

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

CATCH CHEMOTOX Molyirtó Aeroszol

El z kiállítás dátuma:2004.10.28

Felülvizsgálat: 2012.10.31.

Verzió: 1.1

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

1.1 Termékazonosító : CATCH CHEMOTOX Molyirtó Aeroszol

Termékkód :IS/02/019.001
IIRD-01124

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 ségi 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: keverék F+ fokozottan t zveszélyes,
N, Környezeti veszély
Xi Irritatív

2.2 Címkézési elemek:

Veszélyszimbólum: F+, N, Xi



Fokozottan
t zveszélyes



Környezeti
veszély



Irritatív

Rizikó mondatok:

R12: Fokozottan t zveszélyes

R36: Szemizgató hatású.

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

R67: G zök álmodást és szédülést okozhatnak.

Biztonságos használatra utaló mondatok

S2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S16: Gyújtóforrástól távol tartandó. – Tilos a dohányzás.

S23: A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

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.

S29: Csatornába engedni nem szabad.

S51: Csak jól szell ztetett helyen használható

Szenzibilizáló anyagot – permetrint – tartalmaz, túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

CATCH CHEMOTOX Molyirtó Aeroszol

Elz kiállítás dátuma: 2004.10.28

Felülvizsgálat: 2012.10.31.

Verzió: 1.1

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

Egyéb információk: Csak a használati utasítás szerint használható. Gyermek kezébe nem kerülhet. Használat előtt olvassa el a címkét. A keletkező permetet nem szabad belélegezni. Csak jól szellőztetett helyen használható. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

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

OTH engedélyszám: 5353-3/2009

2.3 Egyéb veszélyek: nem ismertek

3. szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Anyag/keverék : Keverék

Veszélyes alkotóelemekre vonatkozó információk

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

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

4. szakasz Első segélynyújtási intézkedések

4.1 Első segélynyújtási intézkedések ismertetése:

Lenyelésnél : rendeltetésszerű használat esetén nem fordulhat elő
Belélegezve : friss levegőre kell menni, panasz esetén orvoshoz kell fordulni

Bőrre kerülve : A beszennyezett ruhánemelt el kell távolítani. Szappannal és bővízzel 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

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

Belélegezve : Gégéi álmoságot, vagy szédülést okozhatnak

Bőrre kerülve : Bőrről érintkezve túlérzékenységet okozhat

Szembe kerülve : Szemizgató hatású. Kötőhártya izgalom (könnyezés, kivörösödés), fájdalom és látási zavar léphet fel.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag : Az aeroszol palackokat vízzel hűteni kell a repedés, roncsolódás megelőzése érdekében. Ha a palackok

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

CATCH CHEMOTOX Molyirtó Aeroszol

El z kiállítás dátuma:2004.10.28

Felülvizsgálat: 2012.10.31.

Verzió: 1.1

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 melgel zése 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: Nagy mérték anyagkiömlés esetén meg kell el zni az anyag talajba vagy vízbe jutását. Ne engedje a hígíthatlan 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 megátolni.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

CATCH CHEMOTOX Molyirtó Aeroszol

Elz kiállítás dátuma:2004.10.28

Felülvizsgálat: 2012.10.31.

Verzió: 1.1

vagy bármilyen izzó anyagra, bekapcsolt állapotban lévő elektromos készülékekre permetezni.

Gyújtóforrástól távol tartandó, és használata közben tilos a dohányzás

A palack a belső nyomástól felrobbanhat, ha a hőmérséklet nagymértékben meghaladja az 50°C-ot.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Védni kell a napfénytől, és a forrástól távol kell tartani. Hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás: rovarirtószer

8. szakasz Expozíció elleni védelem/egyéni védelem

8.1 Ellenirzési paraméterek :

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

<u>Kémiai név</u>	:izopropilalkohol
„MAK” (Hollandia)	: TWA – 8 óra: 650 mg/m³ (250 ppm)
„ÁK” érték	: 500 mg/m³
„CK” érték	: 2000 mg/m³

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

<u>Kémiai név</u>	:Propán
„MAK” (Hollandia)	: nincs megállapított érték. Kiszorítja az oxigént.

8.2 Az expozíció elleni védelem :

8.2.1 Megfelelő munkahelyi ellenirzés: a gyártást lángmentesítéssel védett biztonságos 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 kezet.

Eredő köhögés esetén: a légzőrendszer védelmében viseljen „A” típusú szűrőmaszkot és a kezét védje nitril-gumikesztyvel.

8.2.3 Környezeti expozíció elleni védelem :Nagyon 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

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

CATCH CHEMOTOX Molyirtó Aeroszol

El z kiállítás dátuma:2004.10.28

Felülvizsgálat: 2012.10.31.

Verzió: 1.1

pH érték	:	nem jellemz
Olvadáspont/Fagyáspont	:	nem jellemz
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:		> -42°C
		> -42°C
Lobbanáspont	:	nincs adat
Párolgási sebesség	:	nem jellemz
T veszélyesség	:	fokozottan t zveszélyes
Alsó/fels gyulladás 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)	:	0,67- 0,77 kg/l 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
Viszkózitás	:	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. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A terméket illet en toxikológiai információ nem áll rendelkezésre.

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

Akut toxicitás	:	nem ismert
Iritáció	:	
Belélegezve	:	G ze i álmoságot, vagy szédülést okozhatnak
B rre kerülve	:	B rrel érintkezve túlérzékenységet okozhat
Szembe kerülve	:	:Szemizgató hatású. Köt hártya izgalom (könnyezés, kivörösödés), fájdalom és látási zavar léphet fel.
Maróhatás	:	nem ismert
Szenzibilizáció	:	nincs adat
Ismételt dózisu toxicitás	:	nem ismert
Mutagenitás	:	nem ismert
Reprodukciót károsító tulajdonság:		nem ismert

A 3. szakaszban megadott alkotóelemek közül a következ információk szükségesek:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

CATCH CHEMOTOX Molyirtó Aeroszol

El z kiállítás dátuma:2004.10.28

Felülvizsgálat: 2012.10.31.

Verzió: 1.1

Kémiai név

: Izopropilalkohol

Akut toxicitás:

Lenyelés:

: LD₅₀ egér: 3600 mg/kg

LD₅₀ nyúl: 6410 mg/kg

A folyadék kis mennyiségének a légutakba kerülése a tüd ödémás megbetegedését, és gócos tüd gyulladást okozhat.

B irritáció:

: LD₅₀nyúl: 12800 mg/kg

Gyakori vagy hosszantartó érintkezése a b rrel a b r zsirtartalmának elvesztését okozza, ami dermatitishoz vezethet.

Belélegzés:

: LClow (patkány): 16000 ppm/4 óra

LClow (egér): 12800 ppm/3 óra

A megengedett kitettségi határérték felett g zei irritálják a szemet és a légutakat, fejfájást, szédülést, kábulatot és más tüneteket okozhatnak.

Szemirritáció:

irritációt, és szemkárosodást okoz, ha azonnal nem távolítjuk el.

12. szakasz : Ökológiai információk

A készítménynek nincs ökológiai teszt eredménye.

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

A 3. szakaszban meghatározott alkotóelemek közül a következők min sülnek a környezetre veszélyes anyagnak:

Kémiai név: Permetrin

Bioakkumulációs képesség: log Pow: 6,1

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

LC50 (halak) : 0,009 mg/l 96 óra

EC₅₀(Daphnia):0,002 mg/l 48 óra

A PBT- és vPvB értékelés eredményei : nincs adat

Kémiai név: Tetrametrin

Bioakkumulációs képesség: log Pow: 4,58

Ökotoxicitás : nagyon mérgez 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 maradékait talajba, él vízbe és hígítás és kezelés nélkül közcsatornába jutatni. A kiürült palackok kommunális hulladékként kezelhet k.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

CATCH CHEMOTOX Molyirtó Aeroszol

El z kiállítás dátuma:2004.10.28

Felülvizsgálat: 2012.10.31.

Verzió: 1.1

14. szakasz Szállításra vonatkozó információk

UN szám:	1950
	Elnevezés: Aeroszol
Országúti/vasúti	:
ADR osztály:	:2
Osztály:	5F
Belföldi vízi utak:	: nincs rendelkezés
Tenger:	:
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. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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 rendelettel** módosított **44/2000. (XII.27) EüM rendelet**, **26/2007. (VI. 7.) EüM, 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet**

Aeroszolakra 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 védelem kérdésében a 9/2008. (II.8.) ÖTM rendelet

16. szakasz : Egyéb információk

Rizikó mondatok a 3. szakasz alapján:

R11: T zveszélyes

R12: Fokozottan t zveszélyes

R20/22: Belélegezve és lenyelve ártalmas.

R36: Szemizgató hatású.

R43: B rrel érintkezve túlérzékenységet okozhat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

CATCH CHEMOTOX Molyirtó Aeroszol

El z kiállítás dátuma:2004.10.28

Felülvizsgálat: 2012.10.31.

Verzió: 1.1

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

R67: G zök álmoságot és szédülést okozhatnak.

El zmények:

Els 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.

Felülvizsgálat: 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 csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő 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 repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki 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-term exposure limit /rövid ideig tartó expozíciós határérték/
TWAS	Time Weighted Average /idő súlyozott átlag/

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. 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.