

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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



### Raid szúnyogirtó lap

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 03.05.2015

Készítés dátuma 07.07.2014

Specifikáció Szám: 350000011516

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

1.1 Termékazonosító : Raid szúnyogirtó lap

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

Az anyag/keverék felhasználása : Rovarirtó szer

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

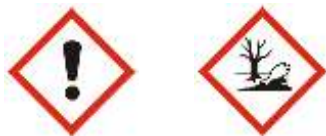
Osztályozás a 1272/2008 EU rendelet alapján a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK korrelációs táblázattal (VII melléklet CLP)

Veszélyességi osztályozás	Veszélyességi kategória	Veszélyesség szerinti besorolás
Akut toxicitás	4. Osztály	Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás	4. Osztály	Belélegezve ártalmas.
Akut vízi toxicitás	1. Osztály	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	1. Osztály	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008 EC CLP rendelet szerint

#### Veszélyességi jelek



#### Figyelmeztetés

Figyelem

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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



### Raid szúnyogirtó lap

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 03.05.2015

Készítés dátuma 07.07.2014

Specifikáció Szám: 350000011516

#### Aktív hatóanyag:

d-cis, trans-Alletrin 4.60% (4.60g/100g)

Piperonil-butoxid 1.0345% (1.0345g/100g)

#### figyelmeztető mondatok

(H302 + H332) Lenyelve vagy belélegezve ártalmas

(H410) Nagyon 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.

(P312) Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

(P270) A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

(P271) Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

(P261) Kerülje a gőzök belélegzését.

#### EUH állítások

(EUH066) Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### További címkézés:

Ne használja zárt helyiségben.

Őrizze meg a külső kartont a használati utasítás és a biztonsági előírások megőrzése céljából.

Használat közben tilos bármivel letakarni.

Vizes kézzel vagy fém tárggyal ne érintse meg a készüléket.

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

Használat közben az akvárium levegőztető rendszerét kapcsolja ki.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

#### Tartalmaz

Szenzibilizáló anyagot (citronellol, benzyl salicylate, alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehide, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehide, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehide, alpha-hexylcinnamaldehyde) tartalmaz.

Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek : Nem meghatározott

### 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
Alletrin	231937-89-6/209-542-4	-	Akut toxicitás 4. Osztály H302 Akut toxicitás	>= 30.00 - < 40.00

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

**Raid szúnyogirtó lap**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 03.05.2015

Készítés dátuma 07.07.2014

Specifikáció Szám: 350000011516

			4. Osztály H332 Akut vízi toxicitás 1. Osztály H400 Krónikus vízi toxicitás 1. Osztály H410	
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	90622-58-5/920-901-0	01-2119456810-40	Aspirációs veszély 1. Osztály H304	>= 30.00 - < 40.00
Piperonyl butoxide	51-03-6/200-076-7	-	Krónikus vízi toxicitás 1. Osztály H410 Akut vízi toxicitás 1. Osztály H400	>= 5.00 - < 10.00
BHT (butilhidroxi toluol)	128-37-0/204-881-4	-	Akut vízi toxicitás 1. Osztály H400 Krónikus vízi toxicitás 1. Osztály H410	>= 1.00 - < 5.00
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	80-54-6/201-289-8	-	Krónikus vízi toxicitás 2. Osztály H411 Reprodukciós toxicitás 2. Osztály H361 Bőrirritáció 2. Osztály H315 Bőrszenzibilizáció 1. Osztály H317 Akut toxicitás 4. Osztály H302	>= 0.10 - < 0.50
	1222-05-5/214-946-9	-	Akut vízi toxicitás 1. Osztály H400 Krónikus vízi toxicitás 1. Osztály H410	>= 0.10 - < 0.50

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

**Raid szúnyogirtó lap**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 03.05.2015

Készítés dátuma 07.07.2014

Specifikáció Szám: 350000011516

Benzyl salicylate	118-58-1/204-262-9	-	Krónikus vízi toxicitás 3. Osztály H412 Bőrszenzibilizáció 1B osztály H317 Szemirritáció 2B osztály H319	>= 0.10 - < 0.50
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde	31906-04-4/250-863-4	-	Bőrszenzibilizáció 1. Osztály H317 Krónikus vízi toxicitás 3. Osztály H412	>= 0.10 - < 0.50
(+)-beta-Citronellol	106-22-9/203-375-0	-	Bőrkorrózió/bőrirritáció 2. Osztály H315 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2A osztály H319 Bőrszenzibilizáció 1. Osztály H317	>= 0.10 - < 0.50
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE	1205-17-0/214-881-6	-	Krónikus vízi toxicitás 2. Osztály H411 Bőrszenzibilizáció 1B osztály H317	>= 0.10 - < 0.50
hexyl cinnamal	101-86-0/202-983-3	-	Krónikus vízi toxicitás 2. Osztály H411 Bőrszenzibilizáció 1B osztály H317	>= 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**

**Raid szúnyogirtó lap**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 03.05.2015

Készítés dátuma 07.07.2014

Specifikáció Szám: 350000011516

Belégzés	:	Friss levegőre kell menni. Azonnal orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés	:	Bő vízzel kell öblíteni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
Szemmel való érintkezés	:	Bő vízzel kell öblíteni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés	:	Hánytatni tilos. A száját vízzel ki kell öblíteni. Azonnal orvost kell hívni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

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

Szem	:	Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
Hatások a bőrre	:	Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
Belégzés	:	Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
Lenyelés	:	Lenyelve ártalmatlan. 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	:	Nem meghatározott

<b>5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	:	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 szabvánvra.

<b>5.3 További információk</b>	:	A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak
--------------------------------	---	--

**Raid szúnyogirtó lap**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 03.05.2015

Készítés dátuma 07.07.2014

Specifikáció Szám: 350000011516

megfelelően kell megsemmisíteni.

**6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** : Személyi védőfelszerelést kell használni.
- 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** : Takarítsa fel a kifröccsent anyagot.  
Össze kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.
- 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.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
Személyi védőfelszerelést kell viselni.  
A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** : Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** : Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)  
Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem)

**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**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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



### Raid szúnyogirtó lap

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 03.05.2015

Készítés dátuma 07.07.2014

Specifikáció Szám: 350000011516

Légutak védelme	:	Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
Kézvédelem	:	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. 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	:	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. 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	:	Inert hordozóanyagban felitatott folyadék
Szín	:	kék
Szag	:	oldószer-
Szagküszöbérték	:	nincs adat
pH-érték	:	nem használható
Olvadáspont / fagyáspont	:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	nincs adat
Lobbanáspont	:	nem használható
Párolgási sebesség	:	nincs adat
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	nincs adat
Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	nincs adat
Gőzsűrűség	:	nincs adat

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

**Raid szúnyogirtó lap**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 03.05.2015

Készítés dátuma 07.07.2014

Specifikáció Szám: 350000011516

Relatív sűrűség	:	nincs adat	:
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	elhanyagolható	:
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat	:
Öngyulladás 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>	:	Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
<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.

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

Név	Módszer	Faj	Dózis
Termék	LD50 becsült		> 2 g/kg

**Akut toxicitás, belélegzés**

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



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

**Raid szúnyogirtó lap**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 03.05.2015

Készítés dátuma 07.07.2014

Specifikáció Szám: 350000011516

Termék	LC50 becsült		> 5 mg/l	
--------	-----------------	--	----------	--

**Akut toxicitás, bőrön át**

Név	Módszer	Faj	Dózis
Termék	LD50becsült		> 2 g/kg

**Akut toxicitás, szájon át**

Név	Módszer	Faj	Dózis
Alletrin	LD50	patkány	685 mg/kg
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	EU CLP LD50	patkány	> 5,000 mg/kg
Piperonyl butoxide	EU CLP LD50	patkány	5,630 mg/kg
BHT (butilhidroxi toluol)	EU CLP LD50	patkány	> 6,000 mg/kg
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	EU CLP LD50	patkány	1,390 mg/kg
	EU CLP LD50	patkány	> 4,640 mg/kg
Benzyl salicylate	EU CLP LD50 <** Phrase language not available: [ HU ] CUST - SCJ-00000002840 **>	patkány	2,227 mg/kg
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde	EU CLP LD50	patkány	> 5,000 mg/kg
(+)-beta-Citronellol	EU CLP LD50 <** Phrase language not available: [ HU ] CUST - SCJ-00000002840 **>	patkány	3,450 mg/kg
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE	EU CLP LD50 <** Phrase language not available: [ HU ] CUST - SCJ-00000002840 **>	patkány	3,550 mg/kg
hexyl cinnamal	EU CLP LD50	patkány	3,100 mg/kg

**Akut toxicitás, belélegzés**

Név	Módszer	Faj	Dózis	Expozíciós idő
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	EU CLP LC50 (vapour)	patkány	> 7,630 mg/m3	4 h
Piperonyl butoxide	EU CLP LC50 (por és	patkány	> 5.9 mg/l	4 h

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

**Raid szúnyogirtó lap**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 03.05.2015

Készítés dátuma 07.07.2014

Specifikáció Szám: 350000011516

	köd)			
--	------	--	--	--

**Akut toxicitás, bőrön át**

Név	Módszer	Faj	Dózis
Alletrin	LD50	patkány	2,500 mg/kg
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	EU CLP LD50	nyúl	> 2,000 mg/kg
Piperonyl butoxide	EU CLP LD50	nyúl	> 2,000 mg/kg
BHT (butilhidroxi toluol)	EU CLP LD50	patkány	> 2,000 mg/kg
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	EU CLP LD50	patkány	> 2,000 mg/kg
	EU CLP LD50	patkány	> 10,000 mg/kg
Benzyl salicylate	EU CLP LD50	nyúl	14,150 mg/kg
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde	EU CLP LD50	nyúl	> 5,000 mg/kg
(+)-beta-Citronellol	EU CLP LD50	nyúl	2,650 mg/kg
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE	EU CLP LD50	nyúl	> 2,000 mg/kg
hexyl cinnamal	LD50	nyúl	> 3,000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Izgathatja a szemet.A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-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.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

**Raid szúnyogirtó lap**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 03.05.2015

Készítés dátuma 07.07.2014

Specifikáció Szám: 350000011516

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Termék : Magát a terméket még nem vizsgálták.

**12.1 Mérgező**

Komponensek	Akut vízi toxicitás	M-tényező	Krónikus vízi toxicitás	M-tényező
Alletrin	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	10	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	10
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	Nincsen ajánlott osztályozás		Nincsen ajánlott osztályozás	
Piperonyl butoxide	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	1	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	1
BHT (butilhidroxi toluol)	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	1	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	1
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldeh e	Nincsen ajánlott osztályozás		Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	1	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	1
Benzyl salicylate	Nincsen ajánlott osztályozás		Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde	Nincsen ajánlott osztályozás		Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
(+)-beta-Citronellol	Nincsen ajánlott osztályozás		Nincsen ajánlott osztályozás	
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE	Nincsen ajánlott osztályozás		Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
hexyl cinnamal	Nincsen ajánlott osztályozás		Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

**Raid szúnyogirtó lap**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 03.05.2015

Készítés dátuma 07.07.2014

Specifikáció Szám: 350000011516

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Komponens	Biológiai lebomlás	Expozíciós idő	Összefoglalás
Alletrin			Biológiailag nem könnyen lebontható.
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	31.3 %	28 d	Biológiailag nem könnyen lebontható.
Piperonyl butoxide	4 %	28 d	Biológiailag nem könnyen lebontható.
BHT (butilhidroxi toluol)	4.5 %	28 d	Biológiailag nem könnyen lebontható.
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	84 %	28 d	Biológiailag könnyen lebontható.
	2 %	28 d	Biológiailag nem könnyen lebontható.
Benzyl salicylate	93 %	28 d	Biológiailag könnyen lebontható.
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde	41.2 %	28 d	Biológiailag nem könnyen lebontható.
(+)-beta-Citronellol	80 - 90 %	28 d	Biológiailag könnyen lebontható.
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE	nincs adat		
hexyl cinnamal	97 %	28 d	Biológiailag könnyen lebontható.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Komponens	Biokoncentrációs tényezőre (BCF)	Partíciós Koefficiens n-oktanol/víz (log)
Alletrin	20	4.95
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	15,884 - 100,000	5.8 - 7.6
Piperonyl butoxide	91 - 380	4.8
BHT (butilhidroxi toluol)	230 - 2,500	4.17
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	274.3	4.2
	1,550	5.3

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

**Raid szúnyogirtó lap**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 03.05.2015

Készítés dátuma 07.07.2014

Specifikáció Szám: 350000011516

Benzyl salicylate	1,136	4
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde	nincs adat	3.32
(+)-beta-Citronellol	82.59	3.41
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE	nincs adat	2.4
hexyl cinnamal	nincs adat	4.9

**12.4 Mobilitás**

Komponens	Végpont	Érték
Alletrin	Koc	9500
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	log Koc	> 1.783 - < 2.36
Piperonyl butoxide	Koc	599
BHT (butilhidroxi toluol)	log Koc	4.362
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	log Koc	3.11
	log Koc	4.87
Benzyl salicylate	log Koc	3.75
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde		nincs adat
(+)-beta-Citronellol	log Koc	1.85
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE		nincs adat
hexyl cinnamal	Koc	150000

**12.5 PBT és vPvB értékelés**

Komponens	Eredmények
Alletrin	nincs adat
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	nincs adat
Piperonyl butoxide	nincs adat
BHT (butilhidroxi toluol)	nincs adat
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	nincs adat
	nincs adat
Benzyl salicylate	nincs adat
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-	nincs adat

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

**Raid szúnyogirtó lap**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 03.05.2015

Készítés dátuma 07.07.2014

Specifikáció Szám: 350000011516

enecarbaldehyde	
(+)-beta-Citronellol	nincs adat
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE	nincs adat
hexyl cinnamal	nincs adat

**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. Ujrahasznosítható csomagolóanyag

**Csomagolás** : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

	Szárazföldi szállítás	Tengeri szállítás	Légi szállítás
<b>14.1 UN-szám</b>	3077	3077	3077
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (ALLETHRIN), 9,III	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (ALLETHRIN), 9,III	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (ALLETHRIN), 9,III
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	9	9	9
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III	III	III
<b>14.5 Környezetre veszélyes</b>		P	
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	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.
<b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	A termék szállítása nem kötegelve történik.	A termék szállítása nem kötegelve történik.	A termék szállítása nem kötegelve történik.

**15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

**Raid szúnyogirtó lap**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 03.05.2015

Készítés dátuma 07.07.2014

Specifikáció Szám: 350000011516

**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 3/2006. (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 tisztítószerokről

**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**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékéről

442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

440/2012 (XII. 29.) 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**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

**Raid szúnyogirtó lap**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 03.05.2015

Készítés dátuma 07.07.2014

Specifikáció Szám: 350000011516

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas 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.