

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



### RAID szúnyogirtó lap

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma : 01.01.2017

Készítés dátuma 18.06.2015

Specifikáció szám: 350000025343

#### 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** : 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
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

##### Aktív hatóanyag:

Transfluthrin 1.2586% (1.2586g/100g)

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



### RAID szúnyogirtó lap

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma : 01.01.2017

Készítés dátuma 18.06.2015

Specifikáció szám: 350000025343

#### figyelmeztető mondatok

(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.

(P261) Kerülje a füst belélegzését.

#### További címkézés:

Ne használja zárt helyiségben.

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

Ha az utántöltő bőrrel érintkezik, azonnal mosunk kezet bő vízzel és szappannal.

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.

Csak jól szellőztetett helyen használható.

#### Tartalmaz

(+)-beta-Citronellol, Hydroxycitronellal, Benzyl Salicylate, alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde, Hexyl Cinnamal-t tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

Engedélyszám: JKF-15727-3-2015

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
Piperonyl butoxide	51-03-6/200-076-7	-	Krónikus vízi toxicitás 1. Osztály H410 Akut vízi toxicitás 1. Osztály H400	>= 75.00 - < 100.00
Transfluthrin	118712-89-3/405-060-5	-	Bőrirritáció 2. Osztály H315 Akut vízi toxicitás 1. Osztály H400 Krónikus vízi toxicitás 1. Osztály	>= 5.00 - < 10.00

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**RAID szúnyogirtó lap**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma : 01.01.2017

Készítés dátuma 18.06.2015

Specifikáció szám: 35000025343

			H410	
BHT (butilhidroxi toluol)	128-37-0/204-881-4	-	Akut vízi toxicitás 1. Osztály H400 Krónikus vízi toxicitás 1. Osztály H410	$\geq 1.00 - < 5.00$
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5/203-961-6	-	Szemirritáció 2. Osztály H319	$\geq 1.00 - < 5.00$
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	$\geq 0.50 - < 1.00$
	1222-05-5/214-946-9	-	Akut vízi toxicitás 1. Osztály H400 Krónikus vízi toxicitás 1. Osztály H410	$\geq 0.10 - < 0.50$
Benzyl salicylate	118-58-1/204-262-9	-	Krónikus vízi toxicitás 3. Osztály H412 Bőrszenzibilizáció 1B osztály H317 Szemirritáció 2B osztály H319	$\geq 0.10 - < 0.50$
(+)-beta-Citronello	106-22-9/203-375-0	-	Bőrkorrózió/bőrirritáció 2. Osztály H315 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	$\geq 0.10 - < 0.50$

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**RAID szúnyogirtó lap**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma : 01.01.2017

Készítés dátuma 18.06.2015

Specifikáció szám: 35000025343

			ció 2A osztály H319 Bőrszenzibilizáció 1. Osztály H317	
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
Hydroxycitronellal	107-75-5/203-518-7	-	Szemirritáció 2A osztály H319 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**

- Belégzés : Nincsenek speciális követelmények.
- 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 : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**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.

## RAID szúnyogirtó lap

Verzió 2.0  
Felülvizsgálat dátuma : 01.01.2017

Készítés dátuma 18.06.2015  
Specifikáció szám: 35000025343

- Belégzés : Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.  
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 : Nem meghatározott

- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** : 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 szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak 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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



### RAID szúnyogirtó lap

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma : 01.01.2017

Készítés dátuma 18.06.2015

Specifikáció szám: 350000025343

**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 megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** : 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)

### 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Munkahelyi vegyi anyag határértékek

Komponensek	CAS szám	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Az expozíciós út	Lista
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	101.2 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm		EUOEL_STEL
		67.5 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm		EUOEL_TWAS
		101.2 mg/m <sup>3</sup>			HU_STEL
		67.5 mg/m <sup>3</sup>			HU_TWA

Hivatkozzon a megfelelő EN vagy nemzeti szabványra.

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

- Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
- Kézvédelem : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.
- Szem- / arcvédelem : Nincsenek speciális követelmények.
- Bőr- és testvédelem : Nincsenek speciális követelmények.
- Egyéb információk : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
- Környezetvédelmi kitétség szabályozása : Lásd a 6. szakaszt.

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



### RAID szúnyogirtó lap

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma : 01.01.2017

Készítés dátuma 18.06.2015

Specifikáció szám: 35000025343

Külső jellemzők	: szilárd	
Szín	: kék	
Szag	: virágos	
Szagküszöbérték	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.	
pH-érték	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.	
Olvaspont / fagyáspont	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.	
Lobbanáspont	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.	
Párolgási sebesség	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.	
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tartja fenn az égést.	
Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.	
Gőznyomás	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.	
Gőzsűrűség	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.	
Relatív sűrűség	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.	
Oldékonyság (oldékonyságok)	: oldhatatlan	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.	
Öngyulladási hőmérséklet	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.	
Bomlási hőmérséklet	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.	
Dinamikus viszkozitás	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.	
Kinematikus viszkozitás	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: nem használható	
Oxidáló tulajdonságok	: A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.	
Egyéb információk	: Nem meghatározott	:

#### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**RAID szúnyogirtó lap**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma : 01.01.2017

Készítés dátuma 18.06.2015

Specifikáció szám: 35000025343

- 10.1 Reakciókészség** : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
- 10.2 Kémiai stabilitás** : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Senki által nem ismert.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Senki által nem ismert.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : 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 orális	patkány	> 5,000 mg/kg

**Akut toxicitás, belélegzés**

Név	Módszer	Faj	Dózis	Expozíciós idő
Termék	LD50 orális	patkány	> 5.11 mg/l	4 h

**Akut toxicitás, bőrön át**

Név	Módszer	Faj	Dózis
Termék	LD50 orális	patkány	> 5,000 mg/kg

**Akut toxicitás, szájon át**

Név	Módszer	Faj	Dózis
Piperonyl butoxide	EU CLP LD50	patkány	5,630 mg/kg
Transfluthrin	EU CLP LD50	egér	583 mg/kg
BHT (butilhidroxil toluol)	EU CLP LD50	patkány	> 6,000 mg/kg
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	EU CLP LD50	egér	2,410 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	patkány	2,227 mg/kg
(+)-beta-Citronellol	EU CLP LD50	patkány	3,450 mg/kg



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**RAID szúnyogirtó lap**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma : 01.01.2017

Készítés dátuma 18.06.2015

Specifikáció szám: 35000025343

ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE	EU CLP LD50	patkány	3,550 mg/kg
hexyl cinnamal	EU CLP LD50	patkány	3,100 mg/kg

**Akut toxicitás, belélegzés**

Név	Módszer	Faj	Dózis	Expozíciós idő
Piperonyl butoxide	EU CLP LC50 (por és köd)	patkány	> 5.9 mg/l	4 h
Transfluthrin	EU CLP LC50 (por és köd)	patkány	> 0.51 mg/l	4 h
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	LC50	patkány	936 mg/l	

**Akut toxicitás, bőrön át**

Név	Módszer	Faj	Dózis
Piperonyl butoxide	EU CLP LD50	nyúl	> 2,000 mg/kg
Transfluthrin	EU CLP LD50	egér	> 4,000 mg/kg
BHT (butilhidroxil toluol)	EU CLP LD50	patkány	> 2,000 mg/kg
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	EU CLP LD50	nyúl	2,764 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
(+)-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 : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : 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

**RAID szúnyogirtó lap**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma : 01.01.2017

Készítés dátuma 18.06.2015

Specifikáció szám: 35000025343

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
Piperonyl butoxide	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	1	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	1
Transfluthrin	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	1,000	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	1,000
BHT (butilhidroxi toluol)	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	1	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	1
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	Nincsen ajánlott osztályozás		Nincsen ajánlott osztályozás	
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd 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		Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
(+)-beta-Citronellol	Nincsen ajánlott osztályozás		Nincsen ajánlott osztályozás	
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-	Nincsen ajánlott osztályozás		Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**RAID szúnyogirtó lap**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma : 01.01.2017

Készítés dátuma 18.06.2015

Specifikáció szám: 35000025343

PROPIONALDEHYDE			okoz.	
hexyl cinnamal	Nincsen ajánlott osztályozás		Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
Hydroxycitronellal	Nincsen ajánlott osztályozás		Nincsen ajánlott osztályozás	

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Komponens	Biológiai lebomlás	Expozíciós idő	Összefoglalás
Piperonyl butoxide	4 %	28 d	Biológiailag nem könnyen lebontható.
Transfluthrin			Biológiailag nem könnyen lebontható.
BHT (butilhidroxi toluol)	4.5 %	28 d	Biológiailag nem könnyen lebontható.
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	80 - 90 %	28 d	Biológiailag könnyen lebontható.
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehide	84 %	28 d	Biológiailag könnyen lebontható.
	2 %	28 d	Biológiailag nem könnyen lebontható.
Benzyl salicylate	93 %	28 d	Biológiailag 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.
Hydroxycitronellal	93.7 %	28 d	Biológiailag könnyen lebontható.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Komponens	Biokoncentrációs tényezőre (BCF)	Partíciós Koefficiens n-oktanol/víz (log)
Piperonyl butoxide	91 - 380	4.8
Transfluthrin	1,783	5.46
BHT (butilhidroxi toluol)	230 - 2,500	4.17

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**RAID szúnyogirtó lap**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma : 01.01.2017

Készítés dátuma 18.06.2015

Specifikáció szám: 35000025343

2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	1.12	0.291
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehide	274.3	4.2
	1,550	5.3
Benzyl salicylate	1,136	4
(+)-beta-Citronellol	82.59	3.41
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE	nincs adat	2.4
hexyl cinnamal	nincs adat	4.9
Hydroxycitronellal	nincs adat	1.5 - 1.75

**12.4 Mobilitás**

Komponens	Véggpont	Érték
Piperonyl butoxide	Koc	599
Transfluthrin	log Koc	4.73
BHT (butilhidroxi toluol)	log Koc	4.362
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol		nincs adat
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehide	log Koc	3.11
	log Koc	4.87
Benzyl salicylate	log Koc	3.75
(+)-beta-Citronellol	log Koc	1.85
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE		nincs adat
hexyl cinnamal	Koc	150000
Hydroxycitronellal		nincs adat

**12.5 PBT és vPvB értékelés**

Komponens	Eredmények
Piperonyl butoxide	Nincs adat
Transfluthrin	Nincs adat
BHT (butilhidroxi toluol)	Nincs adat
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	Nincs adat
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehide	Nincs adat
	Nincs adat
Benzyl salicylate	Nincs adat
(+)-beta-Citronellol	Nincs adat
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE	Nincs adat
hexyl cinnamal	Nincs adat

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**RAID szúnyogirtó lap**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma : 01.01.2017

Készítés dátuma 18.06.2015

Specifikáció szám: 350000025343

Hydroxycitronellal	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. Újrahasznosítható csomagolóanyag

Csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

	Szárazföldi szállítás	Tengeri szállítás	Légi szállítás
14.1 UN-szám	3077	3077	3077
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (transfluthrin), 9,III	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (transfluthrin), 9,III	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (transfluthrin), 9,III
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9	9	9
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III
14.5 Környezetre veszélyes		P	
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**

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

**RAID szúnyogirtó lap**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma : 01.01.2017

Készítés dátuma 18.06.2015

Specifikáció szám: 350000025343

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)

2015/830 számú EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

**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**

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
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.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**RAID szúnyogirtó lap**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma : 01.01.2017

Készítés dátuma 18.06.2015

Specifikáció szám: 350000025343

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.