



Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
Készült a 2015/830/EU bizottsági rendeletnek megfelelően.
*Felülvizsgálat: 2016.03.10.

3. verzió

AROXOL LÉGY- ÉS SZÚNYOGIRTÓ AEROSZOL

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

1.1. Termékazonosító: Aroxol légy- és szúnyogirtó aeroszol

Kiszerezés: 300 ml.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás:

Biocid termék (PT18), rovarirtó aeroszol formában repülő rovarok irtására, lakossági felhasználóknak.

Ellenjavallt felhasználás:

Nem ismert.

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.gr

Forgalmazó: **Agriment Kft.**
6729 Szeged, Mozdony u. 12/C.
Tel./fax: 62/551-35
e-mail: info@agriment.hu
Biztonsági adatlapért felelős személy:
info@agriment.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

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

Telefon: +36 80 201199

Általános vészhívó: 112, Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107

*2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Besorolás: Az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint a termék veszélyes keverék.
Tűzveszélyes aeroszol/Flammable Aerosol 1 H222, Nyomás alatt álló tartály/Pressurised Container 1 H229, Vízi krónikus/Aquatic Chronic 1 H410 .

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


2.2. Címkézési elemek: Aroxol légy- és szúnyogirtó aeroszol

Az új Aroxol megöli a legyeket, szúnyogokat, molylepkeket, darazsakat, és egyéb, zárt térben repülő rovarokat.

Felhasználhatóság kártevők szerint:

Zárt térben repülő rovarok (legyek, szúnyogok) irtására alkalmas.



Biocid terméktípus:	PT18.
Felhasználói kör:	Lakossági.
Használati utasítás:	<p>Az ajtót, ablakot csukjuk be. A palackot függőlegesen, szórófejjel felfelé tartva és körben járva, egy 40 m³-es helyiségben kb. 10 másodpercig permetezzük ki az irtószert, majd hagyjuk el a szobát és ajtaját zárjuk be. A rovarok kb. 20 perc alatt elhullanak. Ezt követően nyissuk ki a kezelt helyiség ablakait és a légeret alaposan szellőztessük ki. A legjobb eredmény eléréséhez a szert fújja a bútorok mögé is, hogy a rejtőző rovarok is előbújjanak.</p> <p>Figyelmeztetés! Ügyeljünk arra, hogy a permet evőeszközre, gyermekjátékra ne kerüljön. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Használatkor az élelmiszereket, a halak akváriumát, madárkalitkát le kell takarni vagy a helyiségből ki kell vinni. A permetet közvetlenül ne lélegezzük be és ügyeljünk arra, hogy bőrre, szembe ne kerüljön! Folyamatos használatkor szellőztessünk gyakrabban! A bőrre került permetet bő, szappanos vízzel mossuk le. Élelmiszertől elkülönítve, gyermekek által hozzá nem férhető helyen tárolandó. Gyermekek az irtószert nem kezelhetik! Túlérzékeny egyének és kisgyermek a termék használatkor ne tartózkodjanak a helyiségben.</p>
Eltarthatóság és tárolás:	Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, max. 35 °C hőmérsékletű helyen tárolva, a gyártástól számítva 5 évig használható fel.
Összetevők:	0,075 % d-fenotrin + 0,322 % tetrametrin
	
	Veszély
	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
	H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
	EUH401 – „Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.”
	P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
	P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
	P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
	P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
	P260 A permet belélegzése tilos.
	P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
	P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
	P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
	P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az összes vonatkozó helyi, nemzeti és nemzetközi előírásnak megfelelően.
Engedély száma:	
Minősítés:	III. forgalmazási kategóriájú szabadforgalmú irtószert.
Biocid hatóanyag:	0,75 mg/g d-fenotrin (CAS: 188023-86-1, EU: 247-404-5), 3,22 mg/g tetrametrin (CAS: 7696-12-0, EU: 231-711-6).
Formuláció:	Aeroszol.



Elsősegély-nyújtás:	Baleset, rosszullet vagy bármilyen tünet (szédülés, nehézlégzés, stb.) esetén forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a termék címkéjét, ha lehet. Nincs specifikus ellenszer. Tüneti kezelés. Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma: +36 80 201199.
Környezeti veszély: Ártalmatlanítás:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Itassuk fel száraz anyagokkal (pl. homok), söpörjük fel és tegyük zárható, jelölt tartályokba ártalmatlanításra.
Csomagolás:	300 ml töltési térfogattal, aeroszol porlasztást biztosító szórófejjel. UN 1950 AEROSZOLOK "3"
Gyártási idő:	Lásd a csomagoláson (HM.MAP.nap/hó/év)
Minőségét megőrzi:	Lásd a csomagoláson (HM.AHE.nap/hó/év)
Gyártó:	Eureka Hellas S.A. (Volos, Görögország) http://www.eureka.com.gr/
Forgalmazó:	Agriment Kft., 6729 Szeged, Mozdony u. 12/c. (Tel.: +36 62/551-351) info@agriment.hu
Megjegyzés:	A termék csomagolását gyermekbiztos zárral és tapintással érzékelhető figyelmeztetéssel kell ellátni.

2.3. Egyéb veszélyek: A d-fenotrin és a tetrametrin a piretroid rovarirtók családjába tartozik, amelyek rendkívül mérgezőek minden hidegvérű élőlényre (gerinctelenek, halak, puhatestűek, méhek, rákfélék). Ne engedje a környezetbe. Használat közben ne szennyezze be vele az ételt, italt és a konyhai edényeket. Az expozíció nem ajánlott érzékeny személyeknél (gyerekek, állapotosok, asztmás, stb.), háziállatoknál és vízi szervezeteknél. Kerüljük a termék szemmel való érintkezését. Ha szembe kerül, azonnal öblítsük ki bőven vízzel és forduljunk orvoshoz. Kövessük a biztonsági adatlap 4., 7. és 8. szakaszaiban megadott előírásokat.

*3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
> 10	Hydrocarbons, C 3-4 -rich, petroleum distillate; Petroleum gas; Butane/Propane mixture; Szénhidrogének, C3-C4 gazdag, ásványolaj párlat, Bután/propán keverék (*1,3-butadién < 0,1 %, K megjegyzés)	CAS: 68512-91-4 EU: 270-990-9 Index: 649-275-00-4 Regisztrációs szám: 01-2119485926-20-xxxx	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas 1 H280
1-10	Aliphatic Solvent Naphtha (petroleum), heavy alkylate; Low boiling point modified naphtha / Alifás oldószer; Nafta (ásványolaj), nehéz alkil; Alacsony forráspontú módosított nafta; Alifás oldószer (* benzol < 0,1 %, P megjegyzés)	CAS: 64741-65-7 EU: 265-067-2	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 4 H413; EUH066



0,1-1	Aromatic solvent; aromás oldószer; Xylene/Xilol (izomerek keveréke); Xilol(ok)	CAS: 1330-20-7 EU: 215-535-7 Index: 601-022-00-9	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. dermal 4 H312, Acute Tox. inhalative 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, STOT RE 3 H373, Asp. Tox. 1 H304
0,322	Tetramethrin	CAS: 7696-12-0 EU: 231-711-6	Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
0,075	D-Phenothrin	CAS: 188023-86-1 EU: 247-404-5	Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

A H-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: Azonnal mossuk le bőven vízzel és szappannal. Távolítsuk el az anyaggal szennyezett ruhát.
- Szembejutás: Öblítsük ki vízzel legalább 15 percig és forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés: Adjunk a sérültnek olyan sok vizet, amennyit lehet, s forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a termék címkéjét. Ne hánytassunk. Ha spontán hányás lép fel, akkor tegyük a sérült fejét a csípői közé, hogy elkerüljük az aspirációt.
- 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 érintkezés helyén irritáció vagy fájdalom fordulhat elő.
- Szembejutás: Irritáció és vörösödés fordulhat elő.
- 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

Tűzveszélyesség: Robbanásveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet alapján.

5.1. Oltóanyag:

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

Nem alkalmas oltószerek:

Nincs adat.

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 védőkesztyűt, csizmát és testvédelmi felszerelést, 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:

Előzzük meg a környezetbe (csatorna, folyóvíz, talaj,...) való kiszabadulást. 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. Mossuk le alaposan szappannal és vízzel, a szennyezett víz vízforrásokba és csatornahálózatba jutását megelőzve. 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 lélegezzük be a termék permetét. Ne szennyezzük be vele az ételeket, italokat, ezek tartályait, gyógyszereket, kozmetikumokat vagy trágyát. Használat közben távolítsuk el az embereket, állatokat a szobából és takarjuk le az akváriumot. Használat után alaposan szellőztessük ki a szobát. Olvassuk el a termékleírást. Kövessük a termékre vonatkozó szabályozások előírásait. 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. Nem megfelelő csomagolóanyag: nincs adat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különösebben nincs.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A termék komponenseire meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor 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.
OLAJ (ásványi) KÖD*				5	k	
k:	rákkeltő;					
CSÚCSKONCENTRÁCIÓ						
Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)		ÉRTÉKE (CK) ^(a)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA	
IV.	NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK ÁK >500 ml/m ³ (a)		4 x ÁK	15	4	

Megjegyzés: * A határértékek nem meghatározóak a termék megfelelő komponensére (Alifás oldószer), mivel az osztályozási kritériumok nem teljesülnek (lásd 3. szakasz), ezért a komponensek monitorozása sem indokolt a kockázatbecslés alapján. Egyéb gyártói adatok:

Bután/propán: TWA: 1800 mg/m³.

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

Aromás oldószer: TWA: 50 ppm, 220 mg/m³, STEL: 100 ppm, 441 mg/m³ (EH40 WEL).

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 információk:

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 aeroszol.
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem alkalmazható.
k) Gőznyomás: Nincs adat.
l) Gőzsűrűség: Nincs adat.
m) Relatív sűrűség:
- 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) Viszkózitás: Nincs adat.
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: Robbanásveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet alapján.
t) Oxidáló tulajdonságok: Nincs adat.
9.2. Egyéb információk:
Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** Erélyes oxidálószerrel és bázisokkal reagál.
10.2. Kémiai stabilitás: Normál tárolási körülmények között stabil (lásd a 7. szakaszt).
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Erélyes oxidálószerrel 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 $0-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ közötti hőmérsékleten.
10.5. Nem összeférhető anyagok:
Erélyes oxidálószerrel, bázisokkal, erős savakkal.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Bomlás közben mérgező gázokat bocsát ki.



*11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

a) Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A komponensekre vonatkozó információk:

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

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

LC₅₀ (belélegezve, patkány): 2,73 mg/l.

d-fenotrin: LD₅₀ (szájon át, patkány): > 5000 mg/testsúly kg.

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

LC₅₀ (belélegezve, patkány): 2,1 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.

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

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

LC₅₀ (belélegezve, patkány, 4 h): > 20 mg/l.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nincs adat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A komponensekre vonatkozó információk:

Alifás oldószer: Ismételt bőrérítkezés bőrgyulladásához vezethet.

Aromás oldószer: Irritálja a bőrt.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs adat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A komponensekre vonatkozó információk:

Aromás oldószer: Irritálja a szemet.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Szenzibilizáció (bőr, guineai malac):

Nem szenzibilizál.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) Csírasejt-mutagenitás:

Nem mutagén.

f) Rákkeltő hatás: Nem rákkeltő.

g) Reprodukciós toxicitás:

Nem reprodukció toxikus.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem mérgező.

j) Aspirációs veszély: Nincs adat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A komponensekre vonatkozó információk:

Tetrametrin: LC₅₀ (szivárványos pisztráng, 96 h): 3,7 µg/l.

LC₅₀ (naphal, 96 h): 16 µg/l.

EC₅₀ (Daphnia Magna, 48 h): 110 µg/l.

EC₅₀ (Senastrum capricornutum/, 72 h): > 0,94 mg/l.

d-fenotrin: LC₅₀ (szivárványos pisztráng, 96 h): 2,7 µg/l.

EC₅₀ (Daphnia Magna, 48 h): 4,3 µg/l.

EC₅₀ (zöld alga /Senastrum capricornutum/, 72 h): > 0,011 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 /vált/): > 1000 mg/l.

Aromás oldószer: Mérgező. LC/EC/IC₅₀ (hal): ≤ 10 mg/l.

Mérgező. LC/EC/IC₅₀ (vízi gerinctelenek): 1 < LC/EC/IC₅₀ (algák) ≤ 10 mg/l.

Mérgező. 1 < LC/EC/IC₅₀ (algák) ≤ 10 mg/l.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Részben bomlik le biológiailag. Néhány komponens fotodegradábilis.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A komponensekre vonatkozó információk:

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:

Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

- szermaradék/hulladék:

Kiseb kifyolyást itassunk fel száraz anyagokkal (pl. homok) és söpörjük fel ártalmatlanításra. Gyűjtsük össze az összes hulladékot és tegyük zárható, jelölt tartályokba. Ne szűrjük ki vagy egressük el a tartályokat még üres állapotban sem. Előzzük meg szermaradék csatornába, árkokba, vízforrásokba jutását. A helyi előírások [2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet] szerint ártalmatlanítsuk.



07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
07 04	szerves növényvédő szerek (kivéve 02 01 08 és 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve 03 02) és biocidok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 04 04*	egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

A helyi szabályozások (442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) 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 hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

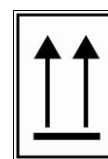
AEROSZOLOK, gyúlékony / AEROSOLS, flammable

Fuvarbejegyzés: UN 1950 AEROSZOLOK, gyúlékony, 2, (D), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2

Osztályozási kód: 5F



Bárcák: 2.1 + Körny. v. a. („hal+fa”)

Szállítási kategória: 2

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

Csomagolási előírások: P207 - 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-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítása nem megengedett.

*15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A Tanács irányelve (1975. május 20.) az aeroszoldagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről (75/324/EGK)

34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

SEVESO III: Aroxol légy- és szúnyogirtó aeroszol

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK (lásd a 11.1. megjegyzést) 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolak, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak	150 (nettó)	500 (nettó)
E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	100	200

Bután/propán keverék

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P2. TŰZVESZÉLYES GÁZOK Az 1. vagy a 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázok	10	50

Tetrametrin; d-fenotrin

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	100	200

Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) (átdolgozás) (EGT-vonatkozású szöveg)

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:

Minősítés: III. forgalmazási kategóriájú szabadforgalmú irtószer.



Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról (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
18/1998. (VI. 3.) NM rendelet a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült.

***16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A 2. és 3. szakaszban levő H-mondatok:

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsíthatja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek)
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
EUH066	„Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.”
EUH401	„Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.”

Rövidítések:

Flam. Gas	Flammable Gas/Tűzveszélyes gáz.
Press. Gas	Pressurised Gas/Nyomás alatt lévő gáz.
Flam. Liq.	Flammable Liquid/Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox. oral/dermal/inhalative	Acute Toxicity/Akut toxicitás szájon át/bőrön át/belélegezve.
Skin Irrit.	Skin Irritation/Bőrirritáció
Eye Irrit.	Eye Irritation/Súlyos szemirritáció
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure/Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
STOT RE	Specific target organ toxicity – repeated exposure/Célszervi toxicitás – ismételt expozíció
Asp. Tox.	Aspiration hazard/Aspirációs veszély



Aquatic Acute Vízi akut.
Aquatic Chronic Vízi krónikus.

A korábbi (2015.11.20-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk a REACH, CLP, biocid, tűzvédelmi, hulladék és aeroszol rendeletváltozásoknak való megfelelés és a biocid engedélymódosítás miatt. A biztonsági adatlapot a gyártó 2015.01.20-i (SDS_AROXOL_SPRAY_FOR_FLYING_INSECTS (453_2010)_v8) angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készítette a Cziko bt. (e-mail: cziko.laszlo@chello.hu; M.: +36 20 9441988). 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.