

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2007. március 26.

2. felülvizsgálat

1/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400 Fax:361-224-84-05

Acutan Active rovarriasztó aeroszol**1. A készítmény neve:****1.1. Készítmény neve:****Acutan Active rovarriasztó aeroszol****Azonosító szám:****697074/002****1.2. A készítmény felhasználása:** rovarriasztószer**1.3. Társaság/vállalat azonosítása:**

Gyártó cég:

Colep, Lengyelország

Forgalmazó cég:

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Telefon: 224-8400; Fax:224-84-05

1.4. Sürgősségi telefon:**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Telefon: 06-80-201-199****2. Összetétel:****2.1. Ismert összetevők/veszélyes anyagok:****2.2. Veszélyes összetevők:**

Összetevők CAS-szám	EINECS-szám	súly%	Osztályozás	
Ethanol 64-17-5	200-578-6	50-75	F	R 11
Butane 106-97-8	203-448-7	10-20	F+	R 12
Icaridine 119515-38-7	-	10-20		
Propane 74-98-6	200-827-9	1-5	F+	R 12

Az R-mondatokat lásd a 16. pont alatt

3. Veszélyesség szerinti besorolás:**Fokozottan tűzveszélyes (F+)****A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:****R 12** Fokozottan tűzveszélyes**Lehetséges veszélyek:****3.1. Egészségkárosító hatás:** Lásd a 15. pont alatt is. A 99/45/EC Direktiva és a gyártó szerint rendeltetésszerű használatokor nem sorolható az ember egészségét veszélyeztető termékek közé.**Belégzés:** A készítmény permete/köde vagy gőze légúti irritációt okozhat. Rendeltetésszerű felhasználástól eltérő módon történő használatokor magas koncentrációban belélegezve súlyos egészségkárosodást okozhat, adott esetben ártalmas lehet.**Bőr:** Nem várható káros hatás

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2007. március 26.
2. felülvizsgálat

2/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.
Tel: 361-224-8400 Fax:361-224-84-05

Acutan Active rovarriasztó aeroszol

Szem: A permet direkt szembejutása esetén irritációt okozhat

Lenyelés: Nem valószínű, hogy a permetből nagyobb mennyiséget lenyeljenek. Ha mégis lenyelték, akkor hasfájás alakulhat ki.

3.2. Környezetkárosító hatás: Az 1999/45/EG direktiva és módosításai szerint nem sorolható a környezetet károsító anyagok közé.

3.3. Egyéb speciális adatok: *Fizikai- kémiai veszély:* Fokozottan tűzveszélyes

4. Elsősegélynyújtás:

A beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot. Célszerű felvenni a kapcsolatot az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatl (telefon: 06-80-201-199).

4.1. Általános utasítás: Az elszennyeződött ruházatot azonnal el kell távolítani. Újrafelhasználás előtt ki kell mosni.

4.2. Belégzést követően: Friss levegőn helyezzük nyugalomba a beteget, lazítsuk meg szoros ruházatát, óvjuk a lehűléstől és rosszullét vagy légzési nehézség kialakulásakor, vagy azonnal hívjunk orvost.

4.3. Bőrre jutást követően: Az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel és szappannal. Irritativ tünetek jelentkezésekor orvoshoz kell fordulni.

4.4. 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.

4.5. Véletlen lenyeléskor: Nem szabad hánytatni. Rosszullét, rossz közérzet esetén azonnal hívjunk orvost. A címkét és csomagolóburkolatot meg kell mutatni az orvosnak.

4.6. Önvédelem elsősegélynyújtáskor:

4.7. Információ az orvosnak:

5. Tűzveszélyesség:

5.1. Oltóanyagok: Vízpermet, oltóhab oltószer

5.2. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő oltóanyag:

5.3. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő körülmény:

5.4. Veszélyes égéstermékek, hőbomlás: Melegítés hatására robbanhat. Szén oxidjai keletkezhetnek

5.5. Különleges veszélyhelyzet: A tüzet, ha lehetőség van rá védett helyről oltjuk. Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezzük be a füstöt.

5.6. Különleges tűzoltási eljárás: Tűzoltás közben gondoskodni kell arról, hogy az oltásból származó szennyvíz ne kerülhessen élővízbe, vízfolyásba, közcsatornába.

5.7. Védőfelszerelés a tűzoltók részére: A környezettől függetlenül 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 bőrrel, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező veszélyes gázok és a füst belégzését.

6. Óvintézkedés baleset esetén:

6.1.Személyi védelem: Lásd a 7. és 8. pont alatt. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését. Megfelelő egyéni védőeszközöket (megfelelő védőkesztyű, védőszemüveg stb.) kell viselni baleset bekövetkezésekor. Figyelembe kell venni a hatályos nemzeti és EU előírásokat. A kiömlött készítményt alaposan fel kell mosni.

6.2.Környezetvédelem: Nagy mennyiség szabadba jutásakor meg kell akadályozni, hogy a készítmény a környezetbe jusson. A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. Megfelelő tárolással meg kell akadályozni, hogy a készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közcsatornába juthasson

6.3. Szabadba jutás esetén:

Kiömlés, szivárgás esetén: Ha az aeroszolos flakon megsérülne, meg kell szüntetni közelében minden gyújtóforrást és a helyiséget jól ki kell szellőztetni. 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, hőtől és gyújtóforrástól távol, a 13. pontban leírtak szerint kell tárolni. Ki kell zárni a statikus feltöltődés lehetőségét, szikra keletkezését és a beszennyeződött felületet bő vízzel célszerű megtisztítani.

7. Kezelés és tárolás:

7.1.Kezelés: Lásd 6. Pont alatt (személyi védelem).

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Ne lélegezzük be a permetet/ködöt. Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. A nyomás alatti palackot védjük a napfénytől és ne tegyük ki 50°C feletti hőmérsékletnek. Ne lyukasszuk ki és ne égessük el, még üres állapotban sem. Ne permetezzük nyílt lángra illetve annak közelében vagy bármilyen izzó anyagra. Használat után alaposan kezdet kel mosni.

7.2.Tárolás: A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás! A tároló konténer jól szellőztetett helyen kell tartani. Élelmiszerektől, italoktól és állati eledelektől távol tartandó.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.3. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő körülmény: Magas hőmérséklettől és gyújtóforrástól távol tartandó

7.4. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő anyagok: nem ismert

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

8.1. Munkahelyi levegőben megengedett expozíciós határérték: A készítmény munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel az 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint nem szabályozott. Az ismert összetevők közül a munkahelyi levegőben megengedett határkoncentrációk: *bután*: ÁK: 2350 mg/m³, CK: 9400 mg/m³, *etil-alkohol*: ÁK: 1900 mg/m³, CK: 7600 mg/m³

Gyártó adatai szerint:

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2007. március 26.
2. felülvizsgálat

4/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.
Tel: 361-224-8400 Fax:361-224-84-05

Acutan Active rovarriasztó aeroszol

Anyag	8 óra TWA	15 perc TWA
Ethanol (CAS 64-17-5)	1900 mg/m ³ . 1000 ppm MAK IV	nincs meghatározva
Bután (CAS 106-97-8)	2350 mg/m ³ , 1000 ppm MAK	2000 ppm MAK
Propán (CAS 74-98-6)	1800 mg/m ³ . 1000 ppm MAK IV	nincs meghatározva

8.2. Az expozíció ellenőrzése: A munkahely közelében kézmosási/tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. Az általános munkahelyi munkabiztonsági és higiénés feltételeket biztosítani kell. Az általános szellőztetés általában elegendő. A munkahelyi levegőben megengedett határkoncentrációkat folyamatosan ellenőrizni kell és megfelelő szellőztetéssel a maximális határérték alatt kell tartani.

8.3. Személyi védőfelszerelések

8.3.1. Általános védelem és higiénés feltételek:

8.3.2. Légzésvédelem: Speciális követelmény nincs.

8.3.3. Kézvédelem: Speciális követelmény nincs

8.3.4. Szemvédelem: Megfelelő védőszemüveg

8.3.5. Általános utasítás: Speciális követelmény nincs.

8.3.6. Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése: Lásd 7. pont alatt.

8.3.7. További információ: A fenti előírások átlagosnak tekinthető körülmények közötti szakszerű munkavégzésre, illetve rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1. Megjelenés

9.1.1. Forma: aeroszol **9.1.2. Színe:** átlátszó **9.1.3. Szaga:** jellegzetes

9.2. Fontos biztonsági adatok

9.2.1. pH.érték: nem alkalmazható

pH.érték 10% v/v vízben:

-

pH.érték 1% v/v vízben:

9.2.2. Forráspont/Forrási tartomány (°C): nem alkalmazható

Olvasás pont/Olvasási tartomány (°C): nem alkalmazható

9.2.3. Lobbanáspont (°C): nem alkalmazható

9.2.4. Gyúlékonyság :

9.2.5. Gyulladás hőmérséklet (°C): nem ismert

9.2.6. Öngyulladás (EEC A16): nem alkalmazható

9.2.7. Oxidáló képesség: nem alkalmazható

9.2.8. Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem alkalmazható

9.2.9. Robbanási határérték (Vol.%) nem alkalmazható

9.2.10. Gőznyomás: nem alkalmazható

9.2.11. Relatív sűrűség: 0,78

9.2.12. Oldékonyság vízben: messzemenően oldékony

9.2.13. Oldékonyság olajban:

9.2.14. Viszkózitás: nem alkalmazható

10. Stabilitás és reakciókészség:

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2007. március 26.
2. felülvizsgálat

5/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.
Tel: 361-224-8400 Fax:361-224-84-05

Acutan Active rovarriasztó aeroszol

10.1.Stabilitás: Normál hőmérsékleti- és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetésszerűen felhasználva és előírászerűen tárolva stabil termék.

10.2. Elkerülendő körülmények: Magas hőmérséklettől és gyújtóforrástól távol tartandó

10.3. Elkerülendő anyagok: nem ismert

10.4. Veszélyes bomlástermékek: Nincs, rendeltetésszerű alkalmazásakor

10.5. További adatok:

11. Toxikológiai adatok:

11.1. Toxikológiai információk:

11.1.1. Akut toxicitás: A készítmény becsült orális LD50 értéke: > 2 g/kg , becsült dermális LD50 értéke: > 2 g/kg

11.1.2. Mérgező hatás szájon keresztül: Rossz közérzetet, hasfájást okozhat

11.1.3. Mérgező hatás szembe jutva: Irritációt okozhat.

11.1.4. Mérgező hatás bőrrel érintkezve: Nem várható káros hatása

11.1.5. Mérgező hatás belélegezve: Permetének/gőzének belélegzésekor légúti irritáció alakulhat ki. Nagy koncentrációban belélegezve számolni kell a hajtóanyag egészségkárosító hatásával, melynek tünetei szédülés, hányinger, fejfájás és izomgyengeség. Rendeltetésszerű felhasználástól eltérő módon történő használatokor magas koncentrációban belélegezve egészségkárosodást okozhat.

11.1.6.További adatok: Veszélyes, vagy káros hatás lehetősége nem zárható ki.

12. Ökotoxicitás:

Az 1999/45/EC Directiva szerint a készítmény, mint környezetet szennyező termék nem osztályozható.

A termék rendeltetésszerű használata során nyert információs adatok alapján használata nem vált ki különösen káros környezeti hatást.

A készítményt, fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

Az alábbiak a gyártott termékre vonatkoznak. Feldolgozás, felhasználás vagy elszennyeződés a megadott információkat érvénytelenítheti, pontatlanná vagy hiányossá teheti. A képződő hulladék szakszerű kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős.

13.1.Maradékok

13.1.1.Javaslat az ártalmatlanításra: Ártalmatlanítás erre felhatalmazott cégek útján

13.1.2. Biztonságos kezelés: Lásd a 7 és 15 pont alatt. A készítmény maradékainak kezelésére a 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet, a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendeletben foglaltak az irányadók. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

13.2. Szennyezett csomagolóanyag

13.2.1.Javaslat az ártalmatlanításra:

13.2.2. Biztonságos kezelés: Lásd 13.1.2. pont alatt. A szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet.

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2007. március 26.

2. felülvizsgálat

6/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400 Fax:361-224-84-05

Acutan Active rovarriasztó aeroszol

14. Szállításra vonatkozó előírások (a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerinti osztály, sorszám, betű szerinti besorolás és megnevezés, amennyiben alkalmazható):

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint – a gyártó szerint – jelölésköteles.

14.1. Közúti és vasúti szállítás (ADR/RID):

- Azonosítószám: UN.szám: 1950
- ADR osztály és sorszám: 2
- Veszélyt jelölő szám, címke: 2.1
- Csomagolási osztály: nem alkalmazható
- Az áru helyes szállítási megnevezése: aeroszol - gyúlékony
- Korlátozás: mennyiségi korlátozás lehetséges, nézze meg a szállítási dokumentumot

14.2. Tengeri szállítás (IMDG-kód)

- Azonosítószám: UN.szám: 1950
- ADR osztály és sorszám: 2
- Veszélyt jelölő szám, címke: 2.1
- Az áru helyes szállítási megnevezése: aeroszol - gyúlékony
- EmS: F-D S-U
- MFAG: nem alkalmazható
- Tenger szennyezés: nem
- Korlátozás: mennyiségi korlátozás lehetséges, nézze meg a szállítási dokumentumot

14.3. Légi szállítás (ICAO/IATA): nincs meghatározva

15. Szabályozási információk:

A biztonsági adatlap a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény , illetve annak végrehajtásáról szóló 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelettel és 61/2004.(VII.12.)ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM számú rendelet 11. számú melléklet 2. pontja szerint készült. Ennek alapján és a 67/548/EK Irányelvben és az egyéb vonatkozó irányelvekben (1999/45/EC) foglaltaknak megfelelően – a rendelkezésre álló adatok alapján – jelölésköteles.

Veszélyesség szerinti besorolás: Fokozottan tűzveszélyes

Veszélyességi szimbólum: F+

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S 23 A keletkező permetét/ködét nem szabad belélegezni

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Címke feliraton feltüntetendő:

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Ne lyukasszuk ki és ne égessük el, még üres állapotban sem. Tilos nyílt

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2007. március 26.
2. felülvizsgálat

7/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.
Tel: 361-224-8400 Fax:361-224-84-05

Acutan Active rovarriasztó aeroszol

lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás! A tároló konténert jól szellőzött helyen kell tartani.

Tartalmaz (biocid termék 98/8/EC): Icaridine

EINECS/TSCA státusz: Az Európai jegyzék az összes komponenst tartalmazza.

A termékkel végzett tevékenységgel kapcsolatban a következő jogszabályi előírások, szabványok, közlemények vagy tájékoztatók különösen fontosak:

Veszélyesség: A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény és az ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII. 27.) EüM. számú rendelet. 33/2004.(IV.26.) ESZCSM rendelet; 61/2004.(VII.12.)ESZCSM rendelet. **Munkavédelem:** Az 1993. évi XCIII. Törvény. **Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:** A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete. **Az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról:** A 41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelete. **Foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok:** A 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet. Tűzvédelem: 2/2002.(I.23.) BM. rendelet **Hulladék:** A 2000.évi XLIII.törvény. 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet, a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendelet. **Egyes veszélyes anyagok csomagolása:** 8/1998. (II.4.) IKIM rendelet. **Egyes felületaktív anyagok biológiai bonthatósága:** A 6/2001.(II.28.) KöM rendelet. 5/2004.(IV.23.) KvVM. Rendelet.

16. Egyéb:

Ez a biztonsági adatlap a gyártó biztonsági adatlapja alapján készült és meggyőződésünk szerint - a gyártó adatainak megfelelő mértékig - megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú Eü.M törvény, illetve az ennek végrehajtásáról rendelkező 33/2004.(IV.26.) ESZCSM rendelettel, ill. 61/2004.(VII.12.)ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM. számú rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak, de ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak. A biztonsági adatlapnak nem célja a teljesség, a termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kiállító cég semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kiállító cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának eldöntése, valamint a termék felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok (2. pont kiegészítése):

R 11 Tűzveszélyes

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

A Biztonsági Adatlap a 2006 május 09.-én kiállított 697074/002 azonosítású számú Autan Active Spray Sicherheitsdatenblatt alapján készült.

Budapest, 2007.03.26.



SC Johnson Kft.
1124 Budapest,
Apor Vilmos tér 6.
Adószám: 10821745-2-43