

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 és 453/2010 számú EK szabályozás szerint)



### Raid Légy- és szúnyogirtó aeroszol

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

#### 1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító : Raid Légy- és szúnyogirtó aeroszol

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem)

Ellenjavallt felhasználások : Nem meghatározott

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai : S.C. Johnson Kft  
Hungary - 1124 Budapest  
Apor Vilmos ter 6

Telefon : Tel: +36-1-2248402  
Fax: +36-1-2248405

Email cím : Email, [vevoszolgalat@scj.com](mailto:vevoszolgalat@scj.com),  
Internet: [www.scjohnson.com](http://www.scjohnson.com)

1.4 Sürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma:  
06-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal hívható)

#### 2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

##### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008 EU rendelet alapján a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK korrelációs táblázattal (VII melléklet CLP)

| Veszélyességi osztályozás | Veszélyességi kategória | Veszélyesség szerinti besorolás                           |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Aeroszol                  | 1. Osztály              | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                          |
| Krónikus vízi toxicitás   | 2. Osztály              | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

##### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008 EC CLP rendelet szerint

Veszélyességi jelek



Figyelmeztetés

Veszély

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 és 453/2010 számú EK szabályozás szerint)



### Raid Légy- és szúnyogirtó aeroszol

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

#### Hatóanyag:

d-Phenothrin 0.125% (0.125g/100g)

Prallethrin 0.10% (0.10g/100g)

#### figyelmeztető mondatok

(H222) Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

(H229) Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

(H411) Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

(P101) Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

(P102) Gyermekektől elzárva tartandó.

(P305 + P351 + P338) SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

(P410 + P412) Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

(P210) Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

(P211) Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

(P251) Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.

(P260) A permet belélegzése tilos.

(P264) A használatot követően alaposan meg kell mosni a kezét.

#### További címkézés:

Figyelmeztetés

Csak a használati utasításnak megfelelően használja.

Ne permetezze emberre vagy háziállatra.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A helyiségben lévő akváriumot, állatketrecet takarjuk le vagy helyezzük át másik helyiségbe.

Használat közben az akvárium levegőztető rendszerét kapcsolja ki.

Ne permetezze tapétára és a faltól és egyéb felületektől legalább egy méterre használja.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Csak jól szellőztetett helyen használható.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

: Szándékos rossz felhasználása, koncentrációja és ezt követő belélegzése káros vagy végzetes lehet.

Permetének ködjének vagy gőzeinek túlzott behatása irritálhatja a légzőszerveket.

## 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes komponensek

| Kémiai Név | CAS szám/EC No    | Reg. No          | A 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás (CLP). | Tömegszázalék |
|------------|-------------------|------------------|-----------------------------------------------------|---------------|
| Izobután   | 75-28-5/200-857-2 | 01-2119485395-27 | Tűzveszélyes gázok                                  | >= 20.00 - <  |

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 1907/2006 és 453/2010 számú EK szabályozás szerint)

**Raid Légy- és szúnyogirtó aeroszol**

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

|                                              |                      |                  |                                                                                                                                                                            |                    |
|----------------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                              |                      |                  | 1. Osztály<br>H220<br>Nyomás alatt lévő gázok<br><br>H280                                                                                                                  | 30.00              |
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz | 64742-48-9/918-481-9 | 01-2119456810-40 | Aspirációs veszély<br>1. Osztály<br>H304                                                                                                                                   | >= 10.00 - < 20.00 |
| Propán                                       | 74-98-6/200-827-9    | 01-2119486944-21 | Tűzveszélyes gázok<br>1. Osztály<br>H220<br>Nyomás alatt lévő gázok<br><br>H280                                                                                            | >= 5.00 - < 10.00  |
| d-Phenothrin                                 | 188023-86-1/         | -                | Akut vízi toxicitás<br>1. Osztály<br>H400<br>Krónikus vízi toxicitás<br>1. Osztály<br>H410                                                                                 | >= 0.10 - < 0.50   |
| Prallethrin                                  | 23031-36-9/245-387-9 | -                | Akut toxicitás<br>4. Osztály<br>H302<br>Akut toxicitás<br>3. Osztály<br>H331<br>Akut vízi toxicitás<br>1. Osztály<br>H400<br>Krónikus vízi toxicitás<br>1. Osztály<br>H410 | >= 0.10 - < 0.50   |

**További információk.**

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belégzés : Friss levegőre kell menni.  
Ha a légzés nehézséget okoz, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés : Bő vízzel kell öblíteni.  
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

**Raid Légy- és szúnyogirtó aeroszol**

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

Szemmel való érintkezés : Bő vízzel kell öblíteni.  
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Szem : Izgathatja a szemet.  
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.

Hatások a bőrre : Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.

Belégzés : Szándékos rossz felhasználása, koncentrációja és ezt követő belégzése káros vagy végzetes lehet.  
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.  
Permetének ködjének vagy gőzeinek túlzott behatása irritálhatja a légzőszerveket.

Lenyelés : Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Ha más utasítás nincs, olvassa el az elsősegélynyújtásra vonatkozó leírást.

---

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag**

Alkalmazható : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Nem alkalmazható : Nagy térfogatú vízszugár

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** : Hő hatására robbanhat.  
Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.  
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

Tűzoltóknak szóló javaslat : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.  
Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.  
Hivatkozzon a megfelelő EN vagy nemzeti szabványra.

**5.3 További információk** : A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.  
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

**Raid Légy- és szúnyogirtó aeroszol**

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

**6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** : Személyi védőfelszerelést kell használni. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** : A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő védőburkolatot kell használni.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** : Ha az aeroszolos flakon megsérülne: A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt). Takarítsa fel a kifröccsent anyagot. A nagyobb kiömléseket fel kell itatni. Csak nem szikrázó eszközök használhatók.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : A személyi védelemről lásd a 8. részt. Az ártalmatlanítással kapcsolatos szempontokat a 13. szakasz tartalmazza.

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** : A személyi védelemről lásd a 8. részt. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni. Felszúrni tilos. Robbanásbiztos felszerelést kell használni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** : Tilos a dohányzás. Hűvös helyen kell tárolni. Nem szabad fagyasztani. A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** : Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók) Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem)

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 és 453/2010 számú EK szabályozás szerint)



### Raid Légy- és szúnyogirtó aeroszol

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi vegyi anyag határértékek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Hivatkozzon a megfelelő EN vagy nemzeti szabvánvra.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

|                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Légutak védelme                         | : | Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.                                                                                                                                                                           |
| Kézvédelem                              | : | Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.<br>A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.<br>Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani. |
| Szem- / arcvédelem                      | : | Nincsenek speciális követelmények.                                                                                                                                                                                                |
| Bőr- és testvédelem                     | : | A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.                                                                                                                                                                                |
| Egyéb információk                       | : | Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.                                                                                                                                                                              |
| Környezetvédelmi kitettség szabályozása | : | Lásd a 6. szakaszt.                                                                                                                                                                                                               |

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

|                                           |   |            |
|-------------------------------------------|---|------------|
| Külső jellemzők                           | : | aeroszol   |
| Szín                                      | : | színtelen  |
| Szag                                      | : | Functional |
| Szagküszöbérték                           | : | nincs adat |
| pH-érték                                  | : | 7.5        |
| Olvadáspont / fagyáspont                  | : | nincs adat |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | : | nincs adat |
| Lobbanáspont                              | : | < -7 °C    |

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 1907/2006 és 453/2010 számú EK szabályozás szerint)

**Raid Légy- és szúnyogirtó aeroszol**

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

|                                            |   |                                 |   |
|--------------------------------------------|---|---------------------------------|---|
| Párolgási sebesség                         | : | nincs adat                      | : |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázalmazállapot) | : | Az égést fenntartja             | : |
| Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ | : | nincs adat                      | : |
| Gőznyomás                                  | : | nincs adat                      | : |
| Gőzsűrűség                                 | : | nincs adat                      | : |
| Relatív sűrűség                            | : | 0.792 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C | : |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                | : | részben elegyedő                | : |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz         | : | nincs adat                      | : |
| Öngyulladási hőmérséklet                   | : | nincs adat                      | : |
| Bomlási hőmérséklet                        | : | nincs adat                      | : |
| Dinamikus viszkozitás                      | : | nincs adat                      | : |
| Kinematikus viszkozitás                    | : | nincs adat                      | : |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok            | : | nincs adat                      | : |
| Oxidáló tulajdonságok                      | : | nincs adat                      | : |
| Egyéb információk                          | : | Nem meghatározott               | : |

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

|                                             |   |                                                           |
|---------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reakciókészség</b>                  | : | Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció. |
| <b>10.2 Kémiai stabilitás</b>               | : | Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.           |
| <b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</b> | : | Senki által nem ismert.                                   |
| <b>10.4 Kerülendő körülmények</b>           | : | Hő, láng és szikra.                                       |
| <b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>        | : | Senki által nem ismert.                                   |
| <b>10.6 Veszélyes bomlástermékek</b>        | : | Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.     |

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 1907/2006 és 453/2010 számú EK szabályozás szerint)

**Raid Légy- és szúnyogirtó aeroszol**

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK****A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás, szájon át**

| Név    | Módszer             | Faj     | Dózis         |
|--------|---------------------|---------|---------------|
| Termék | EU CLP LD50<br>Mért | patkány | > 5,000 mg/kg |

**Akut toxicitás, belélegzés**

| Név    | Módszer                             | Faj     | Dózis       | Expozíciós idő |
|--------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|
| Termék | EU CLP LC50 (por és<br>köd)<br>Mért | patkány | > 5.05 mg/l | 4 h            |

**Akut toxicitás, bőrön át**

| Név    | Módszer                  | Faj     | Dózis         |
|--------|--------------------------|---------|---------------|
| Termék | EU CLP LD50 <***<br>Mért | patkány | > 5,000 mg/kg |

|                                                 |             |         |               |
|-------------------------------------------------|-------------|---------|---------------|
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel<br>kezelt nehéz | EU CLP LD50 | patkány | > 5,000 mg/kg |
| d-Phenothrin                                    | EU CLP LD50 | patkány | > 2,000 mg/kg |
| Prallethrin                                     | EU CLP LD50 | patkány | 640 mg/kg     |

**Akut toxicitás, belélegzés**

| Név | Módszer | Faj | Dózis | Expozíciós idő |
|-----|---------|-----|-------|----------------|
|-----|---------|-----|-------|----------------|

|                                                 |                             |         |                           |     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------|---------------------------|-----|
| Izobután                                        | LC50                        | patkány | 658 mg/l                  | 4 h |
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel<br>kezelt nehéz | EU CLP LC50 (pára)          | patkány | > 7,630 mg/m <sup>3</sup> | 4 h |
| Propán                                          | LC50                        | patkány | 658 mg/l                  | 4 h |
| d-Phenothrin                                    | EU CLP LC50 (por és<br>köd) | patkány | > 2.1 mg/l                | 4 h |
| Prallethrin                                     | EU CLP LC50 (por és<br>köd) | patkány | 0.29 mg/l                 |     |

**Akut toxicitás, bőrön át**

| Név                             | Módszer     | Faj  | Dózis         |
|---------------------------------|-------------|------|---------------|
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel | EU CLP LD50 | nyúl | > 2,000 mg/kg |



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 1907/2006 és 453/2010 számú EK szabályozás szerint)

**Raid Légy- és szúnyogirtó aeroszol**

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

|              |             |         |               |
|--------------|-------------|---------|---------------|
| kezelt nehéz |             |         |               |
| d-Phenothrin | EU CLP LD50 | patkány | > 2,000 mg/kg |
| Prallethrin  | EU CLP LD50 | patkány | > 5,000 mg/kg |

- Bőrkorrózió/bőrirritáció** : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** : Izgathatja a szemet. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Bőr szenzibilizáció** : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírsejt-mutagenitás** : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás** : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciót károsító tulajdonság** : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély** : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Termék : Magát a terméket még nem vizsgálták.

**12.1 Mérgező**

| Komponensek                                  | Akut vízi toxicitás          | M-tényező | Krónikus vízi toxicitás      | M-tényező |
|----------------------------------------------|------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|
| Izobután                                     | Nincsen ajánlott osztályozás |           | Nincsen ajánlott osztályozás |           |
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz | Nincsen ajánlott osztályozás |           | Nincsen ajánlott osztályozás |           |
| Propán                                       | Nincsen ajánlott osztályozás |           | Nincsen ajánlott osztályozás |           |
| d-Phenothrin                                 | Nagyon mérgező a vízi        | 100       | Nagyon mérgező a vízi        | 100       |

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 1907/2006 és 453/2010 számú EK szabályozás szerint)

**Raid Légy- és szúnyogirtó aeroszol**

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

|             |                                   |     |                                                                  |     |
|-------------|-----------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------|-----|
|             | élővilágra.                       |     | élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                       |     |
| Prallethrin | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. | 100 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. | 100 |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

| Komponens                                    | Biológiai lebomlás | Expozíciós idő | Összefoglalás                        |
|----------------------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------------------|
| Izobután                                     | 70 %               | < 10 d         | Biológiailag könnyen lebontható.     |
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz | nincs adat         |                |                                      |
| Propán                                       | 70 %               | < 10 d         | Biológiailag könnyen lebontható.     |
| d-Phenothrin                                 | 1 %                | 28 d           | Biológiailag nem könnyen lebontható. |
| Prallethrin                                  |                    |                | Biológiailag nem könnyen lebontható. |

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

| Komponens                                    | Biokoncentrációs tényezőre (BCF) | Partíciós Koefficiens n-oktanol/víz (log) |
|----------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Izobután                                     | 1.57 - 1.97                      | 2.8                                       |
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz | nincs adat                       | nincs adat                                |
| Propán                                       | nincs adat                       | 1.81                                      |
| d-Phenothrin                                 | 3,192                            | 6.8                                       |
| Prallethrin                                  | nincs adat                       | 4.49                                      |

**12.4 Mobilitás**

| Komponens                                    | Végpont | Érték            |
|----------------------------------------------|---------|------------------|
| Izobután                                     |         | nincs adat       |
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz | log Koc | > 1.783 - < 2.36 |
| Propán                                       |         | nincs adat       |
| d-Phenothrin                                 | Koc     | 125893           |
| Prallethrin                                  |         | nincs adat       |

**12.5 PBT és vPvB értékelés**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 1907/2006 és 453/2010 számú EK szabályozás szerint)

**Raid Légy- és szúnyogirtó aeroszol**

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

| Komponens                                    | Eredmények                   |
|----------------------------------------------|------------------------------|
| Izobután                                     | Nincsen ajánlott osztályozás |
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz | Nincsen ajánlott osztályozás |
| Propán                                       | Nincsen ajánlott osztályozás |
| d-Phenothrin                                 | Nincsen ajánlott osztályozás |
| Prallethrin                                  | Nincsen ajánlott osztályozás |

12.6 Egyéb káros hatások : Senki által nem ismert.

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Hulladékként való elhelyezése a helyi és nemzeti törvényekkel összhangban történjen. Újrahasznosítható csomagolóanyag

Csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

|                                                                                  | Szárazföldi szállítás                                                                                                                  | Tengeri szállítás                                                                                                                      | Légi szállítás                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-szám                                                                     | 1950                                                                                                                                   | 1950                                                                                                                                   | 1950                                                                                                                                   |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés                            | AEROSZOL - tűzveszélyes, 2.1                                                                                                           | AEROSZOL - tűzveszélyes, 2.1                                                                                                           | AEROSZOL - tűzveszélyes, 2.1                                                                                                           |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)                                        | 2                                                                                                                                      | 2                                                                                                                                      | 2.1                                                                                                                                    |
| 14.4 Csomagolási csoport                                                         |                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |
| 14.5 Környezetre veszélyes                                                       |                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések                             | Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás. | Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás. | Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás. |
| 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | A termék szállítása nem kötegelve történik.                                                                                            | A termék szállítása nem kötegelve történik.                                                                                            | A termék szállítása nem kötegelve történik.                                                                                            |

**15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

**Raid Légy- és szúnyogirtó aeroszol**

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Kémiai biztonság:**

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú és a 2004. évi XXVI. számú törvény

2000. évi XXV. És a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

Veszélyes anyagok jegyzékéről szóló 63/2006. (I. 26.) EüM rendelet.

67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)

648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerokról

**Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:**

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete.

**Munkavédelem:**

Az 1993. évi XCIII. Törvény.

**Tűzvédelem:**

9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

2/2002.(I.23.) BM. Rendelet és a 35/1996.(XII.29.) BM rendelet.

**Hulladékgazdálkodás**

2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Lehetőség szerint a módosítások dupla vonallal (II) vannak jelölve a bal oldali margón.

**További információk**

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| H220 | Rendkívül tűzveszélyes gáz.                              |
| H280 | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. |

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 1907/2006 és 453/2010 számú EK szabályozás szerint)

**Raid Légy- és szúnyogirtó aeroszol**

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H302 | Lenyelve ártalmatlan.                                            |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                   |
| H331 | Belélegezve mérgező.                                             |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.