h) >5,63 mg/l.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

<b>Általános előírások:</b>	Kezelje a terméket szakszerűen, és ne engedje, hogy az a környezetbe kerülhessen.
<b>Osztályozás:</b>	A készítmény nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
<b>Ökotoxikológiai adatok:</b>	<u>Hatóanyagok:</u> <b>Cipermetrin:</b> LC <sub>50</sub> halak 0,0004-0,003 mg/l (96h). <b>Tetrametrin:</b> LC <sub>50</sub> halak 0,0033 mg/l (96h); EC <sub>50</sub> nagy vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> ) 0,47 mg/l (48h).

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI ÚTMUTATÓ

<b>Általános előírások:</b>	Tartsa be a hatályos helyi és országos előírásokat. 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 helyre kell juttatni. Nem hivatásos használat esetén a teljesen kiürült
-----------------------------	--

csomagolást a háztartási hulladékkal együtt is meg lehet semmisíteni.

**Osztályozás:**

A hulladék osztályozása a termék gyártójának felelősége. A termékre az alábbi Európai Hulladék Katalógus kódok vonatkozhatnak: 16 03 05 (veszélyes anyagokat tartalmazó organikus hulladékok), illetve 07 04 13 (veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok).

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények alapján a gyártó szerint jelölésköteles.

<b>ADR/RID (közúti)</b>	Veszély osztály: 9, ENSZ szám: 3082, III. csomagolási csoport, a környezetre veszélyes anyag, folyékony. M.n.n. (cipermetrin, tetrametrin).
<b>IMDG (tengeri)</b>	Veszély osztály: 9, ENSZ szám: 3082, III. csomagolási csoport, a környezetre veszélyes anyag, folyékony. M.n.n. (cipermetrin, tetrametrin) A készítmény a nem minősül a tengeri környezetet szennyező anyagnak (P) (IMDG 2004, 2.10.3 fejezet)
<b>ICAO/IATA (légi)</b>	Veszély osztály: 9, ENSZ szám: 3082, III. csomagolási csoport, a környezetre veszélyes anyag, folyékony. M.n.n. (cipermetrin, tetrametrin)

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

A termékkel végzett tevékenységgel kapcsolatban a következő jogszabályi előírások, szabványok, közlemények vagy tájékoztatók különösen fontosak:

**15.1. Veszélyes anyagok:**

A termékkel végzett tevékenységgel kapcsolatban a következő jogszabályi előírások, szabványok, közlemények vagy tájékoztatók különösen fontosak:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27) EüM rendelet. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.december18.) A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH).

CLP nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16. az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006EK rendelet módosításáról.

**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 INFORMÁCIÓK:**

3. pontban felsorolt R-mondatok:

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmatlan

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R37 Izgatja a légutakat

R38 Bőrizgató hatású

R41 Súlyos szemkárosodást 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. márciusában 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, helyállónak ismerjük, illetve hisszük.