



Aroxol Pure & Strong Illatmentes Légy- és szúnyogirtó aeroszol
Kiadás dátuma: 2024.04.22.

változat: 01

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: Aroxol Pure & Strong Illatmentes Légy- és szúnyogirtó aeroszol

UFI: 2JNS-S0QM-VR89-DY0T

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

A keverék ajánlott felhasználása:

Biocid készítmény. Biocid termék típus: PT18 terméktípus – Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek).

III. forgalmazási kategóriájú, szabadforgalmú irtószer, zárt háztartási helyiségekben repülő rovarok ellen. Azonnali hatású rovarirtó szer legyek, szúnyogok, darazsak, molyok elleni védekezésre, zárt háztartási helyiségekben.

Gyorsan hat, a szobában történő használat esetén permetezéssel elpusztítja az elrejtőzött, nem látható helyen tartózkodó legyeket és szúnyogokat is és közvetlenül rájuk permetezve is néhány másodperc alatt hat.

Ellenjavallt felhasználás: Bármilyen az ajánlott felhasználástól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A gyártó cég neve:

EUREKA HELLAS S.A.

Cím:

A1 industrial area of Volos, Volos, Görögország

Telefon:

00302421095056

Fax:

00302421095617

e-mail:

eureka@eureka.com.gr

honlap:

www.eureka.com.gr

Forgalmazó:

Agriment Kft.

Cím:

6000 Kecskemét, Városhíd 92.

Telefon/fax:

+36 62 551-351

e-mail:

info@agriment.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:



Görögország: Mérgezési központ: 210-77-93-777

Ciprus: Mérgezési központ: 1401

Magyarország: 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, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása: keverék

A 1272/2008/EK szerinti osztályozás



GHS02 Tűzveszélyes

Aerosol 1 H222, H229

Aroxol Pure & Strong Illatmentes Légy- és szúnyogirtó aeroszol	változat: 01
Kiadás dátuma: 2024.04.22.	



GHS09 Környezetre veszélyes
Aquatic Chronic 2 H411

*Osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK alapján:

A termék besorolása és címkézése a GB CLP-rendeletnek megfelelően történik.

Veszélyt jelző piktogram:



GHS02



GHS09

Figyelmeztető szó: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

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.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, kerületi, nemzeti és nemzetközi előírásoknak megfelelően.

További információk:

EUH 401 Az emberi egészséget és a környezetet érintő kockázatok elkerülése érdekében tartsa be a használati utasítást.

Biocid alanyanyagokat tartalmaz: 1R-transzfenotrin, pralletrin.

2.3. Egyéb veszélyek:

Nem besorolásból származó veszélyek nem ismertek.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem készült a termékre

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevők	EU-szám	CAS-szám	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK
Szénhidrogének, C3-C4, gazdag, kőolajpárlat	270-990-9	68512-91-4	>25 - ≤50%	 Flam. Gas 1A - H220;

Aroxol Pure & Strong Illatmentes Légy- és szúnyogirtó aeroszol
Kiadás dátuma: 2024.04.22.
változat: 01

(desztillált petróleum)				Press. Gas (Comp.) 1 – H280
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus anyagok, <2% aromás	919-857-5	-	>2,5 - ≤10%	 Flam. Liq. 3 - H226;  Asp. Tox. 1 - H304;  STOT SE 3 - H336
1R-trans phenothrin	247-431-2	26046-85-5	0,1%	 Aquatic Acute 1 - H400 (M=100); Aquatic Chronic 1 - H410 (M=100)
Prallethrin	245-387-9	23031-36-9	0,1%	 Acute Tox. 3, H331  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302

Osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál.

REACH regisztrációs szám:

Szénhidrogének, C3-C4, gazdag, kőolajpárlat: 01-2119485926-20-XXXX

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus anyagok, <2% aromás: 01-2119463258-33-XXXX

Index szám:

Szénhidrogének, C3-C4, gazdag, kőolajpárlat: 649-083-00-0

Prallethrin: 607-431-00-9

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Alapvető elsősegély-nyújtási intézkedések:

Belégzést követően: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezést követően: Mossa le az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal. Súlyos irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szembe jutást követően: Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel néhány percen keresztül. Amennyiben a szemében kontaktlencse van, távolítsa azt el, majd folytassa az öblítést. Irritáció vagy látáskárosodás esetén forduljon szakorvoshoz.

Lenyelést követően: A szájüreget öblítse ki vízzel. Mérgezés vagy annak gyanúja esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a termék dobozát vagy címkéjét. Semmilyen körülmények között se hagyja magára a mérgezést elszenvedett személyt!

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

A termékre nem áll rendelkezésre adat. Összetevőkre vonatkozó információ a 11. szakaszban található.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést. Nincs speciális kezelés.



Aroxol Pure & Strong Illatmentes Légy- és szúnyogirtó aeroszol
Kiadás dátuma: 2024.04.22.

változat: 01

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, száraz por, szén-dioxid. A nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltjuk. Az oltóanyagot a környezetnek megfelelő oltóanyagot kell használni.

Az alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során:

Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.

Hevítéskor vagy tűz esetén, égéskor mérgező gázok keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védő intézkedések: Viseljenek védő ruházatot és légzőkészüléket.

A tűznek kitett palackok/tárolóedények hűtéséhez vízpermet vagy vízköd jól használható, ha nem veszélyes a tárolóedényeket el kell vinni a tűz területéről.

Tűz után keletkezett törmeléket és a szennyezett tűzoltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások

Csak a sürgősségi ellátást nyújtó személyzet tartózkodhat a helyszínen, a többi személyt el kell távolítani. Gyújtó források, nyílt lánghasználata tilos. Biztosítson megfelelő szellőzést, viseljen megfelelő légzésvédőt, védőfelszerelést. Kerüljük a bőrrel, szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. Különösen magas a csúszásveszély kiszivárgott/kiömlött termék esetén.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Ne engedje a csatornába/felszíni vagy talajvízbe jutni. Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a vízfolyásba vagy a csatornarendszerbe szivárog.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot, inert nedvszívó anyaggal (homok, diatomit, savas kötőanyag, univerzális kötőanyag, fűrészpör) fel kell itatni. Használjon semlegesítőszert. Zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól, valamint napfénytől, 50°C-ot meghaladó hőtől távol kell tartani. Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Kerülni kell a készítmény permetének belégzését, a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A készítmény használata után mosson kezet. Gyermekektől elzárva tartandó.



Aroxol Pure & Strong Illatmentes Légy- és szúnyogirtó aeroszol
Kiadás dátuma: 2024.04.22.

változat: 01

Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Légzésvédő álljon rendelkezésre.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás: Eredeti csomagolásban, hűvös, tiszta, száraz, fagymentes, jól szellőző helyen, gyújtóforrásoktól, közvetlen napsugárzástól védve, minimum 5°C és maximum 40°C hőmérsékletű helyen, élelmiszertől, takarmánytól, gyermekektől és háziállatoktól távol tartandó. A gyártási időponttól számított 4 évig eltartható.

Kiegészítő információk:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények:

Csak eredeti tartályban tárolandó.

Tartsa be a hatósági előírásokat a nyomás alatti tartályokra vonatkozóan.

Tájékoztatás a tárolásról egy közös tárolóhelyen:

Nem szabad együtt tárolni redukálószerrel, nehézfémvegyületekkel, savakkal és lúgokkal.

Ne tárolja oxidáló és savas anyagokkal, valamint nehézfémvegyületekkel együtt.

További információk a tárolási feltételekről: Tartsa a tartályt szorosan lezárt állapotban.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Határértékekkel rendelkező összetevők, amelyek munkahelyi felügyeletet igényelnek:

A termék nem tartalmaz olyan kritikus értékű anyagokat, amelyeket a munkahelyen figyelemmel kell kísérni.

DNEL-értékek:

919-857-5 Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, ciklikus anyagok, <2% aromás

Munkavállalók	Hosszú távon	bőrön keresztül	208 mg/kg/nap
Lakossági	Hosszú távon	bőrön keresztül	125 mg/kg/nap
		belégzéssel	185 mg/kg/nap
		szájon át	125 mg/kg/nap

68512-91-4, Szénhidrogének, C3-C4, gazdag, kőolajpárlat (desztillált petróleum)

Munkavállalók	Hosszú távon, szisztémás hatás	bőrön keresztül	23,4 mg/kg 2,21 mg/m ³
Lakossági	Hosszú távon, szisztémás hatások	belégzéssel	0,0664 mg/ m ³

További információ: A készítés során érvényes listák szolgáltak alapul.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nincs további adat; lásd a 7. szakaszban.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános védő- és higiéniai intézkedések: Kézmosás a szünetek előtt és a munka végén. Légzőszervi védelem: Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. Kerülni kell a permet belégzését. Rövid expozíció vagy alacsony szennyezettség esetén használjon légzésszűrő készüléket. Intenzív vagy hosszabb expozíció esetén használjon zárt légzésvédő készüléket.

Gőz/aeroszol felszabadulása esetén légzésvédelem. Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyékony részecskékhez (pl. EN 143 vagy 149, P2 vagy FFP2 típus).



Aroxol Pure & Strong Illatmentes Légy- és szúnyogirtó aeroszol
Kiadás dátuma: 2024.04.22.

változat: 01

Kézvédelem: A rendeltetésszerű használatnál védőeszköz nem szükséges. A termék használata után alaposan mosson kezet. A kesztyű anyagának vízhatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Hiányzó kísérletek miatt a kesztyű anyagára vonatkozó javaslat nem adható a termékhez/készítményhez/kémiai keverékhez. A kesztyű anyagának megválasztásakor figyelembe kell venni az áthatolási időket, a diffúziós sebességet és a lebomlás figyelembevételét. Mivel a termék egy több anyagból felépülő készítmény, a kesztyű anyagának ellenállása nem számítható előre, ezért az alkalmazás előtt ellenőrizni kell azt a használat előtt.

Kesztyű anyagának behatási ideje: A pontos behatási időt a kesztyű gyártójának kell meghatározni és további megfigyelést igényel.

Szem- és arcvédelem: A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre. 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: Munkavédelmi ruházat

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|---|--|
| a) Halmazállapot: | folyadék, propán-bután hajtógáz aeroszolos készítmény |
| b) Szín: | a termék specifikáció szerint |
| c) Szag: | jellegzetes |
| Szag küszöbérték: | nem meghatározott |
| d) Olvadáspont/ fagyáspont: | nem meghatározható |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 100°C (7732-18-5 desztillált víz, vezetőképesség vagy hasonló tisztaságú) |
| f) Tűzvesélyesség: | nem alkalmazható |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | alsó: 1,8 Vol% (68512-91-4 Szénhidrogének, C3-C4, gazdag, kőolajpárlat)
felső: 15 Vol% (68512-91-4 Hydrocarbons, Szénhidrogének, C3-C4, gazdag, kőolajpárlat) |
| h) Lobbanáspont: | -104 – -60°C (68512-91-4 Szénhidrogének, C3-C4, gazdag, kőolajpárlat) |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | >230°C Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus anyagok, <2% aromás |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nem meghatározott |
| k) pH: | a keverék gáz |
| l) Kinematikus viszkozitás: | nem meghatározott |
| Dinamikus viszkozitás: | nem meghatározott |
| m) Oldhatóság: | vízben részben oldódik |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nem meghatározott |
| o) Gőznyomás: | 23 hPa (7732-18-5 víz, desztillált, vezetőképesség vagy hasonló tisztaságú) |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | nem meghatározott |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nem meghatározott |
| r) Részecskejellemzők: | nem meghatározott |

9.2. Egyéb információk

Megjelenési forma: aeroszol 1. kategória. Propán-bután hajtógáz termék



Aroxol Pure & Strong Illatmentes Légy- és szúnyogirtó aeroszol
Kiadás dátuma: 2024.04.22.

változat: 01

Fontos információk az egészség- és környezetvédelemről, valamint a biztonságról.

Robbanási tulajdonságok: A termék nem robbanásveszélyes. Robbanásveszélyes levegő/gőz keverékek képződése azonban lehetséges.

Oldószertartalom:

Víz: 60,0 %

VOC (EC) 0,00 %

Szilárdanyagtartalom: 0,2 %

Állapotváltozás: Párolgási sebesség: Nem alkalmazható

A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok: üres

Tűzveszélyes gázok: üres

Aeroszolok: Rendkívül gyúlékony aeroszol. Nyomás alatt álló tartály: Melegítés hatására felrobbanhat.

Oxidáló gázok: üres

Nyomás alatt lévő gázok: üres

Tűzveszélyes folyadékok: üres

Tűzveszélyes szilárd anyagok: üres

Önreaktív anyagok és keverékek: üres

Öngyulladó folyadékok: üres

Öngyulladó szilárd anyagok: üres

Önmelegedő anyagok és keverékek: üres

Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat

kibocsátó anyagok és keverékek: üres

Oxidálódó folyadékok: üres

Oxidálódó szilárd anyagok: üres

Szerves peroxidok: üres

Fémekre korrozív hatású anyagok: üres

Deszenzibilizált robbanóanyagok: üres

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozó speciális vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál hőmérsékleten általános munkakörülmények között stabil.

Termikus bomlás/ kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4. Kerülendő körülmények

50 °C feletti hőmérséklet, napfény, sugárzó hőhatás, melegítés, gyújtó forrás, szikra, nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem szabad együtt tárolni redukálószerrel, nehézfémvegyületekkel, savakkal és lúgokkal.

Ne tárolja oxidáló és savas anyagokkal, valamint nehézfémvegyületekkel együtt.



Aroxol Pure & Strong Illatmentes Légy- és szúnyogirtó aeroszol
Kiadás dátuma: 2024.04.22.

változat: 01

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírt, normál tárolás és felhasználás mellett veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Célzott toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A termék fizikai veszéllyel rendelkezik, tűzveszélyes aeroszol.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

a) **Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Az osztályozás szempontjából releváns LD/LC₅₀ értékek:

ATE (Akut toxicitás): Belélegezhető LC₅₀/4 h 656 mg/l

68512-91-4 Szénhidrogének, C3-C4, gazdag, kőolajpárlat (desztillált petróleum)

Szájon át LD₅₀ 682 mg/kg (patkány)

Belélegzés LC₅₀/4 h 4,420 mg/l (patkány)

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus anyagok, <2% aromás

Szájon át LD₅₀ 5,000 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD₅₀ 5,000 mg/kg (patkány)

26046-85-5 1R-trans phenothrin

Szájon át LD₅₀ >5,000 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD₅₀ >5,000 mg/kg (patkány)

Belélegzés LC₅₀/4 h >2.1 mg/l (patkány)

23031-36-9 prallethrin

Szájon át LD₅₀ 417 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD₅₀ >5,000 mg/kg (patkány)

Belélegzés LC₅₀/4 h 0.658 mg/l (patkány)

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

c) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

e) **Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

f) **Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

g) **Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.



Aroxol Pure & Strong Illatmentes Légy- és szúnyogirtó aeroszol
Kiadás dátuma: 2024.04.22.

változat: 01

- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- j) **Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Célzott vizsgálatok a készítményre nem történtek, megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet vonatkozó előírásai szerint történt.

A készítmény környezeti veszélyes besorolása, mérgező a vízi élővilágra.

12.1. Toxicitás: A készítményre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

Termék összetevő	Információ
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus anyagok, <2% aromás	LC ₅₀ (hal, 96 óra): >1,000 mg/L EC ₅₀ (Daphnia, 48 óra): >1,000 mg/L EC ₅₀ (alga, 72 óra): >1,000 mg/L
1R-trans phenothrin	LC ₅₀ (hal, 96 óra): 0.0027 mg/L EC ₅₀ (Daphnia, 48 óra): 0.0043 mg/L NOEC (Daphnia, 21 nap): 0.00047 mg/L IC ₅₀ (alga, 72 óra): 0.011 mg/L
Prallethrin	LC ₅₀ (hal, 96 óra): 0.012 mg/L EC ₅₀ (Daphnia, 48 óra): 0.0062 mg/L IC ₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 óra): 4.5 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információ nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség: További releváns információ nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás: További releváns információ nem áll rendelkezésre.

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A termékre nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások:

Megjegyzés: halakra mérgező.

További információk: Vízi veszélyességi osztály: 3 (Német Szabályozás) (Önértékelés) : Nagyon káros a vízre. A termék még kis mennyiségben sem kerülhet talajvízbe, folyóvízbe vagy csatornarendszerbe. Ivóvízveszély, ha még rendkívül kis mennyiség is szivárog a talajba. Mérgező a halak és a plankton számára is a víztestekben. Mérgező a vízi élővilágra.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Javaslatok:



Aroxol Pure & Strong Illatmentes Légy- és szúnyogirtó aeroszol
Kiadás dátuma: 2024.04.22.

változat: 01

A feleslegessé vált vagy lejárt szavatosságú irtószert eredeti csomagolásában tárolja az ártalmatlanításig.
Nem szabad a háztartási szeméttel együtt ártalmatlanítani.
Ne engedje talajvízbe, folyóvízbe vagy csatornarendszerbe.
Európai hulladék katalógus:
HP3 Gyúlékony
HP14 Környezetre mérgező
A termék maradékát és a csomagolását lehetőség szerint veszélyes hulladékként adja le. A veszélyes hulladék leadásának lehetőségéről az interneten vagy a helyi önkormányzatnál tájékozódhat.
Amennyiben az ön lakóhelyén veszélyes hulladék leadására nincs lehetőség, a termék maradéka és a csomagolása a kommunális hulladék közé helyezhető.
Ajánlott tisztítószer: Vízzel, szükség esetén összekeverve tisztítószerrel.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSZOLOK
ADR:	aeroszolok, környezetre veszélyes
IMDG:	aeroszolok (1R-trans phenotrin, prallethrin), tengerszennyező
IATA:	Aeroszolok, gyúlékony
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	
ADR:	
	
	
Osztály	2.1
Címke	2.1
IMDG:	
	
	
Osztály	2.1 Gázok
Címke	2.1
IATA:	
	
Osztály	2.1 Gázok
Címke	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	nincs szabályozva
14.5. Környezeti veszélyek:	
Tengeri szennyező:	igen, szimbólum (hal és fa)
Speciális jelölés:	igen, szimbólum (hal és fa)
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	figyelmeztetés: Gázok.
Veszélyazonosító szám (Kemler-kód):	-
EMS szám:	F-D, S-U
Raktározási kód:	SW1 Hőforrásoktól védendő. SW22 Aeroszolok, maximum 1 liter: A kategória. Aeroszolok, 1 literes felett: B kategória. Aeroszolok, hulladékként: C kategória, lakónegyeden kívül.
Szegregációs kód:	SG69 Aeroszolok, maximum 1 liter: 9. osztály. Az 1. osztálytól „elkülönítve”, kivéve 1.4. részleg.



Aroxol Pure & Strong Illatmentes Légy- és szúnyogirtó aeroszol
Kiadás dátuma: 2024.04.22.

változat: 01

Az aeroszolak, 1 liter felett: a 2. osztály megfelelő alcsoportja.

Aeroszolak, hulladékként: a 2. osztály megfelelő alcsoportja.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

Szállítás/Kiegészítő információk:

ADR

Korlátozott mennyiségben (LQ):

1L

Kivételt képező mennyiségek (EQ):

Kód: E0

Kivételt képező mennyiségként nem engedélyezett

Szállítási kategória:

2

Alagútkorlátozási kód:

D

IMDG

Korlátozott mennyiségben (LQ):

1L

Kivételt képező mennyiségek (EQ):

Kód: E0

Kivételt képező mennyiségként nem engedélyezett

UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLS, 2.1. ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve
Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET Az összetevők egyike sem szerepel a jegyzékben
- SEVESO kategória
P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
E2 A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában
- Minősítő mennyiség (tonna) az alsóbb szintű követelmények alkalmazásához 150 t
- Minősítő mennyiség (tonna) az felsőbb szintű követelmények alkalmazásához 500 t
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- 1907/2006/EK XVII melléklet Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások: 3
- Az Európai Parlament és a Tanács 2011/65/EU irányelve (2011. június 8.) egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról EGT-vonatkozású szöveg (átdolgozás) - II. melléklet:
Az összetevők egyike sem szerepel a jegyzékben
- Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint a 98/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg):
I. Melléklet: KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAGOK-PREKURZOROK - Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában: Az összetevők egyike sem szerepel a jegyzékben
II. Melléklet: BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK: Az összetevők egyike sem szerepel a jegyzékben
- Az Európai Parlament és a Tanács 273/2004/EK rendelete (2004. február 11.) a kábítószer-prekursorokról:
Az összetevők egyike sem szerepel a jegyzékben

Aroxol Pure & Strong Illatmentes Légy- és szúnyogirtó aeroszol

Kiadás dátuma: 2024.04.22.

változat: 01

- Az Európai Parlament és a Tanács 111/2005/EK rendelete (2004. december 22.) a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról:
Az összetevők egyike sem szerepel a jegyzékben
- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 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
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
- 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 kihirdetéséről, valamint a elföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a keverékre nem készült**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást jelenti (<i>European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</i>)
CAS:	vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (<i>Chemical Abstracts Service szám</i>)
DNEL:	Egy anyag expozíciós szintje, amely felett az emberek nem szabad kitenni (<i>Derived No-Effect Level</i>)
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (<i>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</i>)
ELINCS:	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (<i>European List of Notified Chemical Substances</i>)
ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
GHS:	A Globálisan Harmonizált Rendszer, teljes nevén a Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer (<i>Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals</i>)
IATA:	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (<i>International Air Transport Association</i>)
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódex (<i>International Maritime Dangerous Goods Code</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>)
Log Kow:	Oktanól-víz megoszlási együttható, (Kow)
Log Pow:	Oktanól-víz megoszlási hányados
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (<i>Persistent, Bioaccumulative and Toxic</i>)
STOT:	Célszervi toxicitás (<i>Specific target organ toxicity</i>)
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
VOC:	Illékony szerves vegyület (<i>Volatile Organic Compounds</i>) (USA, EU)



Aroxol Pure & Strong Illatmentes Légy- és szúnyogirtó aeroszol
Kiadás dátuma: 2024.04.22.

változat: 01

vPvB: nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív (*very Persistent and very Bioaccumulative*)

Osztályozás teljes szövege:

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute.	A vízi környezetre veszélyes
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Flam. Aerosol	Tűzveszélyes aeroszol
Flam. Gas	Tűzveszélyes gázok
Flam. Liquid	Tűzveszélyes folyadékok
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
STOT SE	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció

H-állítások teljes szövege:

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.
H331	Belélegezve mérgező.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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.

A keverék osztályba sorolása az interpolációs elvek alapján történt.

Egyéb információ:

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.

A biztonsági adatlap a gyártó angol nyelvű, SDS_AROXOL_PURE & STRONG_FIK (878_2020) v2 biztonsági adatlapja alapján készült.

A biztonsági adatlap vége.