

BIZTONSÁGI ADATLAP

CHEMOTOX Légy- és Szúnyogirtó Aeroszol

1. KÉMIAI KÉSZÍMÉNY ÉS VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA:

Termék neve	: CHEMOTOX Légy-és Szúnyogirtó Aeroszol (IIRD-01125 FIK W/B)
Termékkód	:IS/03/003.001
Ajánlott felhasználás:	: háztartási rovarirtó
Gyártó:	: CAOLA-Alfa Kozmetikai zRt. 1117 Budapest, Hunyadi János u. 9.
Importáló/ Forgalmazó	: Sara Lee Hungary Zrt. 1132 Budapest, Váci út 22-24. (Telefon:237-9100)
Sürgősségi telefon:	237-9100
Égésügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma:	06-80-201-199

2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA:

Besorolás:	fokozottan tűzveszélyes, környezeti veszély
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 készülékekre permetezni. Tűzforrástól távol tartandó, és használata közben tilos a dohányzás.
Környezeti veszélyek	:Mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
Emberi egészségre veszélyes	:A szokásos ipari és kereskedelmi tevékenység mellett kicsi a kockázat.
Egyéb információ	:Csak a használati utasítás szerint használható. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Használat előtt olvassa el a címkét. A keletkező permetet ne szabad belélegezni. 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
Izobután	200-857-2	75-28-5	15-30	F+	R12
Propán	200-827-9	74-89-6	7-10	F+	R12
Nafta (petróleum), hidrogénnel kezelt, nehéz	265-150-3	64742-48-9	3-5	Xn	R65-66
Bután	203-448-7	106-97-8	1-3	F+	R12
Piperonil butoxid	200-076-7	51-03-6	0,25-2,5	N	R50/53
Tetrametrin	231-711-6	7696-12-0	0,025-0,25	N	R50/53
Deltametrin	258-256-6	52918-63-5	0,0025-0,025	T, N	R23/25 -50/53

BIZTONSÁGI ADATLAP

CHEMOTOX Légy- és Szúnyogirtó Aeroszol

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 nagy koncentrációban belélegezve irritálhatják a szemet, és a légutakat, fejfájást, szédülést, kábulatot okozhatnak.

Bőrre kerülve : Gyakori bőrexpozíció bőrpírt okozhat.

Szembe kerülve : könnyezés, kötőhártya 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: : vízszugár

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 Légy- és Szúnyogirtó Aeroszol

Feltisztítás módja	szétterülését vagy a csatornába és természetes vízbe kerülést homokkal, földdel vagy más alkalmas anyaggal kell meggátolni. :Szivárgás, vagy kifröccsenés esetén fel kell törölni a kifolyt anyagot textíliával. A helyi szabályozás szerint helyezze el a feltakarított kiömlött anyagot. Az aeroszolos palackokat konténerbe kell gyűjteni. Nem szabad a palackokat tűzbe dobni, a nyomás alatti flakonokat veszélyes hulladékként kell kezelni.
7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS	
Kezelés	: 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. 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 készülékekre permetezni. Tűzforrástól távol tartandó, és használata közben tilos a dohányzás
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> „MAK” (Hollandia)	:Izobután : Bután: TWA – 8 óra: 1430 mg/m ³ (600 ppm)
ÁK érték:	: Bután :2350 mg/m ³
CK érték:	: Bután: 9400 mg/m ³
<u>Kémiai név</u> „MAK” (Hollandia)	:Propán : nincs megállapított érték. Kiszorítja az oxigént.
<u>Kémiai név</u> „MAK” (Hollandia)	:Nafta (petróleum), hidrogénnel kezelt, nehéz : TWA – 8 óra: 1000 mg/m ³ (150 ppm) (szállítói adat)
<u>Kémiai név</u>	:Bután

BIZTONSÁGI ADATLAP

CHEMOTOX Légy- és Szúnyogirtó Aeroszol

„MAK” (Hollandia)	: TWA – 8 óra: 1430 mg/m ³ (600 ppm)
ÁK érték:	: Bután :2350 mg/m ³
CK érték:	: Bután: 9400 mg/m ³
<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)	: 0,73- 0,83 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 levegőben
Felső robbanási határérték	: izobután : 8,4 %(v/v) a levegőben
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 készítmény nem veszélyes az egészségre (Az összetételi adatok alapján a 99/45/EC és 67/548/EEC direktíva számításainak figyelembe vételével.)

Toxikológiai hatások és tünetek

Belélegezve	: Gözei nagy koncentrációban belélegezve irritálhatják a szemet, és a légutakat, fejfájást, szédülést, kábulatot okozhatnak.
Bőrre kerülve	: Gyakori bőrexpozíció bőrpírt okozhat.
Szembe kerülve	: Kötőhártya izgalom (könnyezés, kivörösödés), fájdalom és látási zavar léphet fel.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

BIZTONSÁGI ADATLAP

CHEMOTOX Légy- és Szúnyogirtó Aeroszol

A készítményre vonatkozó konkrét adat nem áll rendelkezésre. .

A készítmény veszélyes a környezetre, mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A 3. részben meghatározott alkotóelemek közül a következők minősülnek a környezetre veszélyes anyagnak:

Kémiai név: Piperonil butoxid

Mobilitás: az anyag a talajban csak lassan terjed szét.

Biológiai lebonthatóság: 48% (28 nap)

Bioakkumulációs képesség: BCF: 260 (Lepomis macrochirus, 42 nap)

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

LC50 (Lepomis macrochirus): 5,37 mg/l 96 óra

LC₅₀(Daphnia magna): 0,51 mg/l 48 óra

EC₅₀(Selenastrum capricornutum): 2,09 mg/l 72 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

Kémiai név: Deltametrin

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss) : 0,00026 mg/l 96 óra

LC50 (Lepomis macrochirus): 0,00036 mg/l 96 óra

LC₅₀(Daphnia magna): 0,0035 mg/l 48 óra

LC₅₀(alga): > 9,1 mg/l 72 óra

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

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

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

<u>UN szám:</u>	1950 Elnevezés: Aeroszol
<u>Országúti/vasúti</u>	:
ADR osztály:	:2
Osztály:	5A
<u>Belföldi vízi utak:</u>	: nincs rendelkezés
<u>Tenger:</u>	:
IMDG osztály	2
IMDG oldalszám:	2102
EmS kód:	:2-13
Vízszennyezés:	nem szennyez
<u>Levegő:</u>	:
IATA-DGR osztály	:2
<u>Hazai szállítási szabályok</u>	:nincs rendelkezés

BIZTONSÁGI ADATLAP

CHEMOTOX Légy- és Szúnyogirtó Aeroszol

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓ**EC Szabályozás**

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

Veszélyszimbólum: F+, N



Fokozottan tűzveszélyes



Környezeti veszély

Rizikó mondatok:

R12: Fokozottan tűzveszélyes
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Biztonságos használatra utaló mondatok

S2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S16: Gyújtóforrástól távol tartandó. – Tilos a dohányzás.
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, 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 készülékekre permetezni.

Hatóanyaga: 0,20 % Tetrametrin, 0,005 % Deltametrin,

Hazai szabályozás

Az OTH 2697/2006 engedélyében feltüntetett hatóanyagokat és előírásokat a címkén fel kell tüntetni.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ**Rizikó mondatok a 3. fejezet alapján:**

R12: Fokozottan tűzveszélyes
R23/25: Belélegezve és lenyelve mérgező.
R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) tüdőkárosodást okozhat.
R66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Ez az adatlap megfelel a 2001/58/CE 2001. 07. 27. 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

CHEMOTOX Légy- és Szúnyogirtó Aeroszol

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.

Előzmények:

Kiadás: 2003. 09. 08.

Előző Biztonsági Adatlap: 2003. 09. 08.

Kiadás dátuma: 2006.10.10

Változat: 1.1

A változás a következő fejezeteket érintette: 2, 3, 12, 15

Felülvizsgálva: 2007.11.12.