

BIZTONSÁGI ADATLAP

CHEMOTOX Molyirtó Aeroszol (IIRD-01124)

1. KÉMIAI KÉSZÍMÉNY ÉS VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA:

Termék neve : CHEMOTOX Molyirtó Aeroszol (IIRD-01124)
Termékkód : IS/02/019.001
Ajánlott felhasználás: : háztartási rovarirtó
Gyártó: : CAOLA-Alfa Kozmetikai Rt.
1116 Budapest, Hunyadi János u. 9.

Importáló/ Forgalmazó : Sara Lee Hungary Zrt
1132 Budapest, Váci út 22-24. (Telefon:237-9100)

Sürgősségi telefon: 237-9100

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma: 06-80-201-199

2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA:

Besorolás: **fokozottan tűzveszélyes (F+), környezeti veszély (N), irritatív (Xi)**

Fizikai/kémiai veszélyek :fokozottan tűzveszélyes. **Figyelem:** A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos. Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra, bekapcsolt állapotban lévő elektromos készülékre permetezni. Tűzforrástól távol tartandó, és használata közben tilos a dohányzás. A palack a belső nyomástól felrobbanhat, ha a hőmérséklet nagymértékben meghaladja az 50°C-ot.

Környezeti veszélyek :nagyon mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Csatornába engedni nem szabad.

Emberi egészségre veszélyes :Szemizgató hatású. Gőzei álmoságot, vagy szédülést okozhatnak. Túlérzékenységet válthat ki.

Egyéb információ :Csak a használati utasítás szerint használható. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Használat előtt olvassa el a címkét. A keletkező permetet ne szabad belélegezni. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni. Csak jól szellőztetett helyen használható. Ne permetezze műanyag, vagy más szintetikus anyagra. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

3. ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ:

Anyag/készítmény : Készítmény
Veszélyes alkotóelemekre vonatkozó információ 2001/58/EC Direktíva alapján

Kémiai elnevezés	CE szám	CAS szám	%	Szimbólum	R-mondatok
Izopropilalkohol	200-661-7	67-63-0	>30	F, Xi	R11-36-67
Izobután	200-857-2	75-28-5	15-30	F+	R12
Propán	200-827-9	74-89-6	1-5	F+	R12
Permetrin	258-067-9	52645-53-1	<1	Xn, N	R20/22-43-50/53
Tetrametrin	231-711-6	7696-12-0	<1	N	R50/53

BIZTONSÁGI ADATLAP

CHEMOTOX Molyirtó Aeroszol (IIRD-01124)

Lásd még 16. pont, ahol az R-mondatok teljes szövege szerepel. Az expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. pontban soroltuk fel.

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Hatások és tünetek

Belélegezve : Gőzei álmoságot, vagy szédülést okozhatnak
Bőrre kerülve : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat
Szembe kerülve :Szemizgató hatású. Kötőhártya izgalom (könnyezés, kivörösödés), fájdalom és látási zavar léphet fel.

Elsősegélynyújtás

Lenyelésnél : rendeltetésszerű használat esetén nem fordulhat elő
Belélegezve : friss levegőre kell menni, panasz esetén orvoshoz kell fordulni
Bőrre kerülve :A beszennyeződött ruhaneműt el kell távolítani. Szappannal és bő vízzel mossa le a bőrét, panasz esetén forduljon orvoshoz
Szembe kerülve :min. 15 percig mossa a szemét vízzel miközben a szemhéját nyitva tartja. A kontaktlencsét távolítsa el. Panasz esetén forduljon orvoshoz

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag

Megfelelő : Az aeroszol palackokat vízzel hűteni kell a felrepedés, roncsolódás megelőzése érdekében. Ha a palackok roncsolódnak kiszabadul a fokozottan tűzveszélyes hajtógáz, amely robbanásveszélyes. Tűz esetén használható hab, oltópor, vízpermet, és CO₂.

Nem megfelelő: : vízsugár

Szokatlan veszély égés vagy robbanás során

: Az aeroszolos palackok a belső nyomástól felrobbanhatnak, ha a hőmérséklet nagymértékben meghaladja az 50°C-ot, ezért vízzel hűteni kell azokat a felrepedés, roncsolódás megelőzése érdekében. .

Veszélyes, hőre keletkező : szénmonoxid

(le) bomlási termékek:

Tűzoltók védelme: : a sértetlen aeroszolos palackok oltását védett helyről kell végezni, elégtelen szellőzés esetén légzőkészülék viselése kötelező

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

Személyi védelem: :Ha a szellőzés megfelelő nem szükséges légzőkészüléket viselni. A permetet nem szabad belélegezni. Fröcskölés esetén védőkesztyűt kell viselni. Részletes ismertetést lásd 8. fejezetben.

Környezetvédelmi óvintézkedések :Nagy mértékű anyagkiömlés esetén meg kell előzni az anyag talajba vagy vízbe jutását. Ne engedje a hígítatlan termék kerülését a felszíni vizekbe illetve a talajvízbe. A kiömlött anyag

BIZTONSÁGI ADATLAP

CHEMOTOX Molyirtó Aeroszol (IIRD-01124)

Feltisztítás módja	<p>szétterülését vagy a csatornába és természetes vízbe kerülést homokkal, földdel vagy más alkalmas anyaggal kell meggátolni.</p> <p>:Szivárgás, vagy kifröccsenés esetén fel kell törölni a kifolyt anyagot textíliával. A helyi szabályozás szerint helyezze el a feltakarított kiömlött anyagot.</p> <p>Az aeroszolos palackokat konténerbe kell gyűjteni.</p> <p>Nem szabad a palackokat tűzbe dobni, a nyomás alatti flakonokat veszélyes hulladékként kell kezelni.</p>
---------------------------	--

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés	<p>: Jól szellőztetett helyen a jó higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kell kezelni. A permetet ne lélegezze be! Használata közben enni, inni, illetve dohányozni nem szabad.</p> <p>A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszűni 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos. Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra, bekapcsolt állapotban lévő elektromos készülékre permetezni. Tűzforrástól távol tartandó, és használata közben tilos a dohányzás. A palack a belső nyomástól felrobbanhat, ha a hőmérséklet nagymértékben meghaladja az 50°C-ot.</p>
Tárolás	:védeni kell a napfénytől, és hőforrástól távol kell tartani.
Csomagolóanyagok	
Megfelelő	: nincs külön előírás

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Műszaki intézkedések	:megfelelő megelőzést kell biztosítani (a gyártást lángmentesítéssel védett tűzbiztos helyen kell végezni)
Higiénés intézkedések	: Használata közben enni, inni, illetve dohányozni nem szabad.

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: készítményre nem ismert egészségügyi határérték A 3. fejezetben lévő veszélyes komponensek közül a következőkre van ismert határérték:

<u>Kémiai név</u>	:izopropilalkohol
„MAK” (Hollandia)	: TWA – 8 óra: 650 mg/m ³ (250 ppm)
„ÁK” érték	: 500 mg/m ³
„CK” érték	: 2000 mg/m ³

<u>Kémiai név</u>	:Izobután
„MAK” (Hollandia)	: Bután: TWA – 8 óra: 1430 mg/m ³ (600 ppm)
ÁK érték:	: Bután :2350 mg/m ³
CK érték:	: Bután: 9400 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

CHEMOTOX Molyirtó Aeroszol (IIRD-01124)

<u>Kémiai név</u> „MAK” (Hollandia)	: Propán : nincs megállapított érték. Kiszorítja az oxigént.
<u>Személyvédő eszközök</u>	: rendeltetészerű használat esetén nincs szükség különleges személyvédő eszközökre.
<u>Erős fröcskölés esetén:</u>	: a légzőrendszer védelmében viseljen „A” típusú szűrőmaszkot és a kezét védje nitril-gumikesztyűvel.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Halmazállapot	: aeroszol
Szín	: -
Szag	: jellegzetes
Forráspont	: > -42°C
Speciális sűrűség (H₂O=1)	: 0,67- 0,77 kg/l
pH	: nem jellemző
Oldhatóság vízben	: oldhatatlan
Oldhatóság zsírban	: nincs adat
Megoszlási koefficiens: n-oktanol-víz	: nincs adat
Gőznyomás	: 3,2 -3,8 at (20°C)
Gőzsűrűség (levegő=1)	: nincs adat
Gyúlékonyság	: fokozottan tűzveszélyes
Viszkozitás	: nincs adat
Lobbanáspont	: nincs adat
Robbanási tulajdonságok	: nincs adat
Alsó robbanási határérték	: izobután : 1,8 %(v/v) a levegőre viszonyítva
Felső robbanási határérték	: propán : 9,5 %(v/v) a levegőre viszonyítva
Oxidáló hatás	: nem oxidál

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás	: normál körülmények között stabil.
Kerülendő körülmények:	: tűzforrástól és sugárzó hőtől távol tartandó
Kerülendő anyagok	: nem ismert.
Veszélyes bomlástermékek	: nincs

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A terméket illetően toxikológiai információ nem áll rendelkezésre.

A 3. részben megadott alkotóelemek alapján a termék címkéjén fel tüntetni a következő R mondatot: Szemizgató hatású. Gőzök álmoasságot vagy szédülést okozhatnak.

A 3. részben meghatározott alkotóelemekre vonatkozóan a következő információk szükségesek:

Toxikológiai hatások és tünetek

Belélegezve	: Gőzei álmoasságot, vagy szédülést okozhatnak
Bőrre kerülve	: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat
Szembe kerülve	: Szemizgató hatású. Kötőhártya izgalom (könnyezés, kivörösödés), fájdalom és látási zavar léphet fel.

Kémiai név : **Izopropilalkohol**

Akut toxicitás:

BIZTONSÁGI ADATLAP

CHEMOTOX Molyirtó Aeroszol (IIRD-01124)

Lenyelés:	: LD ₅₀ egér: 3600 mg/kg LD ₅₀ nyúl: 6410 mg/kg A folyadék kis mennyiségének a légutakba kerülése a tüdő ödémás megbetegedését, és gócos tüdőgyulladást okozhat.
Bőrirritáció:	: LD ₅₀ nyúl: 12800 mg/kg Gyakori vagy hosszantartó érintkezése a bőrrel a bőr zsírtartalmának elvesztését okozza, ami dermatitiszhez vezethet.
Belélegzés:	: LC _{low} (patkány): 16000 ppm/4 óra LC _{low} (egér): 12800 ppm/3 óra A megengedett kitettségi határérték felett gőzei irritálják a szemet és a légutakat, fejfájást, szédülést, kábulatot és más tüneteket okozhatnak.
Szemirritáció:	irritációt, és szemkárosodást okoz, ha azonnal nem távolítjuk el.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:

A készítménynek nincs ökológiai teszt eredménye.
A készítmény veszélyes a környezetre, nagyon mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
A 3. részben meghatározott alkotóelemek közül a következők minősülnek a környezetre veszélyes anyagoknak:

Kémiai név: Permetrin

Bioakkumulációs képesség: log Pow: 6,1

Ökotoxicitás : nagyon mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

LC₅₀ (halak) : 0,009 mg/l 96 óra

EC₅₀(Daphnia):0,002 mg/l 48 óra

Kémiai név: Tetrametrin

Bioakkumulációs képesség: log Pow: 4,58

Ökotoxicitás : nagyon mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 0,0037 mg/l 96 óra

EC₅₀(Daphnia pulex) : 0,035 mg/l 48 óra

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás és kezelés nélkül közcsatornába juttatni. A kiürült palackok kommunális hulladékként kezelhetők. Az aeroszolos palackok hulladék-kulcsszáma: 1501 11.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

<u>UN szám:</u>	1950
	Elnevezés: Aeroszol
<u>Országúti/vasúti</u>	:
ADR osztály:	:2
Osztály:	5F
<u>Belföldi vízi utak:</u>	: nincs rendelkezés
<u>Tenger:</u>	:

BIZTONSÁGI ADATLAP

CHEMOTOX Molyirtó Aeroszol (IIRD-01124)

IMDG osztály	2
IMDG oldalszám:	2102
EmS kód:	F-D/S-U
Vízszennyezés:	nem szennyez
Levegő:	:
IATA-DGR osztály	:2
Hazai szállítási szabályok	: nincs külön rendelkezés

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EC Szabályozás

EC osztályozás (67/548/EC-99/45/EC) :
és a vonatkozó többi jogszabály

Veszélyszimbólum: F+, Xi, N



Fokozottan
tűzveszélyes



Irritatív



Környezeti veszély

Rizikó mondatok:

R12: Fokozottan tűzveszélyes

R36: Szemizgató hatású

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R67: Gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak.

Biztonságos használatra utaló mondatok

S2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S16: Gyújtóforrástól távol tartandó. – Tilos a dohányzás.

S24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

S26: Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

S23: A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

S29: Csatornába engedni nem szabad.

S51: Csak jól szellőztetett helyen használható

Egyéb jogszabályok: 52/2000. (XII.27.) GM rendelet EU: 75/324/EC:

Figyelem: A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszűrni 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos. Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra, bekapcsolt állapotban lévő elektromos készülékre permetezni.

Szenzibilizáló anyagot - Permetrint tartalmaz -, túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Hatóanyaga: 0,22 % Permetrin, 0,15% Tetrametrin

Hazai szabályozás

Az OTH 2694/2006 engedélyében feltüntetett hatóanyagokat és előírásokat a címkén fel kell tüntetni.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

BIZTONSÁGI ADATLAP

CHEMOTOX Molyirtó Aeroszol (IIRD-01124)

Rizikó mondatok a 3. fejezet alapján:

- R11: Tűzveszélyes
- R12: Fokozottan tűzveszélyes
- R20/22: Belélegezve és lenyelve ártalmas.
- R36: Szemizgató hatású.
- R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat
- R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R67: Gőzök álmosságot és szédülést okozhatnak.

1907/2006/EC rendelkezés:

A terméket alkotó alapanyagokról jelen biztonsági adatlap készítésekor nem áll rendelkezésre a 1907/2006/EC rendelkezésnek megfelelő adatlap.

Ez az adatlap megfelel az 1907/2006/EC 2006.12.18. keltű direktívának. A jelen adatlapon megadott információ a legjobb tudásunk szerint igaz és pontos, de az összes adat, utasítás valamint ajánlás és /vagy javaslat garancia nélkül készült.

A Biztonsági adatlap a 2000. évi Kémiai Biztonsági törvény, a 33/2004 (IV.26) EszMCsM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27) EüM rendelet valamint az 52/2000. (XII.27.) GM rendelet alapján készült, figyelembe véve a 13/2001. (IV. 20.) EüM-Köm rendelettel módosított 41/2000 (XII. 20.) EüM-KöM rendelet és a munkahelyi levegőben megengedhető határértékek esetében a 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM előírásait. Munkavédelem kérdésében a 1993. évi XCIII. törvényt és a hozzá kapcsolódó miniszteri rendeleteket, a hulladék elhelyezésével kapcsolatban 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet , a 16/2001 (VII.18.) és a 22/2004 (XII.11.) KöM rendelet előírásai szerint jártunk el. Figyelembe vettük a 26/2007 (VI.7) EüM rendelet előírásait is.

Előzmények:

Első kiadás: 2003. 08. 26.

Kiadás dátuma: 2004. 10. 28. Változat: 1.1

A változás a következő pontokat érintette: 2, 3, 4, 9, 11, 13, 15, és 16.