

# BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes készítményhez

## 1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE

# DESTROYER rovarirtószer és atkaölőszer

<b>GYÁRTÓ CÉG:</b> <b>LABORATORIOS TOTAL S.L.</b> Ctra. N. 630, Km809, Apdo. de correos, 4 41900 Camas (Seville), Spanyolország T: 34-954-39-02-04 F: 34-954-39-55-16	<b>MAGYARORSZÁGI IMPORTŐR ÉS FORGALMAZÓ:</b> <b>Hat-Agro Kft.</b> H-9027 Győr, Kőrísfa u. 4. Tel.: +36-96/525-023 Fax: +36-96/519-323
---	---

## 2. ÖSSZETÉTEL

Összetevő	Tartalom	CAS szám	EC szám	Index szám	Besorolás
Deltametrin C <sub>22</sub> H <sub>19</sub> Br <sub>2</sub> NO <sub>3</sub>	2,5%	52918-63-5	258-256-6		T R23/25
Illatanyagok	81,5%	64742-95-6	265-199-0		N-Xn R10, 37, 51/53, 65,66,67

## 3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

<b>Emberek egészségére vonatkozó veszélyek</b> <b>Környezeti veszélyek</b>	Lenyelve ártalmas. Belélegezve mérgező. Szemre, bőrre irritáló hatású. Vízi szervezetekre ártalmas
---	---

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

	Általános szabály: az érintett területet szellőztessük ki és távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
<b>Lenyelés esetén</b>	Hánytassuk a sérültet. Eszméletlen állapotban lévő sérült esetén ne adjunk semmit szájon keresztül. A száját vízzel ki kell mosni. Forduljunk orvoshoz.
<b>Belélegzés esetén</b>	Vigyünk a sérültet friss levegőre. A beteget takarjuk be és nyugtatgassuk. Légzőszervi problémák esetén adjunk a sérültnek oxigént. Ha a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Forduljunk orvoshoz.
<b>Bőrre jutás esetén</b>	A szennyezett ruhát távolítsuk el. A bőrt mossuk le bő, szappanos vízzel. Bármilyen komplikáció fellépése esetén forduljunk orvoshoz.
<b>Szembe jutás esetén</b>	Bő vízzel öblítsük ki a szemet, legalább 15 percig. Forduljunk szemorvoshoz.
<b>Információk az orvos számára</b>	Nincs specifikus ellenmérge. Tüneti kezelés szükséges és kiegészítő terápia. Lenyelés esetén, gyomormosást kell végezni aktív szénnel.

**SOHA NE HAGYJUK EGYEDÜL A SÉRÜLTET.**

1



## 5. TŰZVESZÉLYESSÉG

<b>Tűzoltó készülék</b>	Vegyi száraz szén-dioxid por. (Tűz esetén nem nagy fontosságú.) Normál vízsugár, köd vagy hab. (Tűz esetén fontos.)
<b>Tűzoltók védelme</b>	Megfelelő védőruházat viselése és légzőberendezés használata kötelező.
<b>Speciális intézkedések</b>	A tüzet biztonságos távolságból oltjuk. A tűzoltás során használt vizet tárolni kell és később el kell szállítani. Tűz esetén a konténereket óvatosan távolítsuk el.
<b>Veszélyes anyagok</b>	A hő hatására képződött veszélyes anyagok: CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , HBr és bromidok.
<b>Kiegészítő információk</b>	Távolítsuk el a tűz utáni maradványokat és szennyeződött anyagokat a helyi rendeletek szerint.

## 6. ÓVINTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

<b>Személyi óvintézkedések</b>	Ld. 8. Bekezdés. Tisztítás során minden gyúlékony anyagot zárjunk el.
<b>Környezetvédelem</b>	A termék megsemmisítése speciális vagy veszélyes hulladékok kijelölt gyűjtőhelyén történjen. Amennyiben a termék a felszíni vizeket megszennyezte, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. A szennyezett talaj rétegét el kell távolítani.
<b>Tisztítási módszer</b>	Kiseb kiömlés esetén: homokkal vagy más közömbösítő anyaggal abszorbeáljuk, majd egy megfelelő gyűjtőkonténerben helyezük el a környezet megóvása érdekében. Nagyobb kiömlés esetén: össze kell gyűjteni és meg kell menteni a kiömlött anyag lehető legnagyobb részét. Abszorbeáló anyagot és vizet nem áteresztő anyagot kell használni, mint p. homok vagy iszap.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<b>Kezelési körülmények</b>	A keletkezett gózt ne lélegezzük be. Bőrre, szembe ne kerüljön.
<b>Tárolási körülmények</b>	Zárt helyiségben tároljuk. A konténert tartjuk zárva. Csak eredeti konténerben tároljuk, hűvös, jól szellőző helyen (<50°C) A konténert száraz helyen tároljuk.

## 8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKA VÉGZÉS FELTÉTELEI

<b>Felszerelés</b>	Szellőzés szükséges. A területen, ahol a terméket használjuk, biztonsági zuhanyzóknak és szemöblítő berendezésnek kell lenni.
<b>Légzőszervek védelme</b>	Légzőberendezés
<b>Kezek védelme</b>	Viseljünk megfelelő védőkesztyűt.
<b>Szem védelme</b>	Biztonsági szemüveg és arcvédő szükséges.
<b>Bőr védelme</b>	Viseljünk megfelelő védőruházatot, lábbelit, melyek vegyi anyagoknak ellenállnak.
<b>Általános biztonsági és higiéniai intézkedések</b>	A termékkel való munka befejezte után alaposan kezét kell mosni. A ruházatot elkülönítve kell kimosni, újbóli használat előtt.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

<b>Megjelenés 20°C-on</b>	Folyadék
<b>Szín</b>	Átlátszó, sárga
<b>Szag</b>	jellegetes
<b>A deltametrion olvadáspontja</b>	98-102°C



<b>Fajsúly (H<sub>2</sub>O)</b>	0,890
<b>Vízben való oldhatóság</b>	2 ppb.
<b>Gyulladáspont (°C)</b>	65,5°C

## 10. STABILITÁS, REAKCIÓKÉSZSÉG

	Normál körülmények mellett stabil.
<b>Elkerülendő körülmények</b>	Direkt (nap)fénytől, nyílt lángtól és hőtől óvjuk.
<b>Elkerülendő anyagok</b>	Erős savaktól és erős lúgoktól óvjuk.
<b>Veszélyes anyagok lebomlás után</b>	CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , HBr

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

	<p>Akut orális toxicitás: DL<sub>50</sub> = 4313 mg/Kg (patkány)</p> <p>Akut bőr toxicitás: DL<sub>50</sub> &gt; 2000 mg/Kg (patkány)</p> <p>Akut inhalációs toxicitás: CL<sub>50</sub> = n.a.</p> <p>Bőr irritáció: Irritálja a bőrt (nyúl)</p> <p>Szem irritáció: irritálja a szemet (nyúl)</p> <p>Hiperszenzitivitás: Negatív Maximazációs Teszt (tengeri malac)</p> <p>Carcinogenitás: köznéven: Delametrin, Nem karcinogén</p>
--	---

## 12. ÖKOTOXICITÁS

<b>Köznév</b>	Deltametrin
<b>Környezeti toxicitás</b>	<p>Madarak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DL<sub>50</sub> &gt; 5000 mg/Kg (vadkacsa)</li> <li>- CL<sub>50</sub> = 10000 mg/Kg (fogoly)</li> </ul> <p>Halak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,001-0,01 mg/l</li> </ul>

## 13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

<b>Általános tanács</b>	Speciális maradékanyagként kell megsemmisíteni Direktíva: 78/319/CEE). Megsemmisítéskor figyelembe kell venni a helyi előírásokat, rendeleteket. Az üres konténereket nem szabad újra felhasználni.
-------------------------	---

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

<b>Nemzetközi szabályozások</b>	Szállításkori megnevezés: mérgező folyadék poretroid plaguicid(Deltametrin)
<b>Tengeri szállítás (IMDG)</b>	<p>Osztály: 6.1</p> <p>IMDG oldal száma: 6219</p> <p>Csomagolási csoport: III</p> <p>Vésztervek (EmS): 6.1-02.</p>



<b>Közúti / vasúti szállítás ADR / RID</b>	Osztály: 6.1 tétel: 71° c) Kockázati szint: 6.1 Kockázati besorolás: Nr 63 Csomagolási csoport: III Anyag azonosítója: No 3352
<b>Légi szállítás</b>	Osztály IATA-DGR: 6.1 UN/ID szám: 3352

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

<b>Címkézés, piktogramok</b>	Ártalmas, Xn – Környezetre ártalmas, N
<b>Figyelmeztetések R- mondatok</b>	R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
<b>S-mondatok</b>	S2: Gyermekek kezébe nem kerülhet. S13: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. S23: A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg). S36/37: Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. S45: Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

## 16. EGYÉB

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják.

### A készítmény besorolását a 15. pont tartalmazza.

#### Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- Munkavédelem: – a 2004. évi XI. és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- Kémiai biztonság: – a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
– a 33/2004. (IV.26.) EszCsM rendelettel és a 30/2003. (V.21.) EüM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet  
– a 13/2002. (XI.28.) EszCsM–FMM rendelettel módosított 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM rendelet  
– a 29/2004. (IV.24.), a 12/2002. (XI.16.) és a 75/2003. (XII.23.) EszCsM rendelettel módosított 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet  
– a 43/2004. (IV.26.) EszCsM–KvVM rendelettel és a 13/2001. (IV.20.) EüM–KöM rendelettel módosított 41/2000. (XII.20.) EüM–KöM rendelet
- Hulladék: – a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról  
– a 192/2003. (XI.26.) Kormányrendelettel módosított 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet  
– a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet  
– a 271/2003. (XII.24.) és a 2714/2002. (XII.21.) Kormányrendelettel módosított 203/2001. (X.26.) Kormányrendelet

4



- a 269/2003. (XII.26.) Kormányrendelettel módosított 204/2001. (X.26.) Kormányrendelet
- az 5/2004. (IV.23.) KvVM rendelettel módosított 6/2001. (II.28.) KöM rendelet
- az 1/2004. (II.26.) KvVM rendelettel, a 37/1997. (XII.8.) KTM rendelettel és 33/1993. (XII.23.) KTM rendelet módosított 3/1984. (II.7.) OVH rendelet
- az 1/2004. (II.6.) KvVM rendelettel módosított 7/2003. (III.1.) KöM rendelet
- a 25/2003. (XII.30.) KvVM rendelettel módosított 9/2002. (III.22.) KöM–KöViM rendelet

Tűzvédelem:

- az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
- a 9/2000. (II.16.) BM rendelettel módosított 35/1996. (XII.29.) BM rendelet

Győr, 2007. június 28.

cégszerű aláírás

