

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2006.október 2.

3. felülvizsgálat

1/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

Johnson Raid elektromos szúnyogirtó folyadék

1. A készítmény neve:

1.1. Kereskedelmi név:

Johnson Raid elektromos szúnyogirtó folyadék

Azonosítási szám: 631206/002

1.2. A készítmény felhasználása: szúnyogriasztó

1.3. Társaság/vállalat azonosítása:

Gyártó cég neve, címe: Olaszország

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:

2.1. Ismert összetevők/veszélyes anyagok:

2.2. Veszélyes összetevők:

Összetevők CAS-szám	EINECS-szám	súly%	Osztályozás
d-allethrin 584-79-2	209-542-4	5-10	Xn,N R 20-22-50-53
butylated hydroxytoluene 128-37-0	204-881-4	1-5	

Az R-mondatokat lásd a 16. pont alatt

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

Környezeti veszély (N)

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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: Rendeltetésszerű szerinti használatokor nem várható ártalmas hatása

Bőr: Ismételt expozíció esetén irritációt válthat ki.

Szem: Ismételt expozíció esetén irritációt okozhat

Lenyelés: Aspiráció esetén a tüdőben vegyi tüdőgyulladást, tüdőkárosodást okozhat

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2006.október 2.

3. felülvizsgálat

2/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

Johnson Raid elektromos szúnyogirtó folyadék

3.2. Környeztkárosító hatás: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

3.3. Egyéb speciális adatok: *Fizikai- kémiai veszély:* nincs

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: 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. Irritív tünetek (bőrvörösödés, stb.) 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: A sérült száját öblítsük ki vízzel. Az öblítő folyadékot nem szabad lenyelni. Nem szabad hánytatni. Rosszullét, rossz közérzet esetén azonnal hívjunk orvost.

4.6. Önvédelem elsősegélynyújtáskor:

4.7. Információ az orvosnak:

5. Tűzveszélyesség:

5.1. Oltóanyagok: Oltóhab, széndioxid vagy száraz oltópor.

5.2. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő oltóanyag: Vízszugár

5.3. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő körülmény:

5.4. Veszélyes égéstermékek, hőbomlás: 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 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 bőrrel, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező veszélyes gázok és a füst belégzését.

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2006.október 2.

3. felülvizsgálat

3/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

Johnson Raid elektromos szúnyogirtó folyadék

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 (védőkesztyű és védőszemüveg stb.) kell viselni baleset bekövetkezésekor. Figyelembe kell venni a hatályos nemzeti és EU előírásokat. A készítmény maradékait a szennyezett felületről alaposan fel kell tisztítani.

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. A készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közcatornába jutását meg kell akadályozni.

6.3. Szabadba jutás esetén:

Kiömlés, szivárgás esetén: Megfelelő ásványi eredetű (föld, homok stb.) nedvszívó abszorbenssel kell felitatni és az összegyűjtött hulladékot eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba helyezve a 13. pontban leírtak szerint kell tárolni. A készítmény maradékait a szennyezett felületről alaposan fel kell tisztítani.

7. Kezelés és tárolás:

7.1.Kezelés: Lásd 6. Pont alatt (személyi védelem). Csak jól szellőztetett helyen alkalmazható. Kerülni kell a bőrre és szembe jutását. Használat után meg kell tisztálkodni.

7.2.Tárolás: Fagytól védeni kell. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszerektől, italoktól és állati eledelektől távol tartandó.

7.3. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő körülmény: Nem ismert

7.4. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő anyagok: lásd a 10.3. pontot.

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:

Összetevők	8 óra TWA	15 perc TWA
Butylated hydroxytoluene CAS: 128-37-0	10 mg/m ³ , MAK érték	nincs meghatározva

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.

8.3.Személyi védőfelszerelések

8.3.1. Általános védelem és higiénés feltételek: Csak jól szellőztetett helyen alkalmazható.

8.3.2. Légzésvédelem: 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.

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2006.október 2.

3. felülvizsgálat

4/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

Johnson Raid elektromos szúnyogirtó folyadék

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: folyadék **9.1.2. Színe:** tiszta **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):	96 °C
9.2.4. Gyúlékonyság (EEC A10/A13):	
9.2.5. Gyúlladási hőmérséklet (°C):	
9.2.6. Öngyulladás (EEC A16):	nincs meghatározva
9.2.7. Oxidálóképesség:	nem alkalmazható
9.2.8. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható
9.2.9. Robbanási határérték (Vol.%)	nem alkalmazható
9.2.10. Gőznyomás:	
9.2.11. Relatív sűrűség (20°C, g/l):	
9.2.12. Oldékonyság vízben:	nincs meghatározva
9.2.13. Oldékonyság olajban:	nincs meghatározva
9.2.14. Viszkozitás:	8.312 cSt @ 40 °C

10. Stabilitás és reakciókészség:

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

10.2. Elkerülendő körülmények:

10.3. Elkerülendő anyagok: Nem ismert

10.4. Veszélyes bomlástermékek: Nincs meghatározva.

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 (átlag) és dermális LD50 értéke: > 2 g/kg (átlag)

11.1.2. Mérgező hatás szájon keresztül: Aspiráció esetén a tüdőben vegyi tüdőgyulladást, tüdőkárosodást okozhat

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

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2006.október 2.
3. felülvizsgálat

5/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

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

Johnson Raid elektromos szúnyogirtó folyadék

11.1.4. Mérgező hatás bőrrel érintkezve: Irritációt okozhat.

11.1.5. Mérgező hatás belélegezve: Ártalmatlan hatása nem várható.

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 osztályozható. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A termék rendeltetésszerű használata során nyert információk alapján használata nem vált ki szignifikáns 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: A kiürült üres csomagolóanyag újra felhasználása javasolt.

13.2.2. Biztonságos kezelés: Lásd 13.1.2. pont alatt. A készülék nem helyezhető a kommunális hulladék közé. Az elektromos hulladékokkal szelektíven kell összegyűjteni az erre kijelölt helyeken. Iparszerű felhasználás esetén 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.

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

- Azonosítószám: UN.szám: 3082
- ADR osztály és sorszám: 9
- Veszélyt jelölő szám, címke: 9
- Csomagolási osztály: III

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2006.október 2.
3. felülvizsgálat

6/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

Johnson Raid elektromos szúnyogirtó folyadék

- Az áru helyes szállítási megnevezése: Környezetre veszélyes anyag, folyadék, m.m.n. (allethrin)
- Korlátozás: mennyiségi korlátozás lehetséges, nézze meg a szállítási dokumentumot

14.2. Tengeri szállítás (IMDG-kód)

- Azonosítószám: UN.szám: 3082
- ADR osztály és sorszám: 9
- Veszélyt jelölő szám, címke: 9
- Csomagolási osztály: III
- Az áru helyes szállítási megnevezése: Környezetre veszélyes anyag, folyadék, m.m.n. (allethrin)
- EmS: F-A S-F
- Tenger szennyezés: igen
- 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: Környezeti veszély

Veszélyességi szimbólum: N

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 29 Csatornába engedni nem szabad

Címke feliraton feltüntetendő:

Tartalmaz: D-Allethrin

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:

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2006.október 2.

3. felülvizsgálat

7/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

Johnson Raid elektromos szúnyogirtó folyadék

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 20 Belélegezve ártalmas
- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 50 Nagyon mérgező vízi szervezetekre
- R 53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A Biztonsági Adatlap a 2006 július 06.-án kiállított 631206/002 azonosítású számú RAID Electric Liquid Product Safety Data Sheet alapján készült.



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

Budapest, 2006. október 2.