

Biztonsági Adatlap

Kiállítás kelte: 2007.március 10.

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 hangyaírtó hab aeroszol

1. Készítmény neve

A készítmény neve:

RAID csótány- és hangyaírtó hab aeroszol

Azonosítási szám:

696960/007

1.2. A készítmény felhasználása: hangya- és csótányirtó habaeroszol

1.3. Társaság/vállalat azonosítása:

Gyártó cég neve, címe:

Europlant, Hollandia

Forgalmazó cég neve, címe:

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:

Veszélyes anyagok:

kémiai név	CAS-szám	EINECS-szám	Koncentráció%	Osztályozás
deltametrin	52918-63-5	258-256-6	<0,5	T, N, R 20-25-50-53
butane	106-97-8	203-448-7 és		
propane	74-98-6	200-827-9	20-30	F+ R 12
Aromás petroleum				
oldat	64742-95-6	265-199-0	<1	Xn,N R 10-37-65-67-66-51-53

Az R-mondatok szövegét lásd a 16. pont alatt

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.

3.1. Egészségkárosító hatás: Lásd a 15. pont alatt is.

Belégzés: Permetének, ködjének belégzésekor irritálhatja a légzőszerveket. Nem rendeltetésszerű felhasználását, koncentrációját követő belégzésekor jelentős egészségkárosodást okozhat, amely végzetes kimenetelű is lehet.

Bőr: Ismételt expozíció irritációt válthat ki.

Szem: Ismételt expozíció irritációt válthat ki.

Lenyelés: Lenyelve rossz közérzetet okozhat.

3.2. Környezetkárosító hatás: Lásd a 12. pont alatt. Az 1999/45/EC Irányelv szerint nem

osztályozható mint környezetet veszélyeztető készítmény

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

4.1. Általános utasítás: Az elszennyeződött ruházatot azonnal el kell távolítani.

4.2. Belégzést követően: Friss levegőn helyezük nyugalomba a beteget, lazítsuk meg szoros ruházatát, óvjuk a lehűléstől. Nehéz légzés kialakulásakor azonnal hívjunk orvost.

4.3. Bőrre jutást követően: Az elszennyeződött ruházat eltávolítása után az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel és szappannal. Ha irritatív tünetek jelentkeznek 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: : Ha a sérült eszméleténél van szájjüregét vízzel óvatosan ki kell öblíteni, az öblítő vizet nem szabad lenyelni. Tilos hánytatni! Azonnal hívjunk orvost. A címkét mutassuk meg az orvosnak.

4.6. Figyelmeztetés az orvos részére:

5. Tűzveszélyesség:

5.1. Oltóanyagok: vízpermet vagy oltóhab a körülményeknek megfelelően

5.2. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő oltóanyag: A gyártó nem jelez ilyen anyagot

5.3. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő körülmény: Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkezett füstöt nem szabad belélegezni.

5.4. Veszélyes égéstermékek, hőbomlás: Magas hőmérséklet robbanást idézhet elő. Szén oxidjai képződhetnek.

5.5. Különleges veszélyhelyzet: Nagy mennyiségű égő folyadék esetén meg kell előzni a további szennyeződést a tűz tovaterjedése miatt

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. Óvintézkedések baleset esetén:

6.1.Személyi védelem: Lásd a 7. és 8. pont alatt. Megfelelő egyéni védőeszközök (védőkesztyű és védőszemüveg stb.) használata baleset bekövetkezésekor különösen fontos. Be kell tartani az EU előírásokat. A kiömlött anyag eltávolítása után a felületet alaposan mossuk fel vízzel.

6.2.Környezetvédelem: Nagy mennyiség kiömlésekor meg kell akadályozni, hogy a készítmény a környezetbe jusson. 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.

6.3. Szabadba jutás esetén: Ha az aeroszolos flakon megsérülne, akkor környezetében le kell kapcsolni minden gyújtóforrást és nem használható olyan készülék, amelyben szikra keletkezhet. A kiszivárgott vagy kiömlött készítményt érinteni tilos. Éghető anyagot pl. fűrészport és egyéb éghető anyagot a felítatáshoz nem szabad alkalmazni. A szabadba jutott készítményt 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. Meg kell akadályozni a statikus feltöltődés kialakulását. A szennyezett területet bőséges vízzel alaposan fel kell mosni.

7. Kezelés és tárolás:

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

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Kerülni kell permetének vagy ködének belégzését. Kerülni kell bőrrel való érintkezését, szembe jutását. A nyomás alatti palackot védjük a fénytől 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. Hegesztési felületek, szikrák, forró felületek közelében nem szabad használni. Használat közben enni és inni nem szabad, tilos a dohányzás. Használat közben vagy után kezet kell mosni.

7.2.Tárolás: Gyermek elől elzárva és élelmiszerektől és állati eledeltől elkülönítetten tartandó! Távol kell tartani magas hőmérséklettől és gyúlékony felületektől.

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! Távol kell tartani magas hőmérséklettől és gyújtóforrástól.

7.3. Különleges tárolási feltételek: Magas hőmérséklettől és gyújtóforrástól távol tárolandó.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

8.1. 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 egyes összetevők közül a *bután* munkahelyi levegőben megengedett határértéke: ÁK-érték: 2350 mg/m³; CK-érték: 9400 mg/m³;

Műszaki intézkedések: Munkavégzéskor hatékony általános szellőztetés biztosítandó.

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Használata után kézmosási/tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. Az általános munkabiztonsági és higiénés feltételeket biztosítani kell. A munkahelyi levegőben megengedett határkoncentrációkat ellenőrizni kell.

8.3. Személyi védőfelszerelések

8.3.1. Általános védelem és higiénés feltételek: A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni és

újrafelhasználás előtt ki kell mosni.

8.3.2. Légzésvédelem: Megfelelő szellőzés/szellőztetés mellett és rendeltetésszerű alkalmazásakor speciális követelmény nincs.

8.3.3. Kézvédelem: Speciális követelmény nincs

8.3.4. Szemvédelem: Speciális követelmény nincs

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 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

Aeroszol

9.1. Színe: nem alkalmazható **Szaga:** jellegzetes

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos biztonsági információk:

9.2.1. pH-érték, (20°C): nem alkalmazható

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

Olvadás pont/Olvadási tartomány (°C): nem alkalmazható

Fagyás pont (°C): nem alkalmazható

9.2.3. Lobbanáspont (°C): nem alkalmazható

9.2.4. Gyúlékonyság: nem alkalmazható

9.2.5. Gyúlladási hőmérséklet (°C): nem alkalmazható

9.2.6. Öngyulladás: nem alkalmazható

9.2.7. Öngyulladási hőmérséklet: nem alkalmazható

9.2.8. Oxidálóképesség: nem alkalmazható

9.2.9. Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem alkalmazható

9.2.10. Robbanási határérték (Vol.%) alsó/felső: 1.9-8.4 (bután)

9.2.11. Gőznyomás (g/cm³): nem alkalmazható

9.2.12. Relatív sűrűség (H₂O=1): nem ismert

9.2.13. Oldékonyság vízben (g/l): nem alkalmazható

9.2.14. Oldékonyság zsírban (g/l): nem alkalmazható

9.3. Egyéb adatok:

9.3.1. Viskozitás: nem alkalmazható

10. Stabilitás és reakciókészség:

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

10.2. Elkerülendő körülmények: Magas hőmérséklet, szikra, láng és gyújtóforrástól távol tárolandó

10.3. Elkerülendő anyagok: nem ismert

Biztonsági Adatlap

Kiállítás kelte: 2007.március 10.

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 hab aeroszol

10.4.Veszélyes bomlástermékek: nincs meghatározva

10.4.További adatok:

11. Toxikológiai adatok:

11.1. Toxikológiai információk:

11.1.1. Akut toxicitás:

Számított orális LD50 érték: >2 g/kg (átlag)

Számított dermális LD50 érték: >2 g/kg (átlag)

11.1.2. Mérgező hatás szájon keresztül: Rosszullétet, émelygést, hányingert, hasmenést hasfájást okozhat.

11.1.3. Mérgező hatás szembe jutva: Irritációt, szemvörösödést okozhat.

11.1.4. Mérgező hatás bőrrel érintkezve: Irritációt okozhat

11.1.5. Mérgező hatás belélegezve: : Légúti irritációt válthat ki, magasabb koncentrációnál narkózis, álmoság, hányinger, hányás fordulhat elő. Nem rendeltetésszerű felhasználását, koncentrálását követő belégzésekor jelentős egészségkárosodást okozhat, amely végzetes kimenetelű is lehet.

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

12. Ökototoxicitás:

A készítmény a módosított 1999/45/EC Direktiva szerint nem osztályozható, mint környezetet károsító anyag. 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 közcatornába 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: Mászórovarirtószer hulladék

13.1.1. Javaslat az ártalmatlanításra: Ártalmatlanítás erre felhatalmazott cégek útján.

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

13.2. Szennyezett csomagolóanyag

13.2.1. Javaslat az ártalmatlanításra: Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni. A kiürült palack is tartalmaz még termék maradékot. A maradék/hulladék kezelésekor be kell tartani az általános higiénés óvintézkedéseket.

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

14. Szállításra vonatkozó előírások (a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó

Biztonsági Adatlap

Kiállítás kelte: 2007.március 10.

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 hangyairtó hab aeroszol

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):

UN-szám: 1950 aeroszol-

Osztály: 2

Címke: 2.2

Csomagolási csoport: nem alkalmazható

További információ: aeroszol-asphyxiant

Korlátozás: Lehet, hogy mennyiségi korlátozás van érvényben a termékre, kérjük ellenőrizze a szállítási dokumentumot.

14.2.Tengeri szállítás (IMDG-kód):

UN-szám: 1950 aeroszol

Osztály: 2

Címke: 2.2

További információ: aeroszol-asphyxiant

Csomagolási csoport: nem alkalmazható

EmS: F-D S-U

Tengervízet károsító anyag/Marine Pollutant: nem

Korlátozás: Lehet, hogy mennyiségi korlátozás van érvényben a termékre, kérjük ellenőrizze a szállítási dokumentumot.

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

15. Szabályozási információk:

A készítmény a 67/548/EK Irányelvben és az egyéb vonatkozó irányelvekben (99/45/EC, 75/324/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.

Veszélyesség szerinti besorolás: F+ Fokozottan tűzveszélyes

Veszélyességi szimbólum: F+ Fokozottan tűzveszélyes

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás!

S 23 A keletkező permetet nem szabad nem szabad belélegezni

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Csak a használati utasítás szerint alkalmazható.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténi, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

Biztonsági Adatlap

Kiállítás kelte: 2007.március 10.

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 hab aeroszol

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás! A tároló konténert jól szellőzött helyen kell tartani. Gyermek kezébe nem kerülhet. Tartsa távol élelmiszerektől és állati eledeltől.

EINECS/TSCA státusz: Az európai jegyzék az összes komponenszt 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.

Biztonsági Adatlap

Kiállítás kelte: 2007.március 10.

2. felülvizsgálat

8/7oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

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

RAID csótány- és hangyairtó hab aeroszol

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.

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

- R 12 Fokozottan tűzveszélyes
- R 20 Belélegezve ártalmas
- R 25 Lenyelve mérgező (toxikus)
- R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre,
- R 53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R 10 Kevésbé tűzveszélyes
- R 37 Izgatja a légutakat
- R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat
- R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
- R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
- R 51 Mérgező a vízi szervezetekre

A Biztonsági Adatlap a 2003. 08. 01.-én kiállított 696960/007 azonosítási számú RAID CIK foam Material Safety Data Sheet alapján készült

2007.03.10.-én a termék nevének módosítása



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

Budapest, 2007.03.10