



Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendeletnek megfelelően.

*Felülvizsgálat:

2016.03.10.

3. verzió

AROXOL HANGYA- ÉS CSÓTÁNYIRTÓ AEROSZOL

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

1.1. Termékazonosító: AROXOL HANGYA- ÉS CSÓTÁNYIRTÓ AEROSZOL

Kiszerezés: 300 ml

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

Azonosított felhasználás:

Biocid termék (PT18), rovarirtó aeroszol formában hangyák és csótányok 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 vész hívó: 112, Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107

*2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozás: 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 HANGYA- ÉS CSÓTÁNYIRTÓ AEROSZOL

Felhasználhatóság kártevők szerint:

Zárt térben, rejtett életmódú rovarok (hangyák, csótányok) elpusztítására alkalmas.

Biocid terméktípus: PT18.

Felhasználói kör: Lakossági.



Használati utasítás:	HASZNÁLAT ELŐTT ALAPOSAN FELRÁZANDÓ! A készítmény kijuttatását nyitott ajtók és ablakok mellett végezzük. A palackot tartsuk függőlegesen, és a szórófej nyílását irányítsuk a kezelendő felület felé. A palackot tartsuk a kezelendő felülettől kb. 20-30 cm távolságra, majd határozottan nyomjuk meg a szórófej tetején lévő gombot. A permetet célzottan a rovarok búvóhelyeire (padló- és falrések, ajtórepedések stb.) és vonulási útjaira (szeméttároló, mosdókagyló, mosogató, fürdőkád, WC környéke stb.) kell kiporlasztani. A kezelés végeztével hagyjuk el a helyiséget néhány percre, amíg a kiporlasztott készítmény felszárad, illetve a légtér kiszellőzik. A kezelést szükség szerint 2-3 hét múlva ismételjük meg.
Figyelmeztetés:	Csak jól szellőző helyiségben használható. Használat előtt az élelmiszereket, az akváriumot és madárkalitkát, valamint a hálózatba dugott elektromos berendezéseket le kell takarni vagy a helyiségből ki kell vinni. Túlérzékeny egyének, várandós nők és kisgyermek, valamint állatok a termék használatakor ne tartózkodjanak a helyiségben. A permetet közvetlenül ne lélegezzük be és ügyeljünk arra, hogy bőrre, szembe ne kerüljön! A bőrre került permetet bő, szappanos vízzel mossuk le. Ügyeljünk arra, hogy a permet élelmiszere, evőeszközre, gyermekjátékra ne kerüljön. Élelmiszertől, állateledeltől elkülönítve, gyermekek által hozzá nem férhető, zárt helyen tárolandó.
Eltarthatóság és tárolás:	Eredeti csomagolásban, szobahőmérsékleten (15-30 °C), gyújtóforrásoktól, közvetlen napsugárzástól és nedvességtől távol tárolva, a gyártástól számítva 4 évig használható fel.
Összetevők:	0,3 % Cyphonethrin/Cifonetrin (CAS: 39515-40-7, EU: 254-484-5), 0,1 % Imiprothrin/Imiprotrin (CAS: 39515-40-7, EU: 254-484-5).

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.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijuttatását.

P405 Elzárva tárolandó.

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.

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:

Minősítés:	III. forgalmazási kategóriájú szabadforgalmú irtószer.
Biocid hatóanyag:	3 mg/g Cifonetrin + 1 mg/g Imiprotrin.
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 ellátott fémpalack. 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

2.3. Egyéb veszélyek: Az imiprotrin és a cifenotrin a piretroid rovarirtók családjába tartozik, amelyek rendkívül mérgezőek minden hidegvérű élőlényre (gerinctelenek, halak, puhatestűek, méhek, rákfélék). Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól tartsuk távol. Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. A permetezés során távolítsuk el a gyermekeket, terhes nőket, betegeket, állatokat, madarakat, és takarjuk le az akváriumokat. Távolítsuk el vagy takarjuk le az élelmiszereket, edényeket és a nem bedugott elektromos készülékeket. Minden használat után alaposan mossunk kezet szappannal és vízzel. Ne engedjük a környezetbe. Használat közben ne szennyezzük be vele az ételt, italt és a konyhai edényeket. Kövessük a biztonsági adatlap 4., 7. és 8. szakaszaiban megadott előírásokat.

Megjegyzés: A termék csomagolását gyermekbiztos zárral és tapintással érzékelhető figyelmeztetéssel kell ellátni.

*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
0,30	Cyphenothrin, cifonetrin	CAS: 39515-40-7 EU: 254-484-5	Acute Tox. oral 1 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
0,10	reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl)methyl(1R)-trans-chrysanthemate, Imiprothrin, [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, imifrotrin	CAS: 72963-72-5 EU: 428-790-6 Index:	Acute Tox. oral 1 H302, 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: 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 érintett bőrfelületen átmeneti kiütéseket és/vagy égő érzést okozhat. A szintetikus piretroidok paresztéziát okozhatnak. Jellemzően a tünetek néhány órával a bőrexpozíció után kezdődnek, 12 óra után érik el a csúcst és 24 órán belül megszűnnek.

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

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

5.1. Oltóanyag:

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

Alkalmatlan oltószer: 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, s messzire repülhetnek, ha túlhevítik.

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:

Lásd még az 5., 8. és 13. szakaszt!

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 trágyát. 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. 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).

Monitoring: Nem szükséges, hacsak a kockázatértékelés nem írja elő.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzés: Tartsuk a terméket az eredeti tartályban. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést/elszívást. 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.
Robbanásveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet alapján.
- 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:
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 °C közötti hőmérsékleten.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erélyes oxidálószeres, bázisok, erős savak.

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:

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.

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.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

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

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:

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 (Senastrum 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 /vált/): > 1000 mg/l.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem bomlik le biológiailag. Néhány komponens fotodegrábilis.

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:

A helyi előírások [2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet] figyelembe vételével ártalmatlanítsuk.

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

- szermaradék/hulladék: Kisebb kifolyást itassunk fel száraz anyagokkal (pl. homok) és söpörjük fel ártalmatlanításra. Gyűjtsük össze az összes hulladékot és tegyük zárható, jelölt tartályokba. Ne szűrjük ki vagy égessük el a tartályokat még üres állapotban sem. Előzzük meg szermaradék csatornába, árkokba, vízforrásokba jutását.

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, SZÚRÓANYAGOK 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:

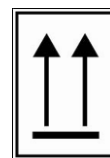
AEROSZOLOK, gyúlékony / AEROSOLS, flammable

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: Ömlesztett szállítása nem megengedett.



***15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

SEVESO III: AROXOL HANGYA- ÉS CSÓTÁNYIRTÓ 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” aeroszolok, 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

CIFenotrin; Imiprotrin

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 védekezéséről

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



A Tanács irányelve (1975. május 20.) az aeroszoladagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről (75/324/EGK)
34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

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.
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	Acute Toxicity/Akut toxicitás szájon át.
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 2015.02.16-i (SDS_AROXOL_SPRAY_FOR_CRAWLING_INSECTS (453_2010)_v8) angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készítette a Czikó 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.