

Biztonsági Adatlap

Kiállítás kelte: 2002.02.18.

2. felülvizsgálat

1/7oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

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

Raid csótány- és hangyairtó aeroszol

1. Készítmény neve

RAID csótány- és hangyairtó aeroszol

Gyártó cég neve: S.C.Johnson Europlant BV
Cím: Mijdrecht, Hollandia
Telefon/Fax: -

Importáló és forgalmazó cég neve: S.C.Johnson Kft.
Cím: 1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.
Telefon: 224-84-00
Fax: 224-84-05

2. Összetétel:

Ismert összetevők/veszélyes anyagok: cipermetrin, imiprotrin, alifás szénhidrogén, izopropil-alkohol, hajtógáz: propán/bután.

Veszélyes anyagok:

<i>cipermetrin</i> (Xn, F+, R 10-20-43-65)	< 0,5 %
CAS-szám: 52315-07-8; EINECS-szám: 257-842-9	
OMS: 2002	
<i>imiprotrin</i> (Xn, R 20-50/53, S 36-57-60-61)	0,5 %
CAS-szám: 72963-72-5, ELINCS-szám: 99-06-1196-00	
OMS: 3069	
<i>izopropil-alkohol</i> (F, Xi R 11-36, S 2-7-16)	1-5 %
CAS-szám:67-63-0; EINECS-szám: 200-661-7	
<i>desztillált petróleum</i>	20 -30 %
(Xn, F, R 10,65; S (2)-23-24-62)	
CAS-szám: 64742-48-9; EINECS-szám:265-150-)	
<i>propán</i> (CAS-szám: 74-98-6; EINECS-szám: 200-827-9) és	
<i>bután</i> (CAS-szám: 106-97-8; EINECS-szám: 203-448-7)	10-20%
(F+ R 12; S 2-9-16)	

A desztillált petróleum a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok közé tartozik, azonban karcinogénként a gyártó nyilatkozata alapján nem kell osztályozni, mivel az anyag teljesíti a 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet 1. sz. melléklet P megjegyzésének feltételeit.

(Más) veszélyes összetevők jelenlétét a gyártó nem jelzi. A komponensek valószínűleg nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerinti veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött az osztályba sorolásnál és a veszélyjelzés megállapításánál jelenlétüket figyelembe kell venni.

Biztonsági Adatlap

Kiállítás kelte: 2002.02.18.

2. felülvizsgálat

2/7oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

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

Raid csótány- és hangyairtó aeroszol

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

F + (Fokozottan tűzveszélyes)

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

Lehetséges veszélyek:

Egészségkárosító hatás: Lásd a 15. pont alatt is.

Permetének, ködjének vagy gőzeinek belégzése a légzőszervek károsodását okozhatja. Nem rendeltetésszerű felhasználását, koncentrálsát követő belégzésekor jelentős egészségkárosodást okozhat, amely végzetes kimenetelű is lehet. Lenyelve irritációt, hasfájást okozhat. A bőrön, hosszabb ideig történő érintkezéskor irritációt válthat ki. Szembe jutva átmeneti irritáció alakulhat ki.

Környezet: Lásd a 12. pont alatt.

Egyéb 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 Szolgálattal (telefon: 215-37-33 vagy 06-80-201-199).

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. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezése esetén haladéktalanul szemész szakorvoshoz kell fordulni.

Bőrre jutást követően: Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal távolítsuk el, majd az érintett bőrfelületet alaposan mossuk le bő vízzel és szappannal. Ha irritáció alakul ki, haladéktalanul szakorvoshoz kell fordulni.

Belégzést követően: Rosszullét esetén vigyük a sérültet azonnal friss levegőre, lazítsuk meg szoros ruhadarabjait, helyezzük nyugalomba, óvjuk a lehűléstől. Légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása esetén azonnal hívjunk orvost.

Véletlen lenyeléskor: Ha a sérült eszméleténél van szájüregét vízzel óvatosan ki kell öblíteni, az öblítő vizet nem szabad lenyelni.. Hánytatni nem szabad! Ha a hányás magától megindul, döntsük a sérült fejét előre. Azonnal hívjunk orvost. A címkét mutassuk meg az orvosnak.

Általános információ: Baleset, sérülés esetén a készítmény Biztonsági adatlapját az orvosnak meg kell mutatni.

Biztonsági Adatlap

Kiállítás kelte: 2002.02.18.

2. felülvizsgálat

3/7oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

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

Raid csótány- és hangyairtó aeroszol

5. Tűzveszélyesség:

Oltóanyagok: Tűzoltópor, alkohol álló hab vagy széndioxid használható.

Különleges veszélyhelyzet: A tüzet lehetőség szerint védett helyről kell oltani. Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkezett füstöt nem szabad belélegezni. Az elfolyó vizet lehetőség szerint ne engedjük a csatornába.

Veszélyes égéstermékek, hőbomlás: Szénmonoxid, széndioxid

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

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. Óvintézkedések baleset esetén:

Személyi védelem: Lásd a 7. és 8. pont alatt. Szellőztetésről gondoskodni kell.

Megfelelő egyéni védőeszközök (védőkesztyű és védőszemüveg stb.) használata baleset bekövetkezésekor különösen fontos. A kiömlött anyag maradványait a felületről mosással kell feltisztítani.

Környezetvédelem: A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. A készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

Szabadba jutás esetén: Ha az aeroszolos flakon megsérülne, akkor környezetében le kell kapcsolni minden gyújtóforrást. A kiszivárgott vagy kiömlött készítményt érinteni tilos és megfelelő nem éghető, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (föld, homok) kell felitatni és az összegyűjtött/lapátolt hulladékot eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni és a 13. pontban leírtak szerint kell kezelni. Éghető anyagot pl. fűrészpórt és egyéb éghető anyagot a felitatáshoz nem szabad alkalmazni. A szennyezett területet bőséges vízzel alaposan fel kell mosni.

7. Kezelés és tárolás:

Kezelés: Lásd 6. Pont alatt (személyi védelem). Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. Permetét, ködét nem szabad belélegezni, kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését. Nem szabad kilyukasztani, sem elégetni, még használat után sem. Hegesztési felületek, szikrák, forró felületek közelében nem szabad használni. Nem szabad nyílt lángra vagy annak közelében permetezni. Használat közben enni és inni nem szabad, tilos a dohányzás. Használat után kezet kell mosni.

Tárolás: Az aeroszolos palackban túlnyomás uralkodik. A palackot felnyitni, ütögetni, felszúrni, sugárzó hő hatásnak kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Száraz, hűvös, jól szellőzött, 50 °C alatti hőmérsékleten tárolható. Fénytől védeni kell. Hőtől és gyújtóforrástól

távol kell tartani. A készülék utántöltése tilos! Gyermekek elől elzárva és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó!

Biztonsági Adatlap

Kiállítás kelte: 2002.02.18.

2. felülvizsgálat

4/7oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

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

Raid csótány- és hangyairtó aeroszol

Különleges tárolási feltételek: Lásd a 10. pont alatt (elkerülendő anyagok)

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedések: Munkavégzéskor hatékony általános szellőztetés biztosítandó. Használatakor dohányozni nem szabad. A munkahely közelében kézmosási/tisztálkodási lehetőségről kell gondoskodni.

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: A készítmény a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint nem szabályozottak. Az *olaj (ásványi) köd* munkahelyi megengedett határkoncentrációja: (MK): 5 mg/m³, az *izopropil-alkohol*: ÁK: 500 mg/m³, CK: 2000 mg/m³ és *bután*: ÁK: 2350 mg/m³, CK: 9400 mg/m³

Személyi védelem: Kerülni kell a készítmény gőzének/permetének bőrre, szembe jutását, lenyelését, belégzését. A rendszeres felhasználás helyén munkaközi és munka utáni tisztálkodási lehetőség biztosítása ajánlott.

Légzésvédelem: Megfelelő, hatékony szellőztetés (általános szellőztetés és helyi elszívás), szükséges és amennyiben a munkahelyi légtérben megengedhető határértéket meghaladó expozíció előfordulhat, légzésvédő alkalmazása indokolt.

Kézvédelem: Megfelelő védőkesztyű használata szükséges.

Szemvédelem: Ha a készítmény véletlenül szembe juthat megfelelő védőszemüveg/arcvédő viselése szükséges. A gyártó nem ír elő speciális feltételeket.

Bőr- (és test) védelem: Ha közvetlen érintkezés előfordulhat megfelelő védőruházat viselése ajánlott. A szennyezett ruházatot újr felhasználás előtt ki kell mosni.

A 8. pont alatti 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

Fizikai állapot:	- halmazállapot:	aeroszol
	- szín:	erre nem vonatkozik
	- szag:	jellegetes
pH-érték (20⁰ C-on):		erre nem vonatkozik
Lobbanáspont:		nem ismert
Gyúlékonyság:		nem ismert
Robbanásveszély (térfogat %):		1,9-8,4 bután
Oxidáló tulajdonságok:		erre nem vonatkozik
Oldhatóság olajban:		nincs meghatározva

Biztonsági Adatlap

Kiállítás kelte: 2002.02.18.

2. felülvizsgálat

5/7oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

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

Raid csótány- és hangyairtó aeroszol

1 0. Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás: Normál hőmérsékleti (hűvös és száraz)- és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetésszerűen felhasználva és előírászerűen, zárt tartályban tárolva stabil termék.

Elkerülendő anyagok: A gyártó nem jelez ilyen anyagot

Elkerülendő körülmények: A gyártó nem jelez ilyen körülményeket.

Veszélyes polimerizáció: A gyártó nem jelzi veszélyes polimerizáció valószínűségét.

Veszélyes bomlástermékek: Nincs meghatározva

11. Toxikológiai adatok:

Becsült LD₅₀ értéke (orális): > 5 g/kg (átmeneti)

Mérgező hatás szájon keresztül: Lenyelésekor száj, nyelőcső és gyomor nyálkahártya irritáció alakulhat ki hányással és hasmenéssel. Hasfájást okozhat. Nagy dózis központi idegrendszeri tüneteket válthat ki.

Mérgező hatás szembe jutva: A szembe jutott anyag irritációt, fájdalmas, égető érzést okozhat.

Mérgező hatás bőrrel érintkezve: Irritáció alakulhat ki.

Mérgező hatás belélegezve: Légúti irritációt válthat ki, magasabb koncentrációnál narkózis, álmoság, hányinger, hányás fordulhat elő.

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

12. Ökotoxicitás:

A készítmény tartalmaz néhány környezet szennyező anyagot, de rendeltetésszerű felhasználáskor várhatóan nem veszélyezteti a környezetet.

Felhalmozódási képesség:

Biofelhalmozódás: Log Kow kb. 3 (Supplier safety data sheet).

Ökotoxicitás:

Halak: LC50: 0,038 mg/kg 96 óra (Oncorhynchus mykiss) (Supplier safety data sheet).

Gerinctelenek: EC50: 0,051 mg/l 48 óra (Daphnia sp.) (Supplier safety data sheet).

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. A termék felhasználójának felelőssége megállapítani azt, hogy a hulladékképződés/hulladékkezelés időpontjában ilyen készítményt tartalmazó termék vagy ebből a készítményből származó termék veszélyes hulladéknak tekintendő-e vagy sem.

A készítmény maradékai a veszélyes hulladék jegyzékben azonosító kulcsszámmal nem jelölt hulladéknak tekinthetők. Kezelésükre a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

Biztonsági Adatlap

Kiállítás kelte: 2002.02.18.

2. felülvizsgálat

6/7oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

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

Raid csótány- és hangyaírtó aeroszol

A veszélyes hulladékkal szennyezett **csomagolóanyag** kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet.

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.

- ADR osztály és sorszám: 2, 5° A
- Veszélyt jelölő szám: -
- Azonosítószám: UN.szám: 1950 (aeroszolak)
- Veszélyességi bárca száma: -

15. Szabályozási információk:

A biztonsági adatlap a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény , illetve annak végrehajtásáról szóló, 44/2000. (XII. 27.) EüM számú rendelet 11. számú melléklet 2. pontja szerint készült.

A készítmény a 67/548/EK Irányelvben és az egyéb vonatkozó irányelvekben (88/379/EEC, 75/324/EEC, 88/379/EEC) foglaltaknak megfelelően – a rendelkezésre álló adatok alapján – jelölésköteles, a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény II. Fejezet 3.§ a) - c) pontjaiban meghatározott osztályba sorolható, veszélyesség szerint osztályozható.

A desztillált petróleum a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok közé tartozik, azonban karcinogénként a gyártó nyilatkozata alapján nem kell osztályozni, mivel az anyag teljesíti a 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet 1. sz. melléklet P megjegyzésének feltételeit.

A népjóléti miniszter 8011/1997.(NK.18.) NM tájékoztatója szerint a *bután* B-000147 jegyzékszámmon és a *propán* a B-000942 jegyzékszámmon, az *izopropil-alkohol* B-000948 jegyzékszámmon bejelentettnek tekintett veszélyes anyagok, illetve komponensek.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó
S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás!
S 23 A keletkező permetet nem szabad nem szabad belélegezni
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és szembejutást
S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

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

Biztonsági Adatlap

Kiállítás kelte: 2002.02.18.
2. felülvizsgálat

7/7oldal

S.C.Johnson Kft.

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

Raid csótány- és hangyairtó aeroszol

Veszélyesség: A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény és az ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII. 27.) EüM. számú rendelet. **Minősített mérgező hatású anyagok:** Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 888/1995. számú OTH Közleménye és annak kiegészítései. **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:** A 35/1996. (XII.29.) BM rendelet. **Hulladékok:** 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. **Szállítás:** A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR), Korytrade KFT Budapest, 1999., I. és II. kötet. **Egyes felületaktív anyagok biológiai bonthatósága:** A 6/2001.(II.28.) KöM rendelet. **Vízszennyezés:** A 3/1984. (II.7.) OVH, valamint a 33/1993. (XII.23) KTM rendelet, a 4/1984. (II.7.) OVH rendelkezés, illetőleg a 34/1993. (XII.23.) KTM rendelet, 203/2001.(X.26.) Korm. Rendelet, 204/2001.(X.26.) Korm. Rendelet, 205/2001.(X.26.) Korm.rendelet.

16. Egyéb:

Ez a biztonsági adatlap a külföldi gyártó biztonsági adatlapja alapján készült és meggyőződésünk szerint - a gyártó adatainak megfelelő mértékig - megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény, illetve az ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII. 27.) EüM. számú egészségügyi miniszteri 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 aláíró 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 aláíró 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.

Budapest, 2002. 02. 18.


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



Bertényi István
technical manager
(cégszerű aláírás)

METRO

Praktiker