

1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSTermék
tájékoztató

1.1 Termékazonosító	:	Johnson Raid szúnyogirtó lap
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	:	Rovarölő szer
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	:	S.C. Johnson Kft. 1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6 Tel: +36-1-2248400 Fax: +36-1-2248405 Email, internet: vevoszolgalat@scj.com , www.scjohnson.com

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

2. szakasz: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása	:	N Környezeti veszély
---	---	----------------------

2.2 Címkézési elemek

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Hatóanyag: d-cisz, transz Alletrin 4,6% (4,6g/100g)
Piperonil butoxid



Jelölés(ek)

N

Környezeti veszély

Jelölés(ek)	:	N Környezeti veszély
R - mondat(ok)	:	R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
S-mondat(ok)	:	S 2 S29 S46 Gyermekek kezébe nem kerülhet. Csatornába engedni nem szabad. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
Különleges keverékek kivételes címkézése	:	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. Élelmiszerből, italtól és takarmánytól távol tartandó.
--	---

2.3 Egyéb veszélyek : nem ismertek
OTH eng.szám: OTH 5198-3/2009, JÜ-16564-3/2012

3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám	EINECS szám	Reach szám	Jelölés	R - mondat	%(m/m)
d-cis, trans Allethrin	231937-89-6	-	-	N, Xn	R50/53 R20 R22	>= 2,50 - < 5,00
Izoalkán C11-15	90622-58-5	292-460-6	-	Xn	R65R66	>= 1,00 - < 5,00
Piperonill butoxid	51-03-6	200-076-7	-	N	R50/53	>= 1,00 - < 2,50

Lásd még 16.szakasz, ahol az R-mondatok teljes szövege szerepel. Az expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. szakaszban soroltuk fel.

4. szakasz: 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	:	Izgathatja a szemet. Használati utasítás szerint kezelve káros hatás nem várható.
Hatások a bőrre	:	Izgathatja a bőrt. Használati utasítás szerint kezelve káros hatás nem várható.
Belégzés	:	Használati utasítás szerint kezelve káros hatás nem várható.
Lenyelés	:	Hasi panaszokat okozhat. Használati utasítás szerint kezelve káros hatás nem várható.
Lehetséges környezeti hatások	:	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő	:	A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
Alkalmatlan	:	Nem meghatározott
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	:	A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
5.3 Tűzoltóknak szóló	:	Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

javaslat		Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Hivatkozzon a megfelelő EN vagy nemzeti szabvánvra.
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. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyes 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	:	Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A munkahelyi jó egészségügyi és biztonsági gyakorlat szerint kell kezelni.

Egyéni védelem ld. 8. szakasz. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen kell tartani. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.3 Meghatározott végfelhasználás: rovarirtószer

8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.
--

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légutak védelme	:	Nincsenek speciális követelmények
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.
Szemvédelem	:	Nincsenek speciális követelmények
Bőr- és testvédelem	:	A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
Egészségügyi intézkedések	:	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

	Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
--	--

9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Külső jellemzők	: Inert hordozóanyagban felitatott folyadék
Szín	: kék
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: nincs adat
pH-érték	: nem jellemző
Olvadáspont / fagyáspont	: nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: nincs adat
Lobbanáspont	: nincs adat
Párolgási sebesség	: nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: nincs adat
Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ	: nincs adat
Gőznyomás	: nincs adat
Gőzsűrűség	: nincs adat
Relatív sűrűség	: nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	: nincs adat
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

10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

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	: Nem ismert.
10.4.Kerülendő körülmények	: Nem ismert.
10.5 Nem összeférhető anyagok	: Nem jellemző.
10.6 Veszélyes bomlástermékek	: Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1.2. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (becsült) > 2.000 mg/kg Hasi panaszokat okozhat.
---------------------------	--

Akut toxicitás, belélegzés	:	LD50 (becsült) > 5 mg/l Használati utasítás szerint kezelve káros hatás nem várható.
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 (számított) > 2.000 mg/kg Használati utasítás szerint kezelve káros hatás nem várható.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	:	Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.
Szemkárosodás/irritáció	:	Izgathatja a szemet.
Szenzibilizáció	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismételt dózis toxicitás	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Mutagén hatás	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciót károsító tulajdonság	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás	:	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
Perzisztencia és lebonthatóság	:	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Bioakkumulációs képesség	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
A talajban való mobilitás	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
PBT és vPvB értékelés	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb káros hatások	:	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek	:	A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Hulladékként való elhelyezése a helyi és nemzeti törvényekkel összhangban történjen. Újrahasznosítható csomagolóanyag A lapokat nem szabad újra átitatni.
---------------------------------	---	---

14. szakasz SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

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

Azonosítószám: UN.szám: 3077

ADR osztály és sorszám: 9

Veszélyt jelölő szám, címke: 9

Csomagolási osztály: III

Az áru helyes szállítási megnevezése: Környezetre veszélyes anyag, szilárd, m.m.n. (allethrin)

Korlátozás: mennyiségi korlátozás lehetséges, nézze meg a szállítási dokumentumot

14.2.Tengeri szállítás (IMDG-kód)

Azonosítószám: UN.szám: 3077
ADR osztály és sorszám: 9
Veszélyt jelölő szám, címke: 9
Csomagolási osztály: III
Az áru helyes szállítási megnevezése: Környezetre
veszélyes anyag, szilárd, m.m.n. (allethrin)
EmS: F-A S-F
Tenger szennyezés: igen
Korlátozás: mennyiségi korlátozás lehetséges, nézze
meg a szállítási dokumentumot

14.3. Légi szállítás (ICAO/IATA): nincs meghatározva.

15. szakasz SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól **CLP nemzetközi szabályozás** és a tanács 1272/2008/EK rendelete (2008.december.16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről, és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK, 1907/2006/EK irányelv módosításáról,

26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH), illetve módosítása [453/2010/EU rendelet (V. 10.)]

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

- Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos
- tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM
- rendeletek a hulladékok jegyzékéről 94/2002. (V. 5) Korm. rendelet a csomagolási hulladék
- kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek, munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

16. szakasz EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R20	Belélegezve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. 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.

Rövidítések, betűszavak:

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos expozíciós koncentráció
CAS	Chemical Abstracts Service szám
CK-érték	Megengedett expozíciós csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő szennyezés)
EGK	Európai Gazdasági Közösség
EK-szám	EINECS (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) és ELINCS (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) szám
EN	Európai szabvány
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
LC50	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-nál
LD50	Letális dózis a vizsgált populáció 50%-nál
MK	Maximális expozíciós koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
STEL	Short-terme exposure limit /rövid ideig tartó expozíciós határérték/
TWAS	Time Weighted Average /idősúlyozott átlag/