

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

BLATTOXUR® DELTA

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Rovarirtó vizes koncentrált mikroemulzióban.

Foglalkozásszerű felhasználásra. Rovarölő hatás és hosszan tartó hatékonyság.

Ellenjavallt felhasználás: ne használja a mezőgazdaságban.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Felhasználó, importőr, forgalmazó:

Irtó Trió Kft.

1116 Budapest, Sáfrány u. 37.

E-mail: irtoszer@irtotrio.hu

A gyártó adatai:

BLEU LINE S.r.l.

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

Tel (+39) 0543.754430

Fax (+39) 0543.754162

E-mail: bleuline@bleuline.it

1.3.1. Felelős személy neve: Németh-Dömötör Tímea
E-mail: domotor.timea@irtotrio.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Eye Dam. 1 – H318

Aquatic Acute 1 – H400

Aquatic Chronic 1 – H410

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

Xi; Irritatív – R36

N; Környezeti veszély – R50/53

A veszélyekre/kockázatokra utaló **R-mondatok:**

R 36 – Szemizgató hatású

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Etoxilált alkohol
Hatóanyag-tartalom: Deltametrin (CAS: 52918-63-5) 1 %
Esbiotrin (CAS: 260359-57-7) 2 %



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

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

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 – Gyermkektől elzárva tartandó.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

Megjegyzés:

Biocid termék, csomagolásakor/feliratozásakor 528/2012/EU Rendelet (2012. május 22., a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról) előírásait is követni kell.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

3. **szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Kémiai leírás: Rovarirtó hatóanyag és segédanyagok keveréke.

| Megnevezés | CAS szám | EK szám | REACH reg. szám | Konc (%) | Osztályozás | | | | |
|--|-------------|-----------|-----------------|----------|--------------|-------------|---------------------------|---|------------------------------|
| | | | | | 67/548/EGK | | 1272/2008/EK (CLP) | | |
| | | | | | Vesz. szimb. | R mondat | Vesz. pikt. | Vesz. kat. | H mondat |
| Deltametrin Index: 607-319-00-X | 52918-63-5 | 258-256-6 | - | 1 | T, N | 23/25-50/53 | GHS06 GHS09 Veszély | Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M-tényező=1000000 | H301 H331 H400 H410 |
| Esbiotrin** Index: 006-025-00-3 | 260359-57-7 | - | - | 2 | Xn, N | 20/22-50/53 | GHS07 GHS09 Figy. | Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H332 H400 H410 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------|-----------|---------------------------|-------|----|-------|---------------------------|--------------------------------------|--------------|
| Piperonil-butoxid* | 51-03-6 | 200-076-7 | 01-211953 7431-46-0000 | 5 | N | 50/53 | GHS09 Figy. | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 |
| Butil-diglikol | 112-34-5 | 203-961-6 | 01-211947 5104-44 | 20-30 | Xi | 36 | GHS07 Figy. | Eye Irrit. 2 | H319 |
| Etoxilált alkohol* | 24938-91-8 | - | - | < 5 | Xn | 22-41 | GHS05 GHS07 Veszély | Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 | H332 H318 |

*: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

**:(RS)-3-Allil-2-metil-4-o xociklopent-2-enil- (1R,3R)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)-ciklopropán-karboxilát (2 izomer keveréke: 1R transz: 1RS; csak 1:3)/(Esbiotrin)

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések:

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.

LENYELÉS:

Teendők:

- Azonnal forduljunk orvoshoz és mutassuk meg neki a biztonsági adatlapot!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Mossuk le a termékkel szennyezett bőrfelületeket bő mennyiségű szappannal és folyóvízzel.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet bő mennyiségű folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 10 percen át)!
- Ezt követően fedjük le a szemet száraz, steril gézlappal vagy, száraz, tiszta zsebkendővel.
- Forduljunk orvoshoz!
- Ne használjunk semmilyen szemmosót vagy kenőcsöt addig, amíg szemorvos nem ad erre vonatkozó tanácsot.

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

A termék által okozott tünetek és hatások leírását lásd a 11. szakaszban.

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

Tüneti kezelés és az életfunkciók ellenőrzése.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Száraz por, CO₂, vízpermet, hab.

5.1.2. 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.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén mérgező gázok és irritatív gőzök keletkezhetnek.

A tűznek kitett tárolóedények a nyomásnövekedés következtében felrobbanhatnak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és – különösen a zárt területeken – külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Akadályozzuk meg a terjedést. Tartózkodjunk a szél felőli oldalon. Ne lélegezzük be a füstöt!

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendőek.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

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

6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt).

Ne dohányozzunk, ne használjunk nyílt lángot!

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 közcsonnába 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.

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 munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt).

A termék kezelését követően mosakodjunk meg vízzel és szappannal.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről a munkaterületen!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Tartsuk eredeti tárolóedényben, lezárva, élelmiszertől, italtól távol, gyermekek és állatok számára nem hozzáférhető helyen.

Ha lehetséges, tároljuk 5-30 °C közötti hőmérsékleten.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Butil-diglikol (CAS-szám:112-34-5): ÁK-érték: 67,5 mg/m³; CK-érték: 101,2 mg/m³

| DNEL | | Expozíciós út | Expozíció gyakorisága | Megjegyzés |
|--------------|-------------|---------------|------------------------------------|------------|
| Munkavállaló | Felhasználó | | | |
| nincs adat | nincs adat | Dermális | Rövid (akut) Hosszas (ismételt) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | Inhalatív | Rövid (akut) Hosszas (ismételt) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | Orális | Rövid (akut) Hosszas (ismételt) | nincs adat |

| PNEC | | | Expozíció gyakorisága | Megjegyzés |
|------------|------------|------------|--|------------|
| Víz | Talaj | Levegő | | |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos) | nincs adat |

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles 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.
- 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:
A munkavégzés során megfelelő körületekítés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
Foglalkozásszerű expozíció esetén a lent felsorolt védőeszközöket kell használni.
Használjuk a terméket az adatlapban szerelődő előírásoknak megfelelően.
- 8.2.2. Személyi védelem:
1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166). Vészhelyzet esetére szemmosó berendezés vagy szemzuhany legyen elérhető!
 2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő víz- és vegyszerálló védőkesztyű használandó (EN 374).
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruhákat használandó.
 3. Légutak védelme: a nem megfelelően szellőztetett helyiségekben, ahol a keverék magas koncentrációban lehet jelen, használjunk megfelelő légzésvédőt („A” típusú maszk szűrővel).
 4. Hővesztés: nem ismert.
- 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:
Nincs különleges utasítás.
A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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 információ:

| Paraméter | Vizsgálati módszer | Megjegyzés |
|---|-----------------------------|------------|
| 1. Külső jellemzők: | borostyán sárga | |
| | folyadék | |
| 2. Szag: | jellegetes | |
| 3. Szagküszöbérték: | nincs adat | |
| 4. pH-érték: | nincs meghatározva | |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont: | < 0 °C | |
| 6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat | |
| 7. Lobbanáspont: | nincs meghatározva | |
| 8. Párolgási sebesség: | nincs adat | |
| 9. Tűzvesélyesség: | nincs adat | |
| 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nincs adat | |
| 11. Gőznyomás: | nincs adat | |
| 12. Gőzsűrűség: | nincs adat | |
| 13. Relatív sűrűség: | nincs adat | |
| 14. Oldékonyság(ok): | vízzel mikroemulziót formál | |
| 15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | nincs adat | |
| 16. Öngyulladási hőmérséklet: | nincs adat | |
| 17. Bomlási hőmérséklet: | nincs adat | |
| 18. Viskozitás: | nincs adat | |
| 19. Robbanásveszélyes tulajdonságok: | nincs adat | |
| 20. Oxidáló tulajdonságok: | nincs adat | |

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: 1,02 kg/dm³ (20 °C)

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:

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Túlhevítés, elektrosztatikus kisülés, gyújtóforrások.

- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Nem ismertek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Hőbomlás során veszélyes vegyületek keletkeznek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

A hatóanyagra vonatkozó hatások:

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, szédülés következhet be.

Lenyelés: 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.

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.

Toxikológiai adatok:

Hatóanyagok:

Deltametrin:

Akut orális LD50 érték patkányon: 87 mg/kg;
Akut dermális LD50 érték nyúlön: > 2000 mg/kg;
Inhalációs LC50 érték patkányon: (4h) 0,6 mg/l.

Esbiotrin:

Akut orális LD50 érték patkányon: 500 mg/kg;
Akut dermális LD50 érték nyúlön: > 2000 mg/kg;
Inhalációs LC50 érték patkányon: (4h) >2,87 mg/l.

Piperonil-butoxid (kölcsonhatás-fokozó):

Akut orális LD50 érték patkányon: 4570 mg/kg;
Akut dermális LD50 érték nyúlön: > 2000 mg/kg;
Inhalációs LC50 érték patkányon (4h): >5,9 mg/l.

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belélegzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Súlyos szemkárosodást okoz.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Ökotoxikológiai adatok:
Deltametrin:
LC50 halak 0,00026 mg/l (96h);
EC50 Daphnia magna > 0,0035 mg/l (48h);
EC50 algák 9,1 mg/l (72h);
Esbiotrin:
LC50 halak 0,00086 mg/l (96h);
EC50 Daphnia magna > 0,0095 mg/l (48h).
EC50 algák 2,9 mg/l (72h);
Piperonil-butoxid (kölcsonhatás-fokozó):
LC50 halak 3,94 mg/l (96h);
EC50 Daphnia magna > 0,51 mg/l (48h).
EC50 algák 2,09 mg/l (72h).
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Általános előírások:
Ha lehetséges, nyerjük vissza.
Tartsuk be a hatályos helyi és országos előírásokat.
Hulladékjegyzék-kód:
A hulladék osztályozása a termék gyártójának felelőssége.
A termékre az alábbi Európai Hulladék Katalógus (EWC) kódok vonatkozhatnak (a gyártó adata):
16 03 05* - veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék
07 04 13* - veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék
*: veszélyes hulladék.
- 13.1.2. 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.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:
3082
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Deltametrin, Esbiotrin, Piperonil-butoxid)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
ADR/RID (közúti): Osztály: 9
IMDG (tengeri): Osztály: 9; a keverék a tengeri környezetet szennyező anyagnak minősül.
ICAO/IATA (légi): Osztály: 9
- 14.4. Csomagolási csoport:
ADR/RID (közúti): III
IMDG (tengeri): III

- 14.5. ICAO/IATA (légi): III
Környezeti veszélyek:
A keverék a tengeri környezetet szennyező anyagnak minősül.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályaon kívül helyezéséről, és módosításai
 2. 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, és módosításai
 3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
 5. A hulladéokra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
 9. Biocid termékekre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **528/2012/EU RENDELETE** (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
a **316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet** a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
a **38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet** a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

Jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk): nincsenek.

Korlátozások a termékekre vagy az összetevőkre vonatkozóan a 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: nincsenek.

Az engedélyköteles anyagok (REACH XIV. melléklet): nincsenek.

Seveso kategória: 9 i)

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a keverékekre és annak összetevőire nem készült kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: a biztonsági adatlap korábbi verziója (2013. 07. 04., 1. verzió), a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2014.október, revízió3.0)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Eye Dam. 1 – H318 | Számítási eljárás alapján |
| Aquatic Acute 1 – H400 | Számítási eljárás alapján |
| Aquatic Chronic 1 – H410 | Számítási eljárás alapján |

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 20/22 – Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 23/25 – Belélegezve és lenyelve mérgező

R 36 – Szemizgató hatású

R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

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.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

