

BIZTONSÁGI ADATLAP
CHEMOTOX Csótány- és Hangyairtó Aeroszol

1. KÉMIAI KÉSZÍMÉNY ÉS VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA:

Termék neve : CHEMOTOX Csótány- és Hangyairtó Aeroszol
IIRD-01122 CIK W/B Aeroszol

Termékkód : IS/03/009.001

Ajánlott felhasználás: : háztartási rovarirtó

Gyártó: : CAOLA-Alfa Kozmetikai és Háztartásvegyipari zRT.
1116 Budapest, Hunyadi János u. 9.(Telefon: 464-9300)

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

3. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA:

Besorolás: **F+ fokozottan tűzveszélyes, N 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 készülékre permetezni. Tűzforrástól távol tartandó, és használata közben tilos a dohányzás.

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

Emberi egészségre veszélyes : Allergiás reakciót 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. Csak jól szellőztetett helyen használható. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

2. ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ:

Anyag/készítmény : Készítmény

Veszélyes alkotóelemekre vonatkozó információ 2001/58/EC Direktíva alapján

Kémiai elnevezés	CE szám	CAS szám	%	Szimbólum	Rmondatok
Izobután	200-857-2	75-28-5	25-50	F+	R12
Propán	200-827-9	74-89-6	7-10	F+	R12
Desztillátumok (petróleum) hidrogénezett, nehéz frakció	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	0,1-1	N	R50/53
Tetrametrin	231-711-6	7696-12-0	0,1-0,25	N	R50/53
Permetrin	258-067-9	52645-53-1	0,1-0,25	Xn, N	R20/22-43-50/53
Deltametrin	258-256-6	52918-63-5	0,0025-0,025	T, N	R23/25-50/53
Nátrium-nitrit	231-555-9	7632-00-0	0,01-0,1	O,T,N	R8-25-50

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

BIZTONSÁGI ADATLAP
CHEMOTOX Csótány- és Hangyairtó Aeroszol

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK:

Hatások és tünetek

Belélegezve	: Gőzei nagy koncentrációban belélegezve irritálhatják a szemet, és a légutakat, fejfájást, szédülést, kábulatot vagy egyéb tünetet okozhatnak.
Bőrre kerülve	: Allergiás reakciót válthat ki
Szembe kerülve	: 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 bőrt, 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 repedés, roncsolódás megelőzése érdekében. Ha a palackok roncsolódnak kiszabadul a fokozottan tűzveszélyes hajtógáz, amely robbanásveszélyes. Tűz esetén használható hab, oltópor, vízpermet, és CO ₂ .
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 repedés, roncsolódás megelőzése érdekében. .
Veszélyes, hőre keletkező (le) bomlási termékek:	: szénmonoxid
Tűzoltók védelme	: a sértetlen aeroszolos palackok oltását védett helyről kell végezni., elégtelen szellőzés esetén légzőkészülék használata kötelező

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

Személyes 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 szétterülését, vagy a csatornába és természetes vízbe

BIZTONSÁGI ADATLAP
CHEMOTOX Csótány- és Hangyairtó Aeroszol

Feltisztítás módja	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	:a gyártást lángmentesítéssel védett tűzbiztos helyen kell végezni
Higiénés intézkedések	: Használata közben enni, inni, illetve dohányozni nem szabad.

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

<u>Kémiai név</u> „MAK” (Hollandia) ÁK érték: CK érték:	:Izobután : Bután: TWA – 8 óra: 1430 mg/m ³ (600 ppm) : Bután :2350 mg/m ³ : Bután: 9400 mg/m ³
<u>Kémiai név</u> „MAK” (Hollandia)	:Propán : nincs megállapított érték. Kiszorítja az oxigént.
<u>Kémiai név</u> „MAK” (Hollandia)	:Desztillátumok (petróleum) hidrogénezett, nehéz frakció : TWA – 8 óra: 1200 mg/m ³ (150 ppm) (szállítói adat)
<u>Kémiai név</u> „MAK” (Hollandia) ÁK érték: CK érték:	:Bután : TWA – 8 óra: 1430 mg/m ³ (600 ppm) : Bután :2350 mg/m ³ : Bután: 9400 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP
CHEMOTOX Csótány- és Hangyairtó Aeroszol

<u>Személyvédő eszközök</u>	: rendeltetésszerű 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)	: 0,7- 0,8 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 készítményre vonatkozó konkrét adat 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 vagy egyéb tünetet okozhatnak.
Bőrre kerülve	: Allergiás reakciót válthat ki
Szembe kerülve	:Kötőhártya izgalom (könnyezés, kivörösödés), fájdalom és látási zavar léphet fel.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A készítménynek nincs ökológiai teszt eredménye.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP
CHEMOTOX Csótány- és Hangyaírtó Aeroszol

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: 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 pulex) : 0,002 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 közcsatornába juttatni. A kiürült palackok kommunális hulladékként kezelhetők. Az aeroszolos palackok hulladék-kulcsszáma: 1501 11.

14. SZÁLLÍTÁSI 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:	:F-D/S-U

BIZTONSÁGI ADATLAP
CHEMOTOX Csótány- és Hangyairtó Aeroszol

Vízszennyezés: nem szennyez
Levegő: :
 IATA-DGR osztály :2
Hazai szállítási szabályok :nincs rendelkezés

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EC Szabályozás

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

Veszélyszimbólum: F+, N



**Fokozottan
tűzveszélyes**

**Környezeti
veszély**

Rizikó mondatok:

R12: Fokozottan tűzveszélyes
 R50/53: Nagyon 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 készülékre permetezni.

Hazai szabályozás

Az OTH engedélyében feltüntetett hatóanyagokat és előírásokat a címkén fel kell tüntetni.
 Hatóanyaga: 0,25 % Tetrametrin, 0,01 Deltametrin, 0,25% Permetrin

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Rizikó mondatok a 3. fejezet alapján:

R8: Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
 R12: Fokozottan tűzveszélyes
 R20/22: Belélegezve és lenyelve ártalmas
 R25: Lenyelve mérgező (toxikus)
 R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat
 R50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP
CHEMOTOX Csótány- és Hangyairtó Aeroszol

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. Figyelembe vettük a 26/2007 (VI.7) EüM rendelet előírásait.

Előzmények:

Kiadás: 2003. 09.10.

Előző Biztonsági Adatlap: 2003. 09. 10.

Kiadás dátuma: 2006.10.06.

Változat: 1.1

A változás a következő fejezeteket érintette: 2, 3, 4, 11, 12, 15, 16.

Felülvizsgálva 2009.01.31. A biztonsági adatlap a vonatkozó jogszabályoknak megfelel.