

## 1. KÉSZÍMÉNY NEVE:

**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.

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. ÖSSZETÉTEL:

**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	5-15	F+	R12
Nafta (petróleum), hidrogénnel kezelt, nehéz	265-150-3	64742-48-9	1-5	Xn	R65-66
Bután	203-448-7	106-97-8	1-5	F+	R12
Piperonil butoxid	200-076-7	51-03-6	1-5	N	R50/53
Tetrametrin	231-711-6	7696-12-0	<1	N	R50/53
Deltametrin	258-256-6	52918-63-5	<1	T, N	R23/25 -50/53

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

## 3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS:

**Besorolás: fokozottan tűzveszélyes, környezeti veszély**

**Fizikai/kémiai veszélyek :**fokozottan tűzveszélyes. **Figyelem:** A készülékben túlnyomás uralkodik.

Felnyitni, ütögetni, felszúrní 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.

**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. Gyermkek 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.

## 4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

### 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 :** rendeltetészerű 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. TŰZVESZÉLYESSÉG

### 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 aeroszolok palackok oltását védett helyről kell végezni, elégtelen szellőzés esetén légzőkészülék viselése kötelező

## 6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET 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.

**Környezetvédelem** :Nagy mértékű anyagkiömlés esetén meg kell **óvintézkedések** előzni az anyag talajba vagy vízbe jutását.

Ne engedje a hígítatlan termék kerülését a felszíni vizekbe illetve a talajvízbe. A kiömlött anyag szétterülését vagy a csatornába és természetes vízbe kerülést homokkal, földdel vagy más alkalmas anyaggal kell meggátolni.

**Feltisztítás módja** :Szivárgás, vagy kifröccsenés esetén fel kell törölni a kifolyt anyagot textíliával. A helyi szabályozás szerint helyezze el a feltakarított kiömlött anyagot.

Az aeroszolok 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, felszíni 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

**Tárolás** :védeni kell a napfénytől, és hőforrástól távol kell tartani.

**Csomagolóanyagok**

**Megfelelő** : nincs külön előírás

## 8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

**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 2. fejezetben lévő veszélyes komponensek közül a következőkre van ismert határérték:

**Kémiai név** : Izobután

„MAK” (Hollandia) : Bután: TWA – 8 óra: 1430 mg/m<sup>3</sup> (600 ppm)

**Kémiai név** : Propán

„MAK” (Hollandia) : nincs megállapított érték. Kiszorítja az oxigént.

**Kémiai név** : Nafta (petróleum), hidrogénnel kezelt, nehéz

„MAK” (Hollandia) : TWA – 8 óra: 1000 mg/m<sup>3</sup> (150 ppm) (szállítói adat)

**Kémiai név** : Bután

„MAK” (Hollandia) : Bután: TWA – 8 óra: 1430 mg/m<sup>3</sup> (600 ppm)

**Személyvédő eszközök** :rendeltetésszerű használat esetén nincs szükség különleges személyvédő eszközökre

**Erős fröcskölés esetén:** 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 (H<sub>2</sub>O=1)** : 0,73- 0,83 kg/l

**pH** : nem jellemző

**Oldhatóság vízben** : oldhatatlan

**Oldhatóság zsírban** : nincs adat

**Megoszlási koefficiens: n-** : nincs adat

**oktanol-víz**

**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 REAKCIÓKÉSZSÉG

**Stabilitás** : normál körülmények között stabil.

**Kerülendő körülmények** : tűzforrástól és sugárzó hőtől távol tartandó

**Kerülendő anyagok** : nem ismert.

**Veszélyes bomlástermékek** : nincs

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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** : Gőzei 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. ÖKOTOXICITÁS

A készítményre vonatkozó konkrét adat nem áll rendelkezésre. .

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

A 2. 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

## 13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

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

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

**UN szám**: 1950

Elnevezés: Aeroszol

**Országúti/vasúti** :

ADR osztály: :2

Osztály: 5A

**Belföldi vízi utak** : nincs rendelkezés

**Tenger** : :

IMDG osztály 2

IMDG oldalszám: 2102

EmS kód: :2-13

Vízszennyezés: nem szennyez

**Levegő** : :

IATA-DGR osztály :2

**Hazai szállítási szabályok** :nincs rendelkezés

## 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

R52/53 Mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**Biztonságos használatra utaló mondatok**

S2: Gyermek 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. Felnitni, ütögetni, felszúrní 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.

Hatóanyaga: 1,0 % Piperonil-butoxid, 0,20 % Tetrametrin, 0,005 % Deltametrin,

**Hazai szabályozás**

Az OTH 1384/2002 engedélyében feltüntetett hatóanyagokat és előírásokat a címkén fel kell tüntetni.

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓ**

**Rizikó mondatok a 2. 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 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.

**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**