

**Biztonsági adatlap**

Készült a 453/2010/EU Bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően.

Kiállítás dátuma: 2013.10.28.

1. verzió

AROXOL CSÓTÁNYIRTÓ AEROSZOL 300 ML**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító: Aroxol csótányirtó aeroszol, 300 ml**

Kiszereelés: 300 ml

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Rovarirtó aeroszol formában csótányok irtására.**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó: Eureka Hellas S.A

A' Industrial area of Volos

Volos, Görögország

Tel: +30-2421095056, fax: +30-2421095617

Honlap: <http://www.eureka.com.gr>, e-mail: eureka@eureka.com.grForgalmazó: **Agriment Kft.**

6729 Szeged, Mozdony u. 12/C.

Tel./fax: 62/551-351 e-mail: info@agriment.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy:

info@agriment.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (National Institute of Chemical Safety Health Toxicological Information Service) Budapest, HU

Telefon: +36 80 20 11 99 (0-24 h, HU-EN)

Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107, Katasztrófavédelem: 112

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**

A 44/2000. EüM rendelet szerint a termék veszélyes készítményként osztályozott, mint:

F+ Rendkívül gyúlékony, R12 Fokozottan tűzveszélyes.

N Környezeti veszély, R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek: Aroxol légy- és szúnyogirtó aeroszol, 300 ml

Hatóanyagok: Cyphenothrin: 0,33 %, Imiprothrin: 0,20 %.

Tűzveszélyes komponensek:

Propán, bután (hajtógáz).

Veszélyjelzés:

F+



Fokozottan tűzveszélyes

N



Környezeti veszély

R számok és mondatok: R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

(*Megjegyzés: Az R12 mondatot nem kell feltüntetni: lásd 44/2000. EüM rendelet 7.4.3. b)!



S számok és mondatok: S1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
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 Csatornába engedni nem szabad.
S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.
S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

Nettó tartalom mennyisége:

300 ml, 400 ml.

Gyártási idő: Lásd a csomagoláson.

Minőségét megőrzi: A gyártástól számított 5 évig.

Gyártó: Eureka Hellas S.A.

A' Industrial area of Volos, Volos, Görögország

Importálja és forgalmazza:

Agriment Kft. 6729 Szeged, Mozdony u. 12/c.

Tel.: +36 62/551-351.

Engedélyek: JŰ-24463-3/2013.


Minősítés: Szabadforgalmú irtószer.

„3”

2.3. Egyéb veszélyek: Az Imiprothrin és a Cyphenothrin a pyretroid rovarirtók családjába tartozik, amelyek rendkívül mérgezőek minden hidegvérű élőlényre (gerinctelenek, halak, puhatestűek, méhek, rágók). Ne engedje a környezetbe. Használat közben ne szennyezze be vele az ételt, italt és a konyhai edényeket. Bőrrel való érintkezésnél mossuk le bőven vízzel. Ha a terméket zárt helyiségben használja, akkor használat után szellőztessünk ki. Az expozíció nem ajánlott érzékeny személyeknél (gyerekek, állapotosok, asztmás, stb.), háziállatoknál és vízi szervezeteknél. Ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk a termék használata közben. Nyomás alatt álló tartály: Védjük a napsugárzástól és ne tegyük ki 50 °C fölötti hőmérsékletnek. Ne szűrjük ki vagy égessük el még használat után sem. Ne permetezzük nyílt lángra vagy semmiféle izzó anyagra. Gyújtóforrásoktól tartsuk távol. Kerüljük a szemmel való érintkezést. Ha szembe kerül, azonnal öblítsük ki bőven vízzel és forduljunk orvoshoz. Lenyeléskor hánytassunk, és forduljunk azonnal orvoshoz. Kövessük a biztonsági adatlap 4., 7. és 8. szakaszaiban megadott előírásokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Komponensek	Tömeg %	CAS szám	EU szám	1272/2008/EK EPT r.	44/2000. EüM r.
Butane / Bután; n-Bután	> 10	106-97-8	203-448-7	Tűzv. gáz 1, Nyom. alatt lévő gáz H220	F+  Fokozottan tűzveszélyes R12



Propane / Propán	1-10	74-98-6	200-827-9	Tűzv. gáz 1, Nyom. alatt lévő gáz H220	F+ Fokozottan tűzveszélyes R12
Naphtha (petroleum), heavy alkylate; Low boiling point modified naphtha / Nafta (ásványolaj), nehéz alkil; Alacsony forráspontú módosított nafta; Alifás oldószer (* benzol < 0,1 %)	1-10	64741-65-7	265-067-2	Karc. 1B H350, Asp. tox. 1 H304 (*H P megjegyzések)	R10; Xn Ártalmas R65, R66; R53
Alfa-ciano-3-fenoxibenzil-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciklopropán-karboxilát; Cyphenothrin	0,33	39515-40-7	254-484-5	-	Xn Ártalmas R22, N Környezeti veszély, R50/53
[2,4-dioxo(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metil-(1R)-cisz-krizantemát; [2,4-dioxo(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metil-(1R)-transz-krizantemát/imiprotrin; Imiprotrin 50%	0,20	72963-72-5	428-790-6	-	Xn Ártalmas R22, N Környezeti veszély, R50/53
Parfüm	< 0,1	-	-	-	Xi Irritatív R43, N Környezeti veszély, R51/53

A H- és R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános: Soha ne adjunk folyadékot vagy ne hánytassunk, ha a sérült eszméletlen vagy zavart.
- Bőrrel érintkezve: Mossuk le bőven vízzel és szappannal. Távolítsa el az anyaggal szennyezett ruhát.
- Szembejutás: Öblítsük ki vízzel legalább 15 percig és forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés: Forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a termék címkéjét.
- Belégzés: Nincs különösebb veszély. Vigyük a sérültet friss levegőre.

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

- Főbb hatások: Nincs adat.
- Bőrrel érintkezve: Az emberi bőrrel érintkezve átmeneti kiütéseket és égő érzést okozhat. A szintetikus piretroidok paresztéziát okozhatnak. Jellemzően a tünetek néhány órával a bőrexpozíció után kezdődnek, a csúcs 12 óra után jön és 24 órán belül megszűnik.
- Szembejutás: Irritáció és vörösödés fordulhat elő. A szemek erősen nedvesek.



Lenyelés: Nagy rendszeres dózis reszketést, túlzott ingerlékenységet, koordinálatlan mozgást, nyáladzást, hányingert, hányást és/vagy hasmenést válthat ki.

Belégzés: Nincs adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzunk tüneti kezelést. Ne használjunk atropint.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: Víz, hab, por, CO₂, száraz vegyszerek.

Alkalmatlan oltóanyag: Nincs.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Mérgező és irritatív füstöt képezhet tűz esetén, ha bomlásig hevítik. A nyomás alatti tartályok felrobbanhatnak, ha túlhevítik, s messzire repülhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha biztonságosan megtehető, távolítsuk el az exponált tartályokat. Kerüljük a termék közvetlen érintkezését vízzel. Távolítsunk el minden illetéktelen személyt. Csak szakképzett és a termék kockázatait ismerő személyek vegyenek részt a beavatkozásban. A beavatkozás közelében viseljünk saválló felsőruházatot.

Ne hagyjuk a tűzoltáshoz felhasznált vizet csatornahálózatba vagy lefolyókba jutni. A tűzoltáshoz felhasznált szennyezett oltóvíz és a tűzoltási maradékok ártalmatlanítását a megfelelő szabályozások előírásai szerint végezzük. Az oltás közelében és zárt helyeken viseljünk zárt rendszerű légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Ha biztonságosan megtehető bárki túl-expozíciója nélkül, állítsuk el a kifolyást. Viseljünk személyi védőfelszerelést, ha összeszedjük a terméket a talajon való szétszóródás után. Ne lélegezzük be a füstöt, s ne engedjük a terméket szemmel vagy bőrrel érintkezni. Hagyjuk az illékony anyagokat elpárologni, s tartsuk távol gyújtóforrásoktól. A területet alaposan szellőztessük.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha vizet használtunk a feltisztításhoz, kerüljük el a vízforrásokba, csatornarendszerekbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Lapátoljuk össze a terméket száraz földdel vagy homokkal. Helyezzünk mindent egy zárható, a termékkel összeférhető, jelölt tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Tartsuk be az 5. és 8. szakaszokban leírt óvintézkedéseket. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.



7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gyermekektől tartsuk távol. Ne szennyezzük be vele az ételeket, italokat, ezek tartályait, gyógyszereket, kozmetikumokat vagy trágját. Használat közben távolítsuk el az embereket, állatokat a szobából és takarjuk le az akváriumot. Használat után vagy szennyeződés esetén mossunk alaposan kezet szappannal és vízzel.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, száraz helyen, 50 °C fölötti hőmérséklettől, közvetlen napsugárzástól és bármilyen éghető anyagtól védve tartsuk. A tartályokat mindig függőlegesen tartsuk, soha ne vízszintesen. Tartsuk az eredeti csomagolásban lezárva. Oxidálószerektől, savaktól és lúgoktól tartsuk távol. Tároljuk 0-40 °C közötti hőmérsékleten. A nyomás alatti tartályok felrobbanhatnak, ha túlhevítik, s messzire repülhetnek. Megfelelő csomagolóanyagok: eredeti csomagolás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs adat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400		IV.
CSÚCSKONCENTRÁCIÓ					
Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)		ÉRTÉKE (CK) ^(a)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA
IV.	NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK		4 x ÁK	15	4

Egyéb adatok:

Bután/Propán: TWA: 1800 mg/m³.

Alifás oldószer: TWA (8 h): 150 ppm, 1000 mg/m³ (UK SIA).

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzés: Tartsuk a terméket az eredeti tartályban. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Tartsuk be a 7. szakaszban előírt utasításokat.

Személyi védőeszközök:

Légzésvédelem: Normál használat közben nem szükséges.

Kézvédelem: Viseljünk védőkesztyűt.

Szemvédelem: Viseljünk védőszemüveget.

Bőrvédelem: Viseljünk védőruházatot.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs adat.



9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- a) Külső jellemzők: Színtelen vagy sárga rovarirtó aeroszol formában, festett ónflakonban.
- b) Szag: Az illatanyagra jellemző.
- c) Szagküszöbérték: Nincs adat.
- d) pH-érték: Nem alkalmazható.
- e) Olvadáspont/fagyáspont: Nem alkalmazható.
- f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: Nem alkalmazható.
- g) Lobbanáspont: $< 0\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- h) Párolgási arány: Nem alkalmazható.
- i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Fokozottan tűzveszélyes.
- j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem alkalmazható.
- k) Gőznyomás: Nincs adat.
- l) Gőzsűrűség: Nincs adat.
- m) Relatív sűrűség: Kb. 0,8 g/ml.
- n) Oldékonyság (Oldékonyságok): Oldhatatlan vízben és poláros szerves oldószerekben. Jól oldódik olajban.
- o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs adat.
- p) Öngyulladási hőmérséklet: Nincs adat.
- q) Bomlási hőmérséklet: Nincs adat.
- r) Viskozitás: Nincs adat.
- s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nincs adat.
- t) Oxidáló tulajdonságok: Nincs adat.
- 9.2. Egyéb információk:** Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Erélyes oxidálószerekkel és bázisokkal reagál.

10.2. Kémiai stabilitás: Normál tárolási körülmények között stabil (Lásd a 7. szakaszt).

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Erélyes oxidálószerekkel és bázisokkal reagál.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerüljük az $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ fölé hevítést és a közvetlen napsugárzást. A nyomás alatti tartályok túlhevítéskor deformálódnak, felrobbanhatnak, s messzire repülhetnek. A tartalom meggyulladhat, ha nyílt lánggal vagy más gyújtóforrással érintkezik. Bomlás közben mérgező gázokat bocsát ki, szén-dioxid mellett nitrogén- és kén-oxidokat. Tároljuk $0\text{-}40\text{ }^{\circ}\text{C}$ közötti hőmérsékleten.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Erélyes oxidálószeresek, bázisok, erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Bomlás közben mérgező gázokat bocsát ki.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.1. Akut toxicitás:**

Imiprothrin 50 %: LD₅₀ (szájon át, patkány): > 2400 mg/testsúly kg.

LD₅₀ (bőrön át, patkány): > 2000 mg/testsúly kg.

LC₅₀ (belélegezve, patkány): > 2,81 mg/l.

Cyphenothrin: LD₅₀ (szájon át, patkány): > 318 mg/testsúly kg.

LD₅₀ (bőrön át, patkány): > 5000 mg/testsúly kg.

LC₅₀ (belélegezve, patkány): > 1,85 mg/l.

Alifás oldószer: LD₅₀ (szájon át, patkány): > 2000 mg/testsúly kg.

LD₅₀ (bőrön át, patkány): > 2000 mg/testsúly kg.

Bután/Propán: LC₅₀ (belélegezve, patkány): 5 mg/l.

11.1.2. Irritáció:

Alifás oldószer: Ismételt bőrérítkezés bőrgyulladásához vezethet.

11.1.3. Maró hatás: Nincs adat.

11.1.4. Szenzibilizáció (bőr, guineai malac):

Nem szenzibilizál.

11.1.5. Ismételt dózisu toxicitás:

Nem mérgező.

11.1.6. Karcinogenitás: Nem karcinogén.

11.1.7. Mutagenitás: Nem mutagén.

11.1.8. Reprodukciós toxicitás:

Nem reprodukciós toxicitású.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás:**

Imiprothrin 50 %: LC₅₀ (szivárványos pisztráng, 96 h): 38 µg/l.

EC₅₀ (Daphnia Magna, 48 h): 51 µg/l.

EbC₅₀ (Daphnia, 72 h): 3,1 mg/l.

Cyphenothrin: LC₅₀ (szivárványos pisztráng, 96 h): 0,37 µg/l.

EC₅₀ (Daphnia Magna, 48 h): 0,43 µg/l.

EC₅₀ (zöld alga /Selenastrum capricornutum/, 72 h): > 0,014 mg/l.

Alifás oldószer: Alacsony toxicitás. LC/EC/IC₅₀ (hal): > 1000 mg/l.

Alacsony toxicitás. LC/EC/IC₅₀ (vízi gerinctelenek): > 1000 mg/l.

Alacsony toxicitás. LC/EC/IC₅₀ (algák): > 1000 mg/l.

Alacsony toxicitás. LC/EC/IC₅₀ (mikoorganizmusok /várt/): > 1000 mg/l.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem bomlik le biológiailag. Néhány komponens fotodegrábilis.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

Alifás oldószer: Bioakkumuláció lehetséges.

12.4. A talajban való mobilitás:

Könnyen abszorbeálódik a talajba.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz semmilyen PBT anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

Ajánlások: Tartasuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat; a szermaradékra és a hulladékokra a 2012. évi CLXXXV. törvény, 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, a csomagolásokra a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével kell eljárni.

Európai Hulladék Jegyzék (EWC) szám:

Az általunk javasolt EWC számok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség:

- szermaradék:

Előzzük meg szermaradék csatornába, árkokba, vízforrásokba jutását. Ne szűrjük ki vagy égessük el a tartályokat még üres állapotban sem.

16 A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK

16 05 nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek

16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

- hulladék:

Kisebb kifolyást itassunk fel száraz anyagokkal (pl. homok) és söpörjük fel ártalmatlanításra. Gyűjtsük össze az összes hulladékot és tegyük zárható, jelölt tartályokba.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

A helyi szabályozások szerint ártalmatlanítsuk.

15 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít.

14.1. UN-szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AEROSZOLOK, gyúlékony / AEROSOLS, flammable

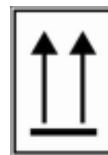


Fuvarbejegyzés: UN 1950 AEROSZOLOK, gyúlékony, 2, (D)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2

Osztályozási kód: 5F



Bárcák: 2.1 + Körny. v. a.

Szállítási kategória: 2

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

Csomagolási előírások: P003 - PP17, PP87; RR6; LP02 - L2 - MP9

Korlátozott mennyiség: legfeljebb nettó 1 liter

Engedményes mennyiség:

E0 (nem engedélyezett)

14.5. Környezeti veszélyek:

Környezetre veszélyes anyag. Krónikus 1.

Alagút-korlátozási kód: D

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

Az aeroszol csomagolásokat az akaratlan működtetés ellen védelemmel kell ellátni.

Különleges előírások: 190, 327, 344, 625 - V14 - CV9, CV12 - S2

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Ömlesztett szállítása nem megengedett.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek:

Nincsenek.

1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címében felsorolt korlátozások:

Nincsenek.

Magyar engedélyek: JÜ-24463-3/2013.

96/82/EK tanácsi irányelv I. mellékletében megnevezett anyagok:

Alifás oldószer

Veszélyes anyagok	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
Kőolaj termékek: a) Gazolinok és benzinek b) petróleumok (beleértve a repülőgépjárműüzemanyagokat) c) gázolajok (beleértve a dízelolajokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolaj keverő komponenseket)	2 500	25 000



Bután, Propán

Veszélyes anyag veszélyességi osztályok	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
Fokozottan tűzveszélyes cseppfolyósított gázok (beleértve a cseppfolyósított szénhidrogén gázokat) és a földgáz	50	200

SEVESO II: Imiprothrin 50 %, Cyphenothrin

Veszélyes anyag veszélyességi osztályok	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
9. környezetre veszélyes anyagok és készítmények R-mondatokkal kiegészítve: (I) R50: nagyon mérgező a vízi szervezetekre (beleértve az R50/53)	100	200

Parfüm

Veszélyes anyag veszélyességi osztályok	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
9. környezetre veszélyes anyagok és készítmények R-mondatokkal kiegészítve: (II) R51/53: mérgező a vízi szervezetekre és a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat	200	500

Aroxol csótányirtó aeroszol

1. oszlop	2. oszlop	3. oszlop
Veszélyes anyag veszélyességi osztályok	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
8. fokozottan tűzveszélyes gázok és folyadékok [ha az anyagra vagy készítményre a 3. c) megjegyzés definíciója vonatkozik]	10	50
9. környezetre veszélyes anyagok és készítmények R-mondatokkal kiegészítve: (I) R50: nagyon mérgező a vízi szervezetekre (beleértve az R50/53)	100	200

A vonatkozó jogszabályokat a mindenkor hatályos formájukban kell betartani!

EU	Magyarország
A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)	
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 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)	
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1999/45/EK IRÁNYELVE (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
az Európai Parlament és a Tanács 2006/11/EK irányelve (2006. február 15.) a Közösség vízi környezetébe bocsátott egyes veszélyes anyagok által okozott szennyezésről	220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól 203/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól 204/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a csatornabírságról
A BIZOTTSÁG 2000/532/EK HATÁROZATA (2000. május 3.) a hulladékjegyzéknek a hulladékokról szóló 75/442/EGK tanácsi irányelv 1. cikkének a) pontja értelmében történő meghatározásáról szóló 94/3/EK határozat, valamint a veszélyes hulladékok jegyzékének a veszélyes hulladékokról szóló 91/689/EGK tanácsi irányelv 1. cikkének (4) bekezdése értelmében történő meghatározásáról szóló 94/904/EK tanácsi határozat felváltásáról (EGT vonatkozású szöveg)	16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)	2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet a környezetvédelmi termékdíjról szóló 2011. évi LXXXV. törvény végrehajtásáról 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet A csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
A TANÁCS 96/82/EK IRÁNYELVE (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló	2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról ¹ 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről



96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról	
ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás, ISBN-978-92-1-139131-2 (az ENSZ EGB 2011.01.01-től alkalmazandó változata)	2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete (a 2011.01.01-től alkalmazandó változat)	2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
ADN: A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás, (a 2010. 01. 01-jei hatállyal felülvizsgált változat)	2010. évi VI. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADN) szövegének módosításáról szóló Jegyzőkönyv kihirdetéséről, valamint az ADN-hez csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról 2/1982. (II. 22.) KPM rendelet a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló szabályzatról
IMDG: A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata, ISBN 978-92-8001-1513-0 (Nemzetközi Tengerészeti Szervezet, 2010. évi kiadás) International Maritime Dangerous Goods Code (2010 Edition) incorporating Amendment 35-10, ISBN 978-92-801-1513-0, London, 2010 IMO Tengerkörnyezet-védelmi Bizottságának (MEPC).2/Circular számú körlevél, Provisional categorization of liquid substances (A folyékony anyagok ideiglenes kategorizálása), 14. változat (2011.01.01-től hatályos) 1973. évi nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről MARPOL 73/78 – konszolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7 IBC szabályzat, 2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6	
ICAO / IATA: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások, IATA, 2010. évi kiadás Dangerous Goods Regulations (IATA Resolution 618 Attachment „A”) Effective 1 January – 31 December 2011 - 52nd Edition,	



Montreal, Quebec, 2010	
A Bizottság 1451/2007/EK rendelete (2007. december 4.) a biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 16. cikkének (2) bekezdésében említett 10 éves munkaprogram második szakaszáról (EGT-vonatkozású szöveg) Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról (EGT-vonatkozású szöveg) A Bizottság 354/2013/EU végrehajtási rendelete (2013. április 18.) az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendeletének megfelelően engedélyezett biocid termékekkel kapcsolatos változtatásokról (EGT-vonatkozású szöveg) A Bizottság 414/2013/EU végrehajtási rendelete (2013. május 6.) az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletnek megfelelően az azonos biocid termékek engedélyezésére szolgáló eljárás meghatározásáról (EGT-vonatkozású szöveg)	316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
	28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
	1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapot a gyártó 2012.03.07-i (6. kiadás) angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készítette a Cziko bt. (e-mail: cziko.laszlo@chello.hu; M.: +36 20 9441988), a 453/2010/EU Bizottsági rendelet I. melléklete szerint.

A 2. és 3. szakaszban szereplő R- és H-mondatok teljes szövege:

R10	Kevésbé tűzveszélyes.
R12	Fokozottan tűzveszélyes.
R22	Lenyelve ártalmas.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R53	A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.



R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H350	Rákot okozhat.

Az adatlapon közölt információk a publikáció időpontjában a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak. A megadott információk célja a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és elhelyezéshez adott útmutatás, és nem tekinthető minőségi bizonylatnak. Az információ csak a megadott készítményre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha a készítményt egyéb anyaggal kombináltan, illetve más folyamatban alkalmazzák. A vevő / felhasználó felelőssége, hogy az érvényben lévő törvényeket és szabályozásokat betartsa.

Szeged, 2014. április 16.