

**BIZTONSÁGI ADATLAP****1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: INSECTICIDA ELECTRICO ORION**

- 1.1. Felhasználás: háztartási rovarirtó szer
- 1.2. Gyártó cég neve: **Ac Marca S. A.**  
Avda, Carrilet 293 – 297.  
08907 L'Hospitalet de Llobregat  
España
- 1.3. Forgalmazó cég neve: **Marca Ceys Magyarország Kft.**  
2046 Törökbálint Depo Pf. 25.  
Tel.: (+36 23) 511 430  
Fax: (+36 23) 511 431
- 1.4. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: (36 1) 476 6464, (36 80) 201 199

**2. ÖSSZETÉTEL:**

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R-mondat
<b>Pralletrin</b>	23031-36-9	245-387-9	0 – 1	T, N	22-23-50/53

Egyéb alkotórészek: [2-(2-metoximetiletoxi)metiletoxi]propanol (CAS szám: 25498-49-1; EU szám: 247-045-4).

**3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

**R 52/53** – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****4.1. LENYELÉS:**

Teendők:

- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Amennyiben tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

**4.2. BELÉGZÉS:**

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz!

**4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át)!
- Szokásos alkalmazási feltételek mellett nem irritálja a bőrt.

**4.4. SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át).
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz!

**5. TŰZVESZÉLYESSÉG**

**Nem tűzveszélyes!**

**5.1. Oltóanyag:**

CO<sub>2</sub>, oltópor vagy vízpermet. Nagyobb tüzek esetén vízpermet vagy alkoholálló hab alkalmazandó!

**5.2. Tűzoltáskor használatos védőruházat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és megfelelő légzőkészülék.

**5.3. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:**

Füst és egyéb égéstermék, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

**5.4. Egyéb:**

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendőek!

**6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN****6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:**

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

**6.2. KÖRNYEZETVÉDELEM:**

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

**6.3. SZABADBA JUTÁS ESETÉN:**

A szabadba jutott terméket közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, savkötő anyag, univerzális kötőanyag, fűrészpor) kell letakarni, felitatni és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A veszélyes hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. Kezelés:**

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

**7.2. Tárolás:**

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Száraz, hűvös helyen tárolandó!

**8. AZ EGÉRSZÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI****8.1. A munkavégzés feltételei:**

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka végeztével ill. munkaközi szünetek előtt mossunk kezet!!

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.

**8.2. Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:**

**Nem tartalmaz határértékkel szabályozott anyagot.**

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.

**8.3. Személy védelem:**

1. Légzésvédelem: nem szükséges.

2. Bőr- és testfelület védelme: -

3. Kézvédelem: a terméknek ellenálló védőkesztyű. Megfelelő vizsgálatok hiányában, a gyártó nem ad információt a kesztyű anyagát illetően. A megfelelő védőkesztyű az áteresztési idő, az áteresztő képesség és a használat mértékének figyelembe vételével történjék. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásának érdekében forduljunk a védőeszköz gyártóhoz bővebb információért!

4. Szemvédelem: áttöltéskor megfelelő védőszemüveget.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:****9.1. Fizikai tulajdonságok:**

1. **Halmazállapot:** folyékony

2. **Szín:** színtelen

3. **Szag:** enyhe

4. Olvadáspont: - 78 °C

5. Sűrűség (20 °C): 0,965 g/cm<sup>3</sup>

6. Oldhatóság/keverhetőség: vízzel kismértékben vagy nem keverhető

7. Forráspont: -

8. Viskozitás (kinematikus 20 °C-on): -

9. Gyulladás hőmérséklet: 270 °C

10. Lobbanáspont: -

11. Öngyulladás: -

12. Robbanékonyság: nem robbanásveszélyes

13. Robbanáshatárok alsó/felső (t.%): 1,1 / 7

14. Gőznyomás (20 °C): 0,03 hPa

15. Szerves oldószer tartalom: 0 %

**9.2. Kémiai tulajdonságok:**

1. pH - érték (20 °C): -

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

10.1 Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: nem ismertek.

**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

11.1. Ákut toxicitás (LD<sub>50</sub>):

[2-(2-metoximetiletoxi)metiletoxi]propanol (CAS szám: 25498-49-1):

LD50 (orális, patkány): 3200 mg/kg

LD50 (dermális, nyúl): > 20000 mg/kg

11.2. Egyéb:

Irritatív adatok:

Bőr: nem okoz irritációt.

Szem: nem okoz irritációt.

Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert.

Rendeltetészerű használat esetén a készítmény nem károsítja az egészséget.

**12. ÖKOTOXICITÁS:**

Halakra, vízi szervezetekre ártalmas.

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

Vízveszélyességi osztály (WGK, önbesorolás alapján): 1 – enyhén vízveszélyes.

**13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS**

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] foglaltak szerint. Háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani nem szabad! A szennyezett csomagolás a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó!

**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**

**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

14.1. Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID osztály: -

2. UN szám: -

3. Csomagolási osztály: -

14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: -

2. UN-szám: -

3. Csomagolási osztály: -

4. Marine pollutant: no

14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA: -

2. UN szám: -

3. Csomagolási osztály: -

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum: **Veszélyszimbólum használata nem szükséges!**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R - mondatok:**

**R 52/53** – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S - mondatok:**

**S 59** – A hulladék anyag visszanyeréséhez / újrahasznosításához a gyártótól / forgalmazótól kell tájékoztatást kérni.

15.2. Vonatkozó törvények és rendeletek:

1. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról, [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** [módosítja: 33/2004. (IV. 26.) ESzCsM; 60/2005. (XII. 20.) EüM r.; 3/2006. (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.]

2. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

**98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet** [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.]

**16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet** 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.]

3. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

**220/2004 (VII. 21.) Korm r.**, [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.]

4. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

5. Biocidokra vonatkozó előírások:

**38/2003 (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM A biocid termékekben felhasználható hatóanyagok jegyzéke.**

**16. EGYÉB**

A biztonsági adatlap 2. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

**R 22** – Lenyelve ártalmas.

**R 23** – Belélegezve mérgező (toxikus).

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

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény (a kémiai biztonságról) és a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség, illetve a teljes körűség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve a terméket gyártó/forgalmazó cég a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve a terméket gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. 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.