

# Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2010.08.06.

Felülvizsgálat kelte: 2012.10.31.

1/7. oldal

**S.C. Johnson Kft.**

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

**Autan Tropical szúnyogriasztó aeroszol pumpás**

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

### 1.1. Termékazonosító: **Autan Tropical szúnyogriasztó aeroszol pumpás**

Azonosítási szám: 350000003021

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:** Rovarriasztó

#### 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](mailto:vevoszolgalat@scj.com), [www.scjohnson.com](http://www.scjohnson.com)

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

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

## 2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás:

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:** tűzveszélyes

#### 2.2 Címkézési elemek:

**Veszélyszimbólum:** nem szükséges

**Rizikó mondatok:**

**R 10** Kevésbé tűzveszélyes

#### Biztonságos használatra utaló mondatok

**S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.

**S 23** A keletkező permetet nem szabad belélegezni

**S 26** Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

**S 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Hatóanyag: 20% pikaridin (20g/100g)

**2.3 Egyéb veszélyek:** nem ismertek

#### Címke feliraton feltüntetendő:

Csak a használati utasításnak megfelelően használja. 2 évan aluli gyermeknek nem ajánlott. Gyermekek kezén ne alkalmazza. Napégette vagy sérült bőrre a riasztószert használni nem szabad. Csak külsőleg használható. Irritáció esetén ne használja tovább.

Engedély száma: OTH10077-3/2010, JÜ-14129-4/2012

## 3. szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes összetevők:				
Összetevők	CAS-szám	EINECS-szám	%m/m	Osztályozás
etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	20-30	F, R 11

Az R-mondatok szövege megtalálható a 16. szakasz alatt.

## Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2010.08.06.

Felülvizsgálat kelte: 2012.10.31

2/6. oldal

## S.C. Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

## Autan Tropical szúnyogriasztó folyadék

### 4. szakasz Elsősegély nyújtási intézkedések

#### 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

**Szembe jutás esetén:** Öblítsük a szemet bő folyóvízzel a szemgolyó állandó mozgatása közben. A szemhéjszéleket tartsuk széthúzva, távolítsuk el a kontaktlencsét (ha van) és folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Ha szemirritáció alakul ki, azonnal szakorvoshoz kell fordulni.

**Belélegzést követően:** Különösebb intézkedést nem igényel.

**Bőrre jutást követően:** Az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Irritatív tünetek (bőrvörösödés, stb.) jelentkezésekor orvoshoz kell fordulni.

**Lenyeléskor:** Ha a tünetek állandósulnak, szakorvoshoz (belgyógyász) kell fordulni.

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

**Belégzés:** Megfelelő használat mellett káros hatás nem várható.

**Bőr:** Bőrirritációt okozhat. Megfelelő használat mellett káros hatás nem várható.

**Szem:** Irritálhatja a szemet. Megfelelő használat mellett káros hatás nem várható.

**Lenyelés:** Hasfájást okozhat. Megfelelő használat mellett káros hatás nem várható.

### 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** : A helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltóanyagot kell használni..

**Alkalmatlan oltóanyag:** : -

#### 5.2 Szokatlan veszély égés vagy robbanás során:

**Veszélyes, hőre keletkező (le)bomlási termékek:** a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat :** Tűzoltás közben gondoskodni kell arról, hogy az oltásból származó szennyvíz ne kerülhessen élővízbe, vízfolyásba, közcatornába. A környezettől függetlenített túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (tömören záródó, a vegyi anyagoknak ellenálló védőöltözet) és védőfelszerelés (sisak nyakvédővel, védőlábbeli, védőkesztyű szükséges, amely megakadályozza a termék érintkezését a bőrrel, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belélegzését.

### 6. szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1 Személyes óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások :

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését. Megfelelő egyéni védőeszközöket (védőkesztyű és védőszemüveg stb.) kell viselni baleset bekövetkezésekor. Figyelembe kell venni a hatályos nemzeti és EU előírásokat. A kiömlött készítmény maradékait a szennyezett felületről alaposan fel kell mosni.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések :** Nagy mennyiség kiömlésekor meg kell akadályozni, hogy az anyag/készítmény a környezetbe jusson. A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. A készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közcatornába jutását meg kell akadályozni.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei anyagai :** Meg kell szüntetni közelében minden gyújtóforrást. A kiszivárgott vagy kiömlött készítményt érinteni tilos, éghető anyaggal (pl.: fűrészpor ill. egyéb éghető anyaggal) nem szabad felitatni. Megfelelő ásványi eredetű (föld, homok stb.) nedvszívó abszorbenssel kell felitatni és az összegyűjtött hulladékot eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba helyezve, a 13. szakaszban leírtak szerint kell tárolni.

## Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2010.08.06.

Felülvizsgálat kelte: 2012.10.31.

3/7. oldal

## S.C. Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

### Autan Tropical szúnyogriasztó aeroszol pumpás

#### 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** A munkahelyi jó egészségügyi és biztonsági gyakorlat szerint kell kezelni. Egyéni védelem ld. 8. szakasz. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** :Hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen kell tartani. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus töltés kialakulását meg kell előzni.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás: rovarriasztószer**

#### 8. szakasz Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

**8.1 Ellenőrzési paraméterek: Munkahelyi levegőben megengedett expozíciós határérték:** A készítmény a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel az 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint nem szabályozott. Az ismert összetevők közül a munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

Megnevezés	CAS szám:	AK érték:	CK érték:	UK-WELTWAS	UK-WELSTEL
Etil-alkohol	64-17-5	1900 mg/m <sup>3</sup>	7600 mg/m <sup>3</sup>	1920mg/m <sup>3</sup> /1000ppm	5760mg/m <sup>3</sup> /3000ppm

**8.2 Az expozíció ellenőrzése** : A munkahely közelében kézmosási/tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. Az általános munkahelyi munkabiztonsági és higiénés feltételeket biztosítani kell. A munkahelyi levegőben megengedett határkoncentrációkat folyamatosan ellenőrizni kell.

**8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:** A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

**8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:** Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

**Kézvédelem** : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/689/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

**Szemvédelem** : Nincsenek speciális követelmények.

**Bőr- és testvédelem** : A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni és újra felhasználás előtt ki kell mosni.

**Légzésvédelem** : Nincsenek speciális követelmények.

**8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzése** : a készítmény nincs besorolva a környezetet szennyező besorolással.

#### 9. szakasz : Fizikai és kémiai tulajdonságok

**Külső jellemzők** : átlátszó folyadék

**Szín** : jellegzetes

**Szag** : jellegzetes

**Szagküszöbérték** : nem jellemző

**pH érték** : 7,0-9,0

**Olvadáspont/Fagyáspont:** nem jellemző

**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:**  
29,5°C

**Lobbanáspont** : nincs adat

## Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2010.08.06.

Felülvizsgálat kelte: 2012.10.31

**S.C. Johnson Kft.**

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

4/6. oldal

## **Autan Tropical szúnyogriasztó folyadék**

**Tűvesélyesség** : táplálja az égést  
**Alsó/felső gyulladási határ/robbanási tartományok**

: nem jellemző

**Gőznyomás** : nem jellemző

**Gőzsűrűség (levegő=1)** : nincs jellemző

**Relatív sűrűség (H<sub>2</sub>O=1)**: nincs adat

**Oldhatóság vízben** : nincs adat

**Oldhatóság más összetevőben:** nem jellemző

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz:** nem jellemző

**Öngyulladás** : nem jellemző

**Bomlási hőmérséklet** : nem jellemző

**Viszkozitás** : nem jellemző

**Oxidáló tulajdonságok** : nem oxidál

### 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** :

**10.2 Kémiai stabilitás** : normál körülmények között stabil.

**10.4 Kerülendő körülmények** : gőze levegővel robbanékony elegyet képezhet

**10.5 Nem összeférhető anyagok** : nem jellemző

**10.6 Veszélyes bomlástermékek** : nincs

### 11. szakasz Toxikológiai adatok

#### 11.1.2 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk :

**Akut toxicitás** : becsült orális toxicitás: LD50 értéke >5 g/kg  
becsült inhalációs toxicitás: LD50 értéke > 5mg/l  
becsült dermális toxicitás LD50 értéke >2 g/kg

**Irritáció** : bőrrel és szemmel érintkezve túlérzékeny személyeknél irritációt okozhat.

**Maróhatás** : nem ismert

**Szenzibilizáció** : nem ismert

**Ismételt dózisú toxicitás** : nem ismert

**Mutagenitás** : nem ismert

**Reprodukciót károsító tulajdonság:** nem ismert

### 12. szakasz : Ökológiai információk

**Ökotoxicitás** : A keveréket ökológiai szempontból nem vizsgálták.. A keverék összetevői nincsenek a környezetre veszélyesként besorolva az 1999/45/EC irányelv szerint.

**Mobilitás** : nem jellemző.

**Perzisztencia és lebonthatóság** : nem jellemző

**Bioakkumulációs képesség** : a táplálkozási láncon keresztül való felhalmozódás nem várható.

**A PBT- értékelés eredményei** : PBT értékelés nem készült, tekintettel arra, hogy az összetevők nem mérgezőek

### 13. szakasz Ártalmatlanítási szempontok

**13.1 Hulladék kezelési módszerek:** Tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás és kezelés nélkül közcsatornába juttatni.

Szennyezett csomagolóanyag: az üres csomagolóanyagot nem lehet újra felhasználni.

## Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2010.08.06.

Felülvizsgálat kelte: 2012.10.31.

5/7. oldal

## S.C. Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

**Autan Tropical szúnyogriasztó aeroszol pumpás**

### 14. szakasz Szállításra vonatkozó információk

#### Közúti és vasúti szállítás (ADR/RID)

- Azonosítószám: UN.szám: 1993
- ADR osztály és sorszám:3
- Veszélyt jelölő szám, címke: 3
- Korlátozás: mennyiségi korlátozás lehetséges, ellenőrizni kell a szállítási dokumentumokat
- Csomagolási osztály: III

#### Tengeri szállítás (IMDG-kód)

- Azonosítószám: UN.szám: 1993
- ADR osztály és sorszám:3
- Veszélyt jelölő szám, címke: 3
- EmS: F-E S-E
- Tenger szennyezés:
- Korlátozás: mennyiségi korlátozás lehetséges, ellenőrizni kell a szállítási dokumentumokat
- Csomagolási osztály: III

**Légi szállítás (ICAO/IATA):** nincs meghatározva

### 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

**Érvényes magyar törvények és rendeletek:**

<b>Veszélyes anyagok, készítmények:</b>	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól <b>CLP nemzetközi szabályozás</b> 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, 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH), illetve módosítása [453/2010/EU rendelet (V. 10.)] 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Veszélyes hulladékok	: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről 94/2002. (V. 5) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
Tűzvédelem:	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
Munkavédelem:	1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek, munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

### 16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő „R” mondat szövege:

**R 10** Kevésbé tűzveszélyes

## Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2010.08.06.

Felülvizsgálat kelte: 2012.10.31

6/6. oldal

**S.C. Johnson Kft.**

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

## **Autan Tropical szúnyogriasztó folyadék**

### Rövidítések, betűszavak:

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 (Létező 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-terme exposure limit /rövid ideig tartó expozíciós határérték/
TWAS	Time Weighted Average /idősúlyozott 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 tekinték. 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.