

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes készítményhez

A kiállítás kelte: 2001. 03. 25.

1. A készítmény neve:

Raid Max légy és szúnyogirtó aeroszol

Gyártó cég neve: S.C. Johnson Europlan BV
Cím: Mijdrecht, Holland
Telefon/Fax:

Forgalmazó/Importáló cég neve: S.C.Johnson Kft.
Cím: 1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.
Telefon: 224-8400
Fax: 224-84-05

2. Összetétel:

Ismert összetevők/veszélyes anyagok: desztillált petróleum, etilalkohol, tetrametrin, transflutrin, permetrin, hajtógáz: propán-bután.

Veszélyes anyagok:

<i>desztillált petróleum</i> (Xn, R 65) (CAS-szám: 64742-48-9) (EINECS-szám:265-150-3)	5 -10 %
<i>tertamerin</i> (N, R 50-53) (CAS-szám: 7696-12-0) (EINECS-szám: 231-711-6)	< 0,5 %
<i>transflutrin</i> (Xi,N, R 38-50-53; S 2-36/37-60-61) (CAS-szám: 118712-89-3) (EINECS-szám:405-060-5)	< 0,5 %
<i>permetrin</i> (Xn,N, R 22-50-53) (CAS-szám: 52645-53-1) (EINECS-szám: 258-067-9)	< 0,5 %
<i>propán</i> (F+ - rendkívül gyúlékony) (CAS-szám: 74-98-6) (EINECS-szám: 200-827-9)	
<i>bután</i> (F+ - rendkívül gyúlékony) (CAS-szám: 106-97-8) (EINECS-szám: 203-448-7)	30 - 40 %

(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.

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

F + (Fokozottan tűzveszélyes)

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 12 Rendkívül gyúlékony

Lehetséges veszélyek:

Egészségkárosító hatás: Lásd a 15. pont alatt is.

Permetének, ködjének vagy gőzeinek belégzésekor irritálhatja a légzőszerveket. Szándékos nem megfelelő alkalmazása, illetve indokolatlanul magas koncentrációban való használata egészségkárosodáshoz vezethet. Hosszantartó érintkezés esetén irritálhatja a bőrt. Szembe jutva irritációt okozhat. Lenyelés esetén hasfájást okozhat.

Környezet: Lásd a 12. pont alatt.

A készítmény tartalmaz néhány olyan anyagot, amelyek veszélyesek a környezetre.

A gyártó rendelkezésére álló információk szerint nem várható, hogy a készítmény a használati utasításban leírtak betartása mellett jelentős veszélyt jelentene a környezetre.

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. Ha szemirritáció alakul ki, azonnal szakorvoshoz kell fordulni.

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

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

Véletlen lenyeléskor: A sérült száját öblítsük ki vízzel. Az öblítőfolyadékot nem szabad lenyelni. Ne hánytassunk! Rosszullet, rossz közérzet esetén azonnal hívunk orvost.

5. Tűzvesélyesség:

Megjegyzés [dr.FF1]:

Oltóanyagok: Oltópor, alkoholálló oltóhab, széndioxid.

Biztonsági megfontolások miatt nem alkalmazható oltóanyag: A gyártó nem jelez ilyen anyagot

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

Veszélyes égéstermékek, hóbomlás: széndioxid, szénmonoxid

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

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.

6. Övintézkedés baleset esetén:

Személyi védelem: Lásd a 7. és 8. pont alatt. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését. A kiömlött készítmény maradványait a szennyezett felületről alaposan fel kell mosni.

Környezetvédelem: 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.

Szabadba jutás esetén: A szabadba jutott (kiömlött, kifröccsent) készítményt közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (föld, homok) kell felitatni és az összegyűjtött hulladékot eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni és a 13. pontban leírtak szerint kell kezelni. A beszennyeződött felületet bő vízzel célszerű megtisztítani.

7. Kezelés és tárolás:

Kezelés: Lásd 6. Pont alatt (személyi védelem). Ne lélegezzük be a permetet/ködöt. Használata után megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Hőtől és tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás. 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 vagy bármilyen izzó anyagra. Használat után alapos kézmosás szükséges.

Tárolás: A készítmény csak eredeti csomagoló anyagában tárolható. A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás! A tároló konténert jól szellőzött helyen kell tartani. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

Műszaki intézkedések: Nincsenek speciális követelmények. A munkahely közelében kézmosási/tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani.

Munkahelyi levegőben megengedett 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 határkoncentrációk:

etil-alkohol: ÁK: 1900 mg/m³, CK: 7600 mg/m³

bután: ÁK: 2350 mg/m³, CK: 9400 mg/m³

Az olaj (ásványi) köd: (MK): 5 mg/m³

Kézvédelem: Megfelelő védőkesztyű viselése szükséges, ha ismétlődő vagy tartós érintkezés lehetősége valószínű.

Bőr- (és test) védelem: Megfelelő védőruházat viselése ajánlott, ha közvetlen érintkezés, vagy szétfröccsenés előfordulhat.

Szemvédelem: Megfelelő védőszemüveg használata szükséges, ha a készítmény szembe juthat.

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

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

Színe:	erre nem vonatkozik
Szaga:	jellegetes szagú
pH:	erre nem vonatkozik
Lobbanáspont (°C):	erre nem vonatkozik
Robbanásveszély (térfogat %):	nincs meghatározva

10. Stabilitás és reakciókészség:

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

Elkerülendő körülmények: Magas hőmérséklet, szikra láng.

Elkerülendő anyagok: Nem ismert

Veszélyes polimerizáció: A gyártó nem jelzi veszélyes polimerizáció valószínűségét.

Veszélyes bomlástermékek: Nincs meghatározva.

11. Toxikológiai adatok:

A készítmény becsült orális LD50 értéke: > 5 g/kg.

Mérgező hatás szájon keresztül: Gyomor-bélirritációt okozhat hányingerrel, hányással, hasmenéssel és hasfájással.

Mérgező hatás szembe jutva: Irritációt, szemvörösséget okozhat.

Mérgező hatás bőrrel érintkezve: Zsirtalanítja és szárítja a bőrt, irritáció kialakulása várható.

Mérgező hatás belélegezve: Permetének/gőzének belégzésekor légúti irritáció alakulhat ki. Nagy koncentrációban belélegezve súlyos egészségkárosodáshoz vezethet.

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

12. Ökototoxicitás:

A készítmény környezetre veszélyes komponenseket is tartalmaz. A gyártó rendelkezésére álló információk szerint rendeltetésszerű felhasználás során környeztkárosító hatása nem valószínű.

Az egyes összetevők ökototoxicitási adatai a gyártó szerint:

Bio-felhalmozódási képesség: Log Kow: 4,58 (Supplier safety data sheet)

Ökototoxicitás:

halak : 96 óra LC₅₀ = 0,0037 mg/l (Oncorhynchus mykiss, Supplier safety data sheet).

Gerinctelenek: 48 óra EC₅₀ = 0,035 mg/l (Daphnia magna, Supplier safety data sheet).

Bio-felhalmozódási képesség: Log Kow: 6,1 (Literatur/Historical)

Ökototoxicitás:

halak : 96 óra LC₅₀ = 0,0025 mg/l (Oncorhynchus mykiss, Supplier safety data sheet).

Gerinctelenek: 48 óra EC₅₀ = 0,0006 mg/l (Daphnia magna, Supplier safety data sheet).

Bio-felhalmozódási képesség: Log Kow: 5,46 (Supplier safety data sheet)

Ökototoxicitás:

halak : 96 óra LC₅₀ = 0,0007 mg/l (Oncorhynchus mykiss, Supplier safety data sheet).

Gerinctelenek: 48 óra EC₅₀ = 0,0017 mg/l (Daphnia magna, Supplier safety data sheet).

A készítményt, fel nem használt maradványait, 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 azonosítószámmal nem jelölt veszélyes hulladéknak minősülnek. Kezelésükre a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

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 F
- Veszélyt jelölő szám: -
- Azonosítószám: UN.szám: 1950 (aeroszolok)
- 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 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 készítmény fontosabb (veszélyes) összetevői, mint az EINECS jegyzékben közreadott anyagok, régi veszélyes anyagnak tekintendők.

A népjóléti miniszter 8011/1997.(NK.18.) NM tájékoztatója szerint a *etil-alkohol* B-000390 jegyzékszám, a *bután* B-000147 jegyzékszám és a *propán* a B-000942 jegyzékszám bejelentettnék tekintett veszélyes anyagok, illetve komponensek.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 7** Az edényzet hermetikusan lezárva tartandó
- S 16** Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás!
- S 23** A keletkező permetet nem szabad nem szabad belélegezni
- S 24** A bőrrel való érintkezés kerülendő
- S 26** Ha szembe kerül, 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.

Veszélyesség szerint osztályba nem sorolható készítmény, a többször módosított 233/1996. (XII. 26.) Korm. rendelet 3. §-ában foglaltak szerint **bejelentés köteles**.

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 egészségügyi miniszteri rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, a népjóléti miniszter ehhez kapcsolódó 8011/1997. (NK. 18.) NM tájékoztatója a bejelentettnék tekintett veszélyes anyagok jegyzékéről, illetőleg az országos tisztifőorvos közleménye a 8011/1997. (NK.18.) NM tájékoztatóban szereplő veszélyes anyagok osztályozásáról, a kockázatokra és biztonságos használatra utaló egységes jelölésről, valamint a bejelentett és törzskönyvezett veszélyes anyagok I., II. és III. kiegészítő jegyzékéről szóló országos tisztifőorvosi közlemények.

Minősített mérgező hatású anyagok: Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 888/1995. számú OTH Közleménye és annak kiegészítései.

Munkavédelem: Az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek: Az egészségügyi miniszter és a szociális és családügyi miniszter 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról.

Az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról: Az egészségügyi miniszter és a környezetvédelmi miniszter 41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelete.

Foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok: Az egészségügyi miniszter 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelete a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.

Tűzvédelem: Az 35/1996. (XII.29.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.

Hulladékok: A 102/1996. (VII.12.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról.

Egyes veszélyes anyagok csomagolása: 8/1998. (II.4.) IKIM rendelet a gyermekek számára biztonságos zárással és tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel történő ellátásról.

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 a mosó- és tisztítószerek felületaktív hatóanyagainak biológiai bonthatóságának egyes szabályairól.

Vízszennyezés: A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 3/1984. (II.7.) OVH rendelkezésben, valamint a 33/1993. (XII.23) KTM rendeletben, közcsatornába bocsátás esetén a 4/1984. (II.7.) OVH rendelkezésben, illetőleg a 34/1993. (XII.23.) KTM rendeletben foglaltaknak kell megfelelnie.

Az ÁNTSZ szervezeti átalakítása folytán átrendeződött hatáskörök: 59/1997. (XII.21.) NM rendelet a 7/1991. (IV.26.) NM rendelet módosításáról.

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, 2001. 03. 25.

P.H.

.....
Bertényi István
technical manager
(cégszerű aláírás)

