

1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA **Termék tájékoztató**

1.1 Termékazonosító	:	Raid illatosított szúnyogirtó folyadék
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	:	Rovarirtószer
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: 2,79% Esbiotrin (2,79g/100g)



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 S28 S29 S62	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Ha az anyag a bőrre kerül vízzel bőven azonnal le kell mosni.. Csatornába engedni nem szabad. Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét.
Különleges keverékek kivételes címkézése	:	Csak a használati utasításnak megfelelően használja. Ne használja zárt helyiségben. Őrizze meg a külső kartont a használati utasítás és a biztonsági előírások megőrzése céljából. Használat közben tilos bármivel letakarni. Az elektromos készüléket vizes kézzel vagy fémtárggyal megérinteni tilos. 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.	

	Ha az utántöltő kiürült, távolítsa el a készüléket a konnektorból, és csak ezt követően cserélje ki az utántöltőt. Ne érintsd meg a párologtató rudacsát. Engedélyszám:
--	---

2.3 Egyéb veszélyek : nem ismertek

OTH eng.szám: 543-3/2007

3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám	EINECS szám	Reach szám	Jelölés	R - mondat	%(m/m)
Esbiotrin	84030-86-4	-	-	Xn, N	R20, R22R23, R50/53	>= 1,00 - < 5,0
Dietil-ftalát	84-66-2	201-550-6	-	-	-	<1,00

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	:	Friss levegőn helyezük nyugalomba a beteget, lazítsuk meg szoros ruházatát, óvjuk a lehűléstől és rosszullet vagy légzési nehézség kialakulásakor, vagy azonnal hívjunk orvost. Speciális követelmény nincs.
Bőrrel való érintkezés	:	Az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel és szappannal. Irritív tünetek (bőrvörösödés, stb.) jelentkezésekor orvoshoz kell fordulni.
Szemmel való érintkezés	:	Öblítsük a szemet bő folyóvízzel a szemgolyó állandó mozgatása közben. A szemhéjszéleket tartsuk széthúzva, távolítsuk el a kontaktlencsét (ha van) és folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Ha szemirritáció alakul ki, azonnal szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés	:	A sérült száját öblítsük ki vízzel. Az öblítő folyadékot nem szabad lenyelni. Nem szabad hánytatni. Rosszullet, rossz közérzet esetén azonnal hívjunk orvost.

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.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

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

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 javaslat	:	Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. 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	:	Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. 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. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.
Kerülni kell a bőrre és szembe jutását. Használat után meg kell tisztálkodni.
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.
Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól távol tartandó.

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	:	folyadék
Szín	:	átlátszó
Szag	:	jellegzetes
Szagküszöbérték	:	nincs adat
pH-érték	:	nem jellemző
Olvadáspont / fagyáspont	:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	nincs adat
Lobbanáspont	:	96°C
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	:	8,312mm ² /s (40C-on)
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 (számított) > 2.000 mg/kg Hasi panaszokat okozhat.
Akut toxicitás, belélegzés	:	Használati utasítás szerint kezelve káros hatás nem várható.
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 (számított)> 5.000 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 Az üres üvegeket nem szabad újra tölteni.
---------------------------------	---	---

14. szakasz SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

UN szám : 3082
A hajórakományon feltüntetendő: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ÖSSZETEVŐ, FOLYADÉK,
M:M:N. (Esbiothrin)
Országúti/vasúti :
ADR osztály: : 9
Csomagolás ADR csoportja : III

Korlátozás	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes - e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.
-------------------	---

Belföldi vízi utak: : nincs egyéb rendelkezés

Tenger:

IMDG osztály: : 9
IMDG oldalszám : 9
IMDG csoportja a csomagolásnak: III
EmS kód: : F-A/S-F
Vízszennyezés : nem szennyez

Korlátozás	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes - e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.
-------------------	---

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Érvényes magyar törvények és rendeletek:

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. szakaszban 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.

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 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.

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 csúcskoncentráció (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/