

BIZTONSÁGI ADATLAP

CATCH CHEMOTOX Légy- és Szúnyogirtó Aeroszol
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

El z kiállítás dátuma:2006.10.10.

Felülvizsgálat: 2012.10.31.

Verzió: 1.1

1. szakasz: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító : CATCH CHEMOTOX Légy-és Szúnyogirtó Aeroszol
Termékkód :IS/03/003.001
IIRD-01125 FIK W/B

1.2 Az anyag vagy keverék megfelel azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása : rovarirtószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: S.C. Johnson Kft. 1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6

Tel: +36-1-2248402

Fax: +36-1-2248405

Email, internet: vevoszolgalat@scj.com,

www.scjohnson.com

1.4 Sürg ssegi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma: 06-80-201-199
(ingyenes, éjjel-nappal)

2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás:

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása: **F+ fokozottan t zveszélyes,**
N, Környezeti veszély

2.2 Címkézési elemek:

Veszélyszimbólum: F+, N



**Fokozottan
t zveszélyes**



**Környezeti
veszély**

Rizikó mondatok:

R12: Fokozottan t zveszélyes

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 keletkez permetet nem szabad belélegezni.

S29: Csatornába engedni nem szabad.

S51: Csak jól szell ztetett helyen használható

Figyelem: A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni 50°C feletti h mérsékletnek, napfénynek, sugárzó h hatásának kitenni, vagy t zbe dobni még üres állapotban is tilos. Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra, bekapcsolt állapotban lévő elektromos készülékekre permetezni.

Egyéb információk: Csak a használati utasítás szerint használható. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Használat el tt olvassa el a címkét. A keletkez permetet nem szabad belélegezni. Csak jól szell ztetett helyen használható. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

CATCH CHEMOTOX Légy- és Szúnyogirtó Aeroszol

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

El z kiállítás dátuma:2006.10.10.

Felülvizsgálat: 2012.10.31.

Verzió: 1.1

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

Az OTH engedélyszám :5349/2009

2.3 Egyéb veszélyek: nem ismertek

3. szakasz: Összetétel vagy az összetev kre vonatkozó adatok

Anyag/keverték : Keverék

Veszélyes alkotóelemekre vonatkozó

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. szakasz, ahol az R-mondatok teljes szövege szerepel. Az expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. szakaszban soroltuk fel.

4. szakasz: Els segély nyújtási intézkedések

4.1 Els segély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Lenyelésnél : rendeltetésszer használat esetén nem fordulhat el

Belélegezve : friss leveg re kell menni, panasz esetén orvoshoz kell fordulni

B rre kerülve :A beszennyez dött ruhanem t el kell távolítani. Szappannal és b vízzel mossa le a b ré, 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

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

Belélegezve : G ze nagy koncentrációban belélegezve irritálhatják a szemet, és a légutakat, fejfájást, szédülést, kábulatot okozhatnak.

B rre kerülve : Gyakori b rexpozíció b rpírt okozhat.

Szembe kerülve : könnyezés, köt hártya kivörösödés, fájdalom és látási zavar léphet fel.

5. szakasz: T zvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

BIZTONSÁGI ADATLAP

CATCH CHEMOTOX Légy- és Szúnyogirtó Aeroszol

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

El z kiállítás dátuma:2006.10.10.

Felülvizsgálat: 2012.10.31.

Verzió: 1.1

Megfelel oltóanyag : Az aeroszol palackokat vízzel h teni kell a repedés, roncsolódás megelőzése érdekében. Ha a palackok roncsolódnak kiszabadul a fokozottan t zveszélyes hajtógáz, amely robbanásveszélyes. T z esetén használható hab, oltópor, vízpermet, és CO₂.

Alkalmatlan oltóanyag: : vízsugár

5.2 Szokatlan veszély égés vagy robbanás során: Az aeroszolos palackok a bels nyomástól felrobbanhatnak, ha a h mérséklet nagymértékben meghaladja az 50°C-ot, ezért vízzel h teni kell azokat a repedés, roncsolódás megelőzése érdekében. .

Veszélyes, h re keletkez (le)bomlási termékek: szénmonoxid

5.3 T zoltóknak szóló javaslat : a sértetlen aeroszolos palackok oltását védett helyr l kell végezni., elégtelen szell zés esetén légz készülék használata kötelez

6. szakasz: Intézkedések véletlenszer expozíciónál

6.1 Személyes óvintézkedések, egyéni véd eszközök és vészhelyzeti eljárások : Ha a szell zés megfelel , nem szükséges légz készüléket viselni. A permetet nem szabad belélegezni. Fröcskölés esetén véd keszty t kell viselni. Részletes ismertetést lásd 8. szakaszban.

6.2 Környezetvédelemi óvintézkedések :Ne engedje a hígítatlan termék bekerülését a felszíni vizekbe, illetve a talajvízbe. Kifröccsenés esetén el zze meg a talajba és talajvízbe szivárgást

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei anyagai : 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 gy jteni. Nem szabad a palackokat t zbe dobni, a nyomás alatti flakonokat veszélyes hulladékként kell kezelni.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések::

Jól szell ztetett 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 h mérsékletnek, napfénynek, sugárzó h hatásának kitenni, vagy t zbe dobni még üres állapotban is tilos. Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra, bekapcsolt állapotban lévő elektromos készülékre permetezni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

CATCH CHEMOTOX Légy- és Szúnyogirtó Aeroszol

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

El z kiállítás dátuma:2006.10.10.

Felülvizsgálat: 2012.10.31.

Verzió: 1.1

Gyújtóforrástól távol tartandó, és használata közben tilos a dohányzás

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Védni kell a napfényt, és a forrástól távol kell tartani. H. vös, száraz, jól szellőztetett helyen kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás: rovarirtószer

8. szakasz: Expozíció elleni védelem/egyéni védelem

8.1 Ellenirőzési paraméterek :

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

Kémiai név : **Izobután**
„MAK” (Hollandia) : Bután: TWA – 8 óra: 1430 mg/m³ (600 ppm)

Kémiai név : **Propán**
„MAK” (Hollandia) : nincs megállapított érték. Kiszorítja az oxigént.

Kémiai név : **Desztillátumok (petróleum) hidrogénezett, nehéz frakció**
„MAK” (Hollandia) : TWA – 8 óra: 1200 mg/m³ (150 ppm) (szállítói adat)

Kémiai név : **Bután**
„MAK” (Hollandia) : TWA – 8 óra: 1430 mg/m³ (600 ppm)

8.2 Az expozíció elleni védelem :

8.2.1 Megfelelő munkahelyi ellenirőzés: a gyártást lángmentesítéssel védett és biztos helyen kell végezni

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök: rendeltetésszerű használat esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre, Használata közben enni, inni, illetve dohányozni nem szabad. Használata után alaposan mosson kezét.

Ersfröcskölés esetén: a légzőrendszer védelmében viseljen „A” típusú szűrőmaszkot és a kezét védje nitrilgumikesztyvel.

8.2.3 Környezeti expozíció elleni védelem :Mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Külső jellemzők : aeroszol
Szín : nem jellemző
Szag : jellegzetes
Szagküszöbérték : nem jellemző

BIZTONSÁGI ADATLAP

CATCH CHEMOTOX Légy- és Szúnyogirtó Aeroszol

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

El z kiállítás dátuma:2006.10.10.

Felülvizsgálat: 2012.10.31.

Verzió: 1.1

pH érték	: nem jellemz
Olvaspont/Fagyáspon	: nem jellemz
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	> -42°C
Lobbanáspont	: nincs adat
Párolgási sebesség	: nem jellemz
T veszélyesség	: fokozottan t zveszélyes
Alsó/fels gyulladási határ/robbanási tartományok	
Alsó robbanási határérték	: izobután : 1,8 %(v/v) a leveg ben
Fels robbanási határérték	: izobután : 8,4 %(v/v) a leveg ben
G znyomás	: 3,2 -3,8 at (20°C)
G zs r ség (leveg =1)	: nincs jellemz
Relatív s r ség (H₂O=1)	: 0,73- 0,83 kg/l
Oldhatóság vízben	: oldhatatlan
Oldhatóság más összetev ben	: nem jellemz
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nem jellemz
Öngyulladás	: nem jellemz
Bomlási h mérséklet	: nem jellemz
Viszkozitás	: nem jellemz
Oxidáló tulajdonságok	: nem oxidál

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	:
10.2 Kémiai stabilitás	: normál körülmények között stabil.
10.4 Kerülend körülmények	: t zforrástól és sugárzó h t l távol tartandó
10.5 Nem összeférhet anyagok	: nem jellemz
10.6 Veszélyes bomlástermékek	: nincs

11. szakasz: Toxikológiai adatok

A terméket illet en toxikológiai információ nem áll rendelkezésre.

A 99/45/EK és a 67/548/EGK jogszabályok szerint a termék összetev i alapján nem min sül egészségre veszélyes keveréknek.

11.1.2 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk : rendeltetésszer használat esetén nem fordulnak el

Akut toxicitás : nem ismert

Irritáció : **Belélegezve** : G ze i nagy koncentrációban belélegezve irritálhatják a szemet, és a légutakat, fejfájást, szédülést, kábulatot vagy egyéb tünetet okozhatnak.

B rre kerülve : gyakori érintkezése a b rrel a b r kivörösödését okozhatja

Szembe kerülve: Köt hártya izgalom (könnyezés, kivörösödés), fájdalom és látási zavar léphet fel.

Maróhatás : nem ismert

Szenzibilizáció : nincs adat

Ismételt dózisú toxicitás : nem ismert

BIZTONSÁGI ADATLAP

CATCH CHEMOTOX Légy- és Szúnyogirtó Aeroszol

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

El z kiállítás dátuma:2006.10.10.

Felülvizsgálat: 2012.10.31.

Verzió: 1.1

Mutagenitás : nem ismert

Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert

12. szakasz: Ökológiai információk

A keveréknek nincs ökológiai teszt eredménye.

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

A 3. szakaszban meghatározott alkotóelemek közül a következők min sülnek 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

A PBT- és vPvB értékelés eredményei : nincs adat

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

A PBT- és vPvB értékelés eredményei : nincs adat

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladék kezelési módszerek:Tilos a terméket és maradványait talajba, élf vízbe és hígítás és kezelés nélkül közcsatornába juttatni. A kiürült palackok kommunális hulladékként kezelhet k.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

<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
Vízszennyezés:	nem szennyez
<u>Levegő :</u>	:
IATA-DGR osztály	:2

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

CATCH CHEMOTOX Légy- és Szúnyogirtó Aeroszol

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

El z kiállítás dátuma:2006.10.10.

Felülvizsgálat: 2012.10.31.

Verzió: 1.1

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi el írások/jogszabályok

1907/2006/EK szabályozás (REACH) (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról, a 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/105/EK, és 2000/21/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről

453/2010/EU rendelet

CLP nemzetközi szabályozás és a tanács 1272/2008/EK rendelete (2008.december.16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről, és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK, 1907/2006/EK irányelv módosításáról,

2000. évi XXV. Kémiai Biztonsági törvény, a **33/2004 (IV.26) EszMCsM rendelet**tel módosított **44/2000. (XII.27) EüM rendelet**, **26/2007. (VI. 7.) EüM**, **25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet**

EüM-SzCsM rendelet

Aeroszolonkra vonatkozó el írás 1/2010. (I.8.) NFGM rendelet

Munkavédelem: a 1993. évi XCIII. törvényt és a hozzá kapcsolódó miniszteri rendeletek

Hulladék elhelyezésével kapcsolatban 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet, 94/2002. (V.5)

Kormány rendelet, a 16/2001 (VII.18.) és a 22/2004 (XII.11.) KöM rendelet

Vízszennyezés: 220/2004 (VII.21) Kormányrendelet, amelyet a 368/2004, 340/2004 és a 208/2006 kormányrendelet módosít

T zvédelem kérdésében a 9/2008. (II.8.) ÖTM rendelet

16. szakasz : Egyéb információk

Rizikó mondatok a 3. szakasz alapján:

R12: Fokozottan t zveszélyes

R23/25: Belélegezve és lenyelve mérgez .

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

R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) tüd károsodást okozhat.

R66: Ismételt expozíció a b r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggy z désünk szerint kiadásának id pontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy min ségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

El zmények:

Kiadás: 2003. 09. 08.

El z Biztonsági Adatlap: 2003. 09. 08.

Kiadás dátuma: 2006.10.10

Változat: 1.1

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

CATCH CHEMOTOX Légy- és Szúnyogirtó Aeroszol

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

El z kiállítás dátuma:2006.10.10.

Felülvizsgálat: 2012.10.31.

Verzió: 1.1

Felülvizsgálva: 2012.10.31.

Rövidítések, bet szavak:

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos expozíciós koncentráció
CAS	Chemical Abstracts Service szám
CK-érték	Megengedett expozíciós csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhet legnagyobb leveg szennyezés)
EGK	Európai Gazdasági Közösség
EK-szám	EINECS (Létez Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) és ELINCS (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) szám
EN	Európai szabvány
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	A veszélyes áruk repül gépen történ , biztonságos szállításához kiadott m szakí utasítások
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
LC50	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-nál
LD50	Letális dózis a vizsgált populáció 50%-nál
MK	Maximális expozíciós koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
STEL	Short-terme exposure limit /rövid ideig tartó expozíciós határérték/
TWAS	Time Weighted Average /id súlyozott átlag/