

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK REACH és 453/2010 módosítása szerint (REACH)

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

1.1. Termékazonosító: BLATTOXUR® DELTA rovarirtó koncentrátum

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

1.2.1. Releváns felhasználások: rovarirtó koncentrátum

3. Főcsoport 18-as termékcsoporthoz; rovarirtó szerek

Nem tanácsolt felhasználások: Nem ismert

OTH engedélyszám: JÜ-5908-3/2013.

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 Kft.

Cím: 1116 Budapest, Sáfrány u. 37.

Tel/fax: +36 1 315-0420

Felelős osztály elérhetősége: office@irtotrio.hu

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. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag/keverék osztályozása

A vonatkozó EU szabályozás (1272/2008/EG (ATP01), 67/548/EWG, és 1999/45/EG, 75/324/EG irányelvek) valamint 44/2000 (XII.27) EüM rendelet szerint: veszélyes keverék: Xi, N; R36, R50/53

2.2. Címkézési elemek: Jelölés az 1999/45/EK rendelet szerint.



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

S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

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

Kiállítás kelte: 2013. július 4.

Revízió kelte: –

Verziószám: 1.0(HU)

2. oldal

BLATTOXUR® DELTA rovarirtó koncentrátum

Címkén feltüntetendő komponens:

deltametrin 1 % CAS-szám: 52918-63-5

esbiotrin 2% CAS-szám: 260359-57-7

2.3. Egyéb veszélyek: –

3. SZAKASZ: Összetétel/Tájékoztatás az alkotórészekről:

3.2. Kémiai jelleg: Keverék.

Segédanyagokkal kevert rovarirtó szer.

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

MEGNEVEZÉS	KONC.	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	Osztályozás 67/548/EWG szerint:	Osztályozás 1272/2008.EK szerint
DELTAMETRIN *	1 %	52918-63-5	258-256-6	T, N; 23/25-50/53	Acute Tox 3 H301., Acute Tox 3 H331., Aquatic Acute 1 H400., Aquatic Chron 1 H410
ESBIOTRIN**	2 %	260359-57-7	209-542-4	XN, N; 20/22-50/53	Acute Tox 4 H302., Acute Tox 4 H332., Aquatic Acute 1 H400., Aquatic Chron 1 H410
PIPERONIL-BUTOXID	5 %	51-03-6	200-076-7	N; 50/53	Aquatic Acute 1 H400., Aquatic Chron 1 H410
2- (2 – BUTOXI-ETOXI) ETANOL***	20-30 %	112-34-5	203-961-6	Xi; 36	STOT SE 3 H319
ETOXILÁLT ALKOHOLOK	3-5 %	24938-91-8	polimer	Xn; 22-41	Acute Tox 4 H332., Eye Dam 1 H 318

EU INDEX *613-058-00-2607-319-00-X , ** 006-035-00-3, *** 603-096-00-8

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási 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 egészségkárosodásának 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 szakorvoshoz! 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. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén: Forduljon azonnal orvoshoz, és mutassa meg a termék biztonsági adatlapját.

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

A termék szembe kerülve szemirritációt okozhat. Bőrrel érintkezve irritáló hatású lehet.

A termék lenyelése az emésztőrendszer nyálkahártyájának irritációját, fokozott nyálképződést, hányingert, hányást, hasmenést, hasi fájdalmakat okozhat.

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

Tünetei kezelése.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Tűzoltás: Oltópor, CO₂, vízpermet, hab.

Kiállítás kelte: 2013. július 4.

Revízió kelte: –

Verziószám: 1.0(HU)

3. oldal

BLATTOXUR® DELTA rovarirtó koncentrátum

Kerülendő oltóközeg: vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén mérgező gázok, illetve irritációt okozó kipárolgások keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei

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.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd 13. szakaszt

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

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

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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): rovarirtó szer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

2-2-butoxi-etanol: TLV-TVA érték: 67,5 mg/m³ (gyártó adata)

TLV-STEL érték: 101,2 mg/m³ (gyártó adata)

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: –

8.2. Műszaki intézkedések

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

8.3. Egyéni védelem

Légzésvédelem: Elégtelen hatásfokú szellőzés esetén azonban - az inhalatív expozíció időtartamára – szerves gőzök ellen védelmet nyújtó légzésvédő eszköz biztosítása indokolt (A jelű szűrőbetét).

A kezek védelme: Megfelelő vízhatlan vegyszerálló védőkesztyű viselése (EN 374).

A szemek védelme: Ha fennáll annak veszélye, hogy a termék érintkezhet szemével, viseljen oldalsó védőelemmel is ellátott védőszemüveget (EN 166). Vészhelyzet esetére biztosítson lehetőséget a szemek kiöblítésére.

A bőr védelme: Viseljen védőruházatot.

Kiállítás kelte: 2013. július 4.

Revízió kelte: –

Verziószám: 1.0(HU)

4. oldal

BLATTOXUR® DELTA rovarirtó koncentrátum

Bőrvédelem: oldószerrel szemben ellenálló anyagból készült, a bőrön át történő felszívódást megakadályozó védőruházat. Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos. Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni, a bőrfelületet le kell mosni.

8.4. Egyéb:

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény szembe, bőrre, padozatra, ruházatra való jutását, a permet szóródását, a permet/gőz belégzését. A munkahelyen szemöblítő palack készenlében tartása indokolt.

A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

A készítménnyel való munkavégzés során a foglalkozási expozíció ellenőrzése, illetve kockázatbecslés szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés: borostyán színű folyadék

Szag: jellegzetes

pH érték: nincs adat

Fajsúly: 0,95 kg/dm³ 20°C-on

Gyulladáspont: nincs adat

Fagyáspont: <0°C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Ld. 10.3 és 10.5. pontokat

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs megadva.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőforrással való érintkezés, nyitott tartályban történő tárolás.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

nincs megadva

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hő hatására történő bomlás esetén veszélyes bomlástermékekkel lehetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Szemizgató hatású.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

A **deltametrin** és az **esbiotrin** (piretroidok) a neurális membránok szintjén fejtik ki hatásukat a központi és a perifériás idegrendszerekre, elzárva a nátrium továbbítására szolgáló csatornákat.

Belélegzés: Hosszan tartó expozíció esetén a légzőszervek irritációja, fejfájás, hányinger, álmoság, szédülésérzet következhet be.

Lenyelés: A termék lenyelése az emésztőrendszer nyálkahártyájának irritációját, fokozott nyálképződést, hányingert, hányást, hasmenést, hasi fájalmakat okozhat.

Bőrrel való érintkezés: Gyakori, hosszan tartó expozíció esetén tartós bőrirritáció és dermatitisz alakulhat ki, továbbá a bőr kiszáradhat és kirepedezhet.

Szemmel való érintkezés: A szem kivörösödését és a kötőhártya irritációját okozhatja.

Kiállítás kelte: 2013. július 4.

Revízió kelte: –

Verziószám: 1.0(HU)

5. oldal

BLATTOXUR® DELTA rovarirtó koncentrátum

Toxikológiai adatok:

Hatóanyagok: **Deltametrin:** akut orális LD₅₀ érték patkányon 135 mg/kg (orális); dermális LD₅₀ érték nyúlra > 2000 mg/kg; inhalációs LC₅₀ érték patkányon (4h) 2,2 mg/l.

Esbiotrin: akut orális LD₅₀ érték patkányon 378-432 mg/kg; dermális LD₅₀ érték nyúlra > 2000 mg/kg; inhalációs LC₅₀ érték patkányon (4h) >2,63 mg/l.

Piperonil-butoxid (kölsönhatás-fokozó): akut orális LD₅₀ érték patkányon 4570 mg/kg; dermális LD₅₀ érték nyúlra > 2000 mg/kg; inhalációs LC₅₀ érték patkányon (4h) >5,9 mg/l.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Általános előírások: A készítményt, fel nem használt maradványait, göngyölegeit élővízbe, vízfolyásokba, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

Osztályozás: A készítmény nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Ökotoxikológiai adatok:

Deltametrin: LC₅₀ halak 0,00091 mg/l (96h); EC₅₀ Daphnia magna > 0,0035 mg/l (48h); LD₅₀ méhek 79 ng/rovar (24h, orális).

Esbiotrin: LC₅₀ halak 0,01 mg/l (96h); EC₅₀ Daphnia magna > 0,0089 mg/l (48h).

Piperonil-butoxid (kölsönhatás-fokozó): LC₅₀ halak 5,37 mg/l (96h); EC₅₀ Daphnia magna > 0,51 mg/l (48h).

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási útmutató

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Általános előírások: 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.

Osztályozás: A hulladék osztályozása a termék gyártójának felelőssége. A termékre az alábbi Európai Hulladék Katalógus (EWC) kódok vonatkozhatnak:

16 03 05 (veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok),

07 04 13 (veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok).

14. SZAKASZ: Szállítási információk

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

ADR/RID (közúti)	Veszély osztály: 9, ENSZ szám: 3082, III. csomagolási csoport, a környezetre veszélyes anyag, folyékony. Közelebbről nem meghatározott (Deltametrin, Esbiotrin, Piperonil-butoxid)
IMDG (tengeri)	Veszély osztály: 9, ENSZ szám: 3082, III. csomagolási csoport, a környezetre veszélyes anyag, folyékony. Közelebbről nem meghatározott (Deltametrin, Esbiotrin, Piperonil-butoxid) A készítmény a tengeri környezetet szennyező anyagnak minősül.
ICAO/IATA (légi)	Veszély osztály: 9, ENSZ szám: 3082, III. csomagolási csoport, a környezetre veszélyes anyag, folyékony. Közelebbről nem meghatározott (Deltametrin, Esbiotrin, Piperonil-butoxid)

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

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

15.1. Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,
44/2000. (XII. 27) EüM rendelet.

REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról.

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 hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb szabályozási, korlátozási és tiltási szabályozás: –

15.2. Munkavédelem:

A 2007. évi LXXXII. törvénnyel, 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 ártalmas

R23/25 Belélegezve és lenyelve mérgező

R36 Szemizgató hatású

R22 Lenyelve ártalmas

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

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

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H332 Belélegezve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

3. pontban felsorolt GHS osztályozás:

Acut Tox.3.: Akut toxicitás 3. kategória

Aquatic Acute 1: Akut vízi toxicitási veszély 1. kategória

Aquatic Chronic 1: Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély 1. kategória

Acut Tox.4.: Akut toxicitás 4. kategória

STOT SE 3: Specific Target Organ Toxicity Single Exposition 3 Speciális célszervi toxicitás egyszeri expozíció 3. kategória

Eye Dam 1. Szemkárosodás 1. kategória

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által 2012. októberben 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

Kiállítás kelte: 2013. július 4.

Revízió kelte: –

Verziószám: 1.0(HU)

7.oldal

BLATTOXUR® DELTA rovarirtó koncentrátum

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.