

AROXL légy- és szúnyogirtó aeroszol
Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Verzió: 02

BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító

Termék név: AROXL légy- és szúnyogirtó aeroszol

UFI: X8F0-80U9-R00A-NQF4

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

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

Ellenjavallt felhasználás: az ajánlott felhasználástól eltérő használat.

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.**
6000 Kecskemét Városhíd 92.
Telefon: +36 62/551-351
e-mail: info@agriment.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Telefon: 06-80-20-11-99 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36-1-476-64-64 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása: keverék

1272/2008/EK szerinti besorolás:

Aerosol 1	H222, H229
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Az osztályozás és a H mondat teljes szövegét lásd 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztető szó: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Verzió: 02

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

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 por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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.

Kiegészítő információ:

EUH401 „Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.”

Biocid anyagot tartalmaz: tetramethrin, 1R-trans phenothrin.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

vPvB - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

A keverékben lévő anyagok endokrin károsító tulajdonságairól (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban) lásd 11.2. szakaszt.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevők	Azonosítók	%	Osztályozás
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics	CAS: - EK-szám: 923-037-2 Regisztrációs szám: 01-2119471991-29-xxxx	≥0,25 - <2,5	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 1 H411 EUH066
Tetramethrin	CAS: 7696-12-0 EK-szám: 231-711-6 Regisztrációs szám: nem alkalmazható	0,322	Carc. 2 H351 STOT SE H371 Aquatic Acute 1 H400 (M=100) Aquatic Chronic 1 H411 (M=100) Acute Tox. 4 H302
1R-trans phenothrin	CAS: 188023-86-1 EK-szám: 247-404-5 Regisztrációs szám: nem alkalmazható	0,075	Aquatic Acute 1 H400 (M=100) Aquatic Chronic 1 H411 (M=100)
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate; Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate (Nota K, -R45, R46, <0.1% 1,3-butadiene buta-1,3-diene)	CAS: 68512-91-4 EK-szám: 270-990-9 Regisztrációs szám: 01-2119485926-20-xxxx	>25 - ≤50	Flam. Gas. 1A H220 Press. Gas. (Comp.) H280



AROXL légy- és szúnyogirtó aeroszol
Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Verzió: 02

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információkért olvassa el a 11., 12. és 16. szakaszt.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Speciális elsősegély-nyújtási képzés szükséges. Az érintett személyeket vigye friss levegőre. Ne hagyja felügyelet nélkül az érintett személyeket. Az érintett személyeket vigye el a veszélyes területről és feküdjön le. Ha kétségei vannak, azonnal forduljon orvoshoz. Tüneti kezelés.

Belélegzés: Eszméletvesztés esetén a beteget stabil oldalfekvésbe kell helyezni a szállításhoz. Azonnal kérjen orvosi segítséget. Az érintett személyt azonnal vigye friss levegőre. Távolítsa el az érintett személyt a szennyeződés forrásától.

Bőrrel érintkezve: Általában a termék nem irritálja a bőrt. Távolítsuk el az összes szennyezett ruhát. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen megoldható. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, szakorvoshoz kell fordulni. Folytassa az öblítést legalább 15 percig.

Lenyelés esetén: Forduljon orvoshoz.

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

További lényeges információ nem áll rendelkezésre. Veszélyek: belélegzés, köhögés, mellkasi szorító érzés, mellkasi nyomásérzés.

Az akut és késleltetett hatásokat a 2. és 11. szakasz jelzi.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További információ nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok:szén-dioxidos oltóanyag (CO₂), por, víz. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Nagyobb tüzet oltsa vízpermettel vagy alkoholálló habbal.

Nem megfelelő oltóanyagok: Nem ajánlott erős vízugarat használni oltóanyagként.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Melegítés hatására vagy tűz esetén mérgező gázok keletkeznek. Melegítéskor vagy tűz esetén toxikus gázok képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: viseljen légzőkészüléket.

Kiegészítő információk: A tűzoltáshoz felhasznált szennyezett oltóvíz és a tűzoltási maradékok ártalmatlanítását a megfelelő szabályozások előírásai szerint végezzük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen légzőkészüléket. Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védőfelszerelés nélküli személyeket. A kifolyt, kiömlött anyag csúszásveszélyes. Gyújtóforrásoktól tartsa távol.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy a termék a csatornába vagy bármely vízfolyásba jusson. Tájékoztassa az illetékes hatóságokat, ha a vizekbe vagy a csatornába kerül. Ne engedjük csatornába/felszíni vagy talajvízbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlést folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor) itassuk fel. Használjon semlegesítő szert. Az ártalmatlanítással kapcsolatos információk a 13. szakaszban találhatók. Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7. szakaszt a biztonságos kezelésre vonatkozó információkért.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt.

Lásd a 13. szakaszt az ártalmatlanítással kapcsolatban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Ne permetezze nyílt lángra vagy izzó anyagra. Tartsa távol a gyújtóforrásokat - Ne dohányozzon. Tartsa a légzésvédő eszközt elérhet helyen. Nyomás alatt álló tartály: napfénytől óvni kell, és nem szabad kitenni 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek, például elektromos lámpáknak. Ne szűrje ki vagy égesse el, még használat után sem.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények:

Csak az eredeti tartályban tárolandó. Tartsa be a nyomás alatti tartályokkal ellátott csomagolások tárolására vonatkozó hatósági előírásokat. Tárolja hűvös, tiszta, száraz és elszigetelt helyen, közvetlen napfénytől védve. Kerülje a hő hatását.

Maximális tárolási hőmérséklet: 40°C

Minimális tárolási hőmérséklet: 5°C

Eredeti, szorosan lezárt tartályban, száraz és hűvös helyen tárolandó. Csak az eredeti tartályban tárolandó.

Információk az egy közös tárolóban való tárolásról:

Ne tárolja együtt redukálószerrel, nehézfém-vegyületekkel, savakkal és lúgokkal. Ne tárolja együtt oxidáló és savas anyagokkal, valamint nehézfém-vegyületekkel.

További információk a tárolási feltételekkel kapcsolatban: A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. pontban megadott felhasználások. Útmutatások a címkén találhatóak.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi ellenőrzést igénylő határértékekkel rendelkező összetevők:

A termék nem tartalmaz releváns mennyiségű anyagot, amelynek kritikus értéke a munkahelyen ellenőrizendő.

További információk:

A készítés során érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések: Nincsenek további adatok; lásd a 7. pontot.

Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelés

Általános védelmi és higiéniai intézkedések: szünetek előtt és a munka végén kezet kell mosni. Ne lélegezze be a gázokat/füstöket/aeroszolókat.

Légutak védelme

Rövid ideig tartó expozíció vagy alacsony szennyezettség esetén használjon légszűrő készüléket. Intenzív vagy hosszabb expozíció esetén önálló légzőkészüléket kell használni.

Légutak védelme gőz/aeroszol kibocsátás esetén. Közepes hatásfokú részecskeszűrő szilárd és folyékony részecskékhez (pl. EN 143 vagy 149, P2 vagy FFP2 típus).

Speciális kézvédelem

A kesztyű anyagának vízhatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A hiányzó tesztek miatt a kesztyű anyagára vonatkozó javaslat nem adható a termékhez/készítményhez/vegyszerkeverékhez.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áthatolási idő, a diffúziós sebesség és a lebomlás figyelembevételével kell történnjen.



Kesztyű anyaga: A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem további minőségi jegyeitől is, és gyártónként eltérő. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyű anyagának ellenállása nem számítható előre, ezért felhordás előtt ellenőrizni kell.

Áthatolási idő a kesztyű anyagán: A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni és azt be is kell tartani.

Szem- és arcvédelem

A jóváhagyott szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szembe jutás lehetséges.

A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyi fröccsenés elleni védőszemüveg vagy arcvédő.

Szorosan illeszkedő védőszemüveg (ketreces védőszemüveg) (pl. EN 166) és arcvédő.

Testvédelem

Munkavédő ruha.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot:	aeroszol
b) Szín:	termékspecifikáció szerint
c) Szag:	jellegetes
Szagküszöbérték:	nem áll rendelkezésre adat
d) Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva a keverékre
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C (CAS: 7732-18-5 víz, desztillált, vezetőképességű vagy hasonló tisztaságú) nem alkalmazható
f) Tűzvesélyesség:	
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	
Alsó:	1,8 térfogatszázalék (CAS: 68512-91-4 szénhidrogén, C3-4-ben gazdag, kőolajpárlat)
Felső:	15 térfogatszázalék (CAS: 68512-91-4 szénhidrogén, C3-4-ben gazdag, kőolaj desztillátum)
h) Lobbanáspont:	-104–60 °C (CAS: 68512-91-4 Szénhidrogének, C3-4-ben gazdag, kőolaj-desztillátum)

AROXOL légy- és szúnyogirtó aeroszol

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Verzió: 02

- | | |
|---|--|
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | 287–537 °C (CAS: 68512-91-4 Szénhidrogének, C3-4-ben gazdag, kőolaj-desztillátum) |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs meghatározva a keverékre |
| k) pH: | nincs meghatározva a keverékre |
| l) Kinematikus viszkozitás: | nincs meghatározva a keverékre |
| m) Oldhatóság: | vízzel korlátlanul elegyedik |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs meghatározva a keverékre |
| o) Gőznyomás: | 20 °C-on: 23 hPa (CAS: 7732-18-5 víz, desztillált, vezetőképesség vagy hasonló tisztaságú) |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | nincs meghatározva a keverékre |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nincs meghatározva a keverékre |
| r) Részecskejellemzők: | nincs meghatározva a keverékre |

9.2. Egyéb információk

- | | |
|--|--|
| Forma: | aeroszol |
| Fontos információk az egészség védelméről és környezet és biztonság: | |
| Öngyulladási hőmérséklet: | A termék nem öngyulladó. |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | A termék nem robbanásveszélyes. Azonban robbanásveszélyes levegő/gőz keverékek képződése lehetséges. |
| Oldószer tartalom: | |
| Víz: | 55,7 % |
| VOC (EC): | 0,00 % |
| Szilárdanyag tartalom: | 0,2 % |
| Állapotváltozás | |
| Párolgási sebesség: | Nem alkalmazható. |

Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

- | | |
|--|---|
| Robbanóanyagok: | nem alkalmazható |
| Tűzveszélyes gázok: | nem alkalmazható |
| Aeroszokok: | Rendkívül gyúlékony aeroszol. Nyomás alatti tartály: Melegítés hatására szétrepedhet. |
| Oxidáló gázok: | nem alkalmazható |
| Nyomás alatt lévő gázok: | nem alkalmazható |
| Tűzveszélyes folyadékok: | nem alkalmazható |
| Tűzveszélyes szilárd anyagok: | nem alkalmazható |
| Önreaktív anyagok és keverékek: | nem alkalmazható |
| Öngyulladó folyadékok: | nem alkalmazható |
| Öngyulladó szilárd anyagok: | nem alkalmazható |
| Önmelegedő anyagok és keverékek: | nem alkalmazható |
| Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek: | nem alkalmazható |
| Oxidáló folyadékok: | nem alkalmazható |
| Oxidáló szilárd anyagok: | nem alkalmazható |
| Szerves peroxidok: | nem alkalmazható |
| Fémekre korrozív hatású anyagok: | nem alkalmazható |
| Deszenzibilizált robbanóanyagok: | nem alkalmazható |

AROXOL légy- és szúnyogirtó aeroszol

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Verzió: 02

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Veszélyes reakciók nem várhatók, mert a termék az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Lásd a 7. szakaszt. További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

A feltüntetett tárolási, kezelési és felhasználási feltételek mellett kémiailag stabil.
Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A megadott feltételek mellett nem várhatók veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények

Napfény, sugárzó hőhatás, melegítés, gyújtó forrás, szikra, nyílt láng. További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!
Kerülje az erős savakat, lúgokat és erős bázisokat. Kerülje az oxidáló anyagok közvetlen behatását.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****a) Akut toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás	LD ₅₀ (orális, patkány): >5000 mg/kg LD ₅₀ (dermális, patkány): >5000 mg/kg
Tetrametrin:	LD ₅₀ (orális, egér): 1,050 mg/kg LD ₅₀ (orális, patkány): >5000 mg/kg LD ₅₀ (dermális, patkány): >2000 mg/kg LC ₅₀ (inhaláció, patkány, 4 óra): >1,180 mg/L
1R-trans phenothrin	LD ₅₀ (orális, patkány): >5000 mg/kg LD ₅₀ (dermális, patkány): >5000 mg/kg LC ₅₀ (inhaláció, patkány, 4 óra): >2,1 mg/L

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs elérhető különleges információ.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nincs elérhető különleges információ.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs elérhető különleges információ.

e) Csírasejt mutagenitás: Nincs elérhető különleges információ.

f) Rákkeltő hatás: Nincs elérhető különleges információ.

g) Reprodukciós toxicitás: Nincs elérhető különleges információ.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás: Nincs elérhető különleges információ.

AROXOL légy- és szúnyogirtó aeroszol
Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Verzió: 02

i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Nincs elérhető különleges információ.j) **Aspirációs veszély:** Nincs elérhető különleges információ.**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**Endokrin károsító tulajdonságok:

Benzyl salicylate (CAS: 118-58-1): II. lista

p-t-Butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyde (CAS: 80-54-6): II. lista

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás	LC ₅₀ (halak, 96 óra): >1000 mg/L EC ₅₀ (Daphnia, 48 óra): >1000 mg/L EC ₅₀ (alga, 72 óra): >1000 mg/L NOEC (alga, 72 óra): >100 mg/L
Tetrametrin:	LC ₅₀ (halak, 96 óra): 0,0037 mg/L EC ₅₀ (Daphnia, 48 óra): 0,11 mg/L IC ₅₀ (alga, 72 óra): 0,94 mg/L
1R-trans phenothrin	LC ₅₀ (halak, 96 óra): 0,0027 mg/L EC ₅₀ (Daphnia, 48 óra): 0,0043 mg/L NOEC (Daphnia, 21 óra): 0,00047 mg/L IC ₅₀ (alga, 72 óra): 0,011 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre nem áll rendelkezésre adat.**12.3. Bioakkumulációs képesség:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.**12.4. A talajban való mobilitás:** Adatok nem ismertek.**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nem vonatkozik.**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatos információkért lásd a 11. szakaszt.**12.7. Egyéb káros hatások:**

Megjegyzés: Nagyon mérgező a halakra

További ökológiai információk:

Általános megjegyzések:

Ne engedjük a terméket talajvízbe, folyóvízbe vagy csatornahálózatba, még kis mennyiségben sem engedni.

Veszélyes az ivóvízre, ha még rendkívül kis mennyiség is a talajba szivárog.

A víztestekben lévő halakra és planktonokra is mérgező.

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

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

Ajánlás:

AROXOL légy- és szúnyogirtó aeroszol	Verzió: 02
Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.	

Nem szabad a háztartási szeméttel együtt kidobni. Ne engedje, hogy a termék a szennyvízrendszerbe jusson.

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelet): HP3 Tűzveszélyes, HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

Tisztítatlan csomagolás:

Javaslat: Az ártalmatlanítást a hatósági előírások szerint kell végezni.

Javasolt tisztítószer: víz, szükség esetén tisztítószerekkel együtt.

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 vagy azonosító szám:

ADR: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AEROSZLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2

Osztályozási kód:

5F



Bárcák:

2.1.

14.4. Csomagolási csoport:

nincs

14.5. Környezeti veszélyek:

igen, szimbólum (hal és fa)

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

figyelmeztetés: gázok

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

nem alkalmazható

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 liter

Kivételes mennyiségek (EQ) Kód: E0

Kivételes mennyiségként nem engedélyezett

Szállítási kategória: 2

Alagút-korlátozási kód: D

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

2012/18/EU irányelv

Megnevezett veszélyes anyagok – I. MELLÉKLET Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

Seveso kategória

Szakasz	Leírás	Alacsonyabb szintű követelmények	Felső szintű követelmények
P3a	TŰZVESZÉLYES AEROSZLOK	150	500
E1	VESZÉLYES A VÍZI KÖRNYEZETRE	100	200

Minősítő mennyiség (tonna) az alsóbb szintű követelmények alkalmazásához 100 t

Minősítő mennyiség (tonna) a felső szintű követelmények alkalmazásához 200 t

1907/2006/EK RENDELET XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

65/2011/EU IRÁNYELV az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról – II. melléklet: Egyik összetevő sem szerepel a listán.

AROXOL légy- és szúnyogirtó aeroszol

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Verzió: 02

1148/2019/EU RENDELETE

I. melléklet – KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREZUROROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezéshez): Egyik összetevő sem szerepel a listán.

II. melléklet – BEJELENTETHETŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK: Egyik összetevő sem szerepel a listán.

273/2004/EK rendelet a kábítószer-prekursorokról: Egyik összetevő sem szerepel a listán.

111/2005/EK rendelet a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)

2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

528/2012 (EU) rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 72/2013. VM KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 225/2015. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

AROXOL légy- és szúnyogirtó aeroszol

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Verzió: 02

AK-érték:	átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
ATE:	Becsült akut toxicitás érték (<i>Acute toxicity estimate</i>)
CAS:	Vegyí anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (Chemical Abstracts Service)
CK-érték:	csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
CE	európai megfelelőség – megfelelőségi jelölés, amely azt jelzi, hogy a termék a rá vonatkozó előírásoknak megfelel és ezért szabadon forgalmazható az EGT belső piacán (<i>Conformité Européenne</i>)
EC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (<i>Effective Concentration</i>)
EN	Európai szabvány (<i>European Standard</i>)
ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
IC ₅₀ :	kvantitatív mérőszám, amely azt jelzi, hogy egy adott gátló anyagból (például gyógyszerből) mennyi szükséges egy adott biológiai folyamat vagy biológiai komponens in vitro gátlásához 50%-kal.
ISO:	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (<i>International Organization for Standardization</i>)
Koc:	szerves szén-víz megoszlási együttható (<i>organic carbon-water partition coefficient</i>)
LC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg (<i>Lethal Concentration</i>)
LD ₅₀ :	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (<i>Lethal Dose</i>)
LogKow:	Oktanól-víz megoszlási együttható
LogPow:	Oktanól-víz megoszlási együttható
NOEC:	az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása (<i>No Observed Effect Concentration</i>)
OECD:	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (<i>Organisation for Economic Cooperation and Development</i>)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (<i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i>)
PNEC:	Előrejelzett hatás nélküli koncentráció (<i>Predicted No-Effect Concentration</i>)
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
VOC	Illékony szerves vegyületek (<i>Volatile Organic Compounds</i>)
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (<i>very Persistent, very Bioaccumulative</i>)

Az osztályozások teljes szövege:

Acute Tox.	Acute Toxicity/Akut toxicitás
Aquatic Acute	Hazardous to the aquatic environment - Acute/A vízi környezetre veszélyes – akut
Aquatic Chronic	Hazardous to the aquatic environment - Chronic/A vízi környezetre veszélyes – krónikus
Asp. Tox.	Aspiration hazard/Aspirációs veszély
Carc.	Carcinogenicity/Rákkeltő hatás
Flam. Gas	Flammable Gas/Tűzveszélyes gáz.
Flam. Liq.	Flammable Liquid/Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Press. Gas.	Pressurised Gas/Nyomás alatt lévő gáz.
STOT SE expozíció	Specific target organ toxicity- single exposure/Célszervi toxicitás–egyszeri

H-mondatok teljes szövege:

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.



AROXL légy- és szúnyogirtó aeroszol
Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Verzió: 02

H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H371	Károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
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.”

Figyelmeztetés az olvasó számára:

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez. 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.

Felülvizsgálat jelzése: Jelen adatlap a 1.0 verziót váltja fel. A felülvizsgálat során változás minden szakaszban történt.

A biztonsági adatlap a gyártó angol nyelvű, AROXL_WITH_D-PHENOTRHIN (878_2020) v1 biztonsági adatlapja alapján készült.

A biztonsági adatlap vége.