

BIZTONSÁGI ADATLAP  
A 91/155 EECszabályozás szerint

*Kiadás dátuma: 2008.06.07.*

TETRACIP ZAPI rovarirtó koncentrátum

Sds kód 0/06

1. Anyag/készítmény és vállalat azonosítása

Termék azonosítása: TETRACIP ZAPI rovarirtó koncentrátum

Termék felhasználása: rovarok irtására

*Gyártó:*

Zapi Industrie Chimiche S.p.A.

Via Tereza Strada 12

35026 Conselve (Pd)

Olaszország

Tel.: +39 049 9597785, Fax.: +39 049 9597789

*Forgalmazó:*

Agrosol 2000 Kft

2100 Gödöllő, Szabadság út 60

Tel: +36 28 545-505, Fax: +36 28 545-506

*Vészhelyzeti információk:*

*Egészségügyi tájékoztató Szolgálat:*

1096 Budapest IX. ker. Nagyvárad tér 2

Telefon: +36 80 20 11 99

Telefon (munkaidőben) +36 1 476 6464

2. Veszély azonosítása

Xn – ártalmas

N - környezeti veszély

Az „EU termékekre vonatkozó általános besorolási irányelveinek” megfelelően kell a terméket címkével ellátni.

R36 „Szemizgató hatású”

R50/53 „Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat”

R65 „Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat”

A környezet és az ember veszélyeztetésének elkerülése érdekében tartsa be a használati utasítást!

3. Az összetételre vonatkozó információk

*Kémiai jellemzés*

*Vegyj jellemzés: az alábbi anyagok és nem veszélyes alkotóelemek keveréke*

*Veszélyes összetevők:*

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Nafta (petroleum)	Carc. Cat.2 T, R 45-65	50-75%
--------------------------------------	-------------------	---------------------------	--------

CAS: 51-03-6 EINECS: 200-076-7	Piperonil butoxid	N, R50-53	10-20%
CAS: 52315-07-8 EINECS: 257-842-9	Cipermetrin cis/trans +/- 40/60	Xn, Xi, N, R20/22-37-50/53	5-10%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	butanol	Xi, R 10-37/38-41-67	1-5%
CAS: 26264-06-2 EINECS: 247-557-8	Kalcium- dodecilbenzén- szulfonát	Xi, R 38-41	1-5%
CAS: 68584-23-6 EINECS: 271-529-4	Kalcium- alkilbenzén-szulfonát	Xi, R 38-41	1-5%
CAS: 7696-12 0 EINECS: 231-711-6	tetrametrin	N, R 50/53	<= 1%

Kiegészítő információ: a fenti R mondatokat a 16. fejezetben találja.

#### 4. Elsősegély és intézkedések

*Belégzés esetén:* biztosítsunk friss levegőt, panasz esetén forduljunk orvoshoz

*Bőrrel érintkezve:* a termék jellemzően nem okoz bőrirritációt

*Szembe kerülve:* A szemet folyó vízzel öblítsük néhány percen keresztül, ha a tünetek maradandóak forduljon orvoshoz.

*Lenyelés esetén:* Azonnal forduljon orvoshoz, mutassa meg a címkét, vagy a biztonságtechnikai adatlapot.

*Információ az orvos számára:*

A piretroidok a pre- és poszt-szinaptikus idegvégződéseket stimulálásával akadályozzák az ingerület átvitelt. Különös érzékenységet mutathatnak az astmás, allergiás megbetegedésben szenvedők és a gyerekek.

Tüneti megfigyelő kezelést kell alkalmazni.

Figyelem: az oldószerek és adalékanyagok (szénhidrogének) gócos tüdőgyulladást, szabálytalan szív működést okozhatnak.

A következő központi idegrendszeri tünetek jelentkezhetnek: remegés, rángatózás, ataxia; légutak irritációja: orrfolyás, köhögés, asztmás reakciók, légszomj; allergiás reakciók: túlérzékenység, láz, izzadás, bőr ödéma, periférius keringési sokk.

#### 5. Tűzvédelmi intézkedések

*Alkalmas oltóanyag:* széndioxid, víz permet.

Nagyobb tüzek esetében használjon vízpermetet, vagy alkohol rezisztens habot.

*Speciális védőfelszerelés:* nem szükséges

#### 6. Intézkedés véletlen szabadba jutás esetén

*Személyi óvintézkedések:* nem szükséges

*Környezetvédelmi óvintézkedések:* csatornába, felszíni és talajvizekbe ne kerüljön.

Amennyiben a termék csatornába, felszíni és talajvizekbe ne kerül értesítse a megfelelő hatóságokat.

Akadályozza meg a termék csatornába, felszíni, vagy talajvízbe jutását.

*Tisztítás:* a környezetbe jutott anyagot folyadék megkötő anyaggal (homok, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag, fűrészipor).

Az összegyűjtött anyagot veszélyes hulladékként a 13. pont szerint kell ártalmatlanítani. A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

#### 7. Kezelés és tárolás:

##### *Kezelés*

*Biztonságos kezelés:* biztosítani kell a megfelelő ventilációt/elszívást a munkaterületen. Akadályozzuk meg az aeroszol képződést.

*Tűz és robbanás védelem:* nincs speciális előírás

##### *Tárolás*

*Előírás a raktárra vonatkozóan:* nincs speciális előírás

*Információ közös raktár esetén:* nincs speciális előírás

*További információ a tárolás feltételeiről:* tartsa jól zárva a szer csomagoló edényzetét

#### 8. Az expozíció ellenőrzése és személyi védelem

*Összetevők amelyek olyan határértékkel rendelkeznek, ami a munkahelyi monitoringot megkövetelik:*

78-83-1 butanol (1-5%)	
WEL	Short-term (rövid távú) érték 231mg/köbméter, 75 ppm Long-term (hosszú távú) érték 154mg/köbméter, 50 ppm

#### Személyi védőfelszerelés:

##### Általános védő és higiénias előírások:

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távol tartandó.

A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni.

A munka befejezésekor, illetve a munka megszakításakor kezet kell mosni.

Kerülni kell a szemmel való érintkezést.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

##### Légzés védelem

Rövid távú, vagy alacsony kitettség esetén használjon légzésvédő szűrőt. Intenzív, vagy hosszú távú kitettség esetén használjon légzőkészüléket.

##### Kézvédelem

Olyan védőkesztyűt alkalmazzunk, amely nem átjárható és ellenáll a termék/hatóanyagoknak. Vizsgálatok hiányában nincs specifikus kesztyűre ajánlás. A kesztyű anyagának megválasztásakor figyelembe kell venni a penetráció idejét, a diffúzió mértékét és a lebomlást.

##### A szem védelme

Jól szigetelő/záró védőszemüveget használjon

#### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

##### *Általános információk:*

*Megjelenési forma:* folyékony koncentrátum

*Szín:* sárga

*Szag:* karakterisztikus

*Olvadáspont:* nem meghatározott

*Forráspont:* nem meghatározott

*Lobbanáspont:* >55 C fok

*Gyulladáspont:* 240 C fok

*Öngyulladás:* a termék nem öngyulladó

*Robbanásveszély:* a termék nem jelent robbanásveszélyt

*Robbanási határértékek:*

Alsó: 0,6%

Felső: 7,0%

*Sűrűség 20C fokon:* 0,86 +/-5% g/ml

*Vízdoldhatóság:* vízdoldható

*pH 20 C fokon:* 4,8-5,7 (2%)

*Oldószerek:*

Szerves oldószerek: 3,5%

VOC (EC): 3,5%

#### 10. Stabilitás és reakciókészség

*Hőbomlás/kerülendő körülmények:* előírásoknak és az utasításoknak megfelelő kezelés és tárolás mellett nincs bomlás

*Veszélyes reakciók.* Nem ismert veszélyes reakció

*Veszélyes bomlástermékek:* nem ismert veszélyes bomlástermék

#### 11. Toxikológiai információk

Akudt toxicitás

LD/LC50 értékek

##### Nafta (petroleum)

Szájon át	LD50	<5000mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	<3000mg/kg (nyúl)

##### 51-03-6 piperonil-butoxid

Szájon át	LD50	7500mg/kg patkány
Bőrön át	LD50	>7950mg/kg patkány 1880 mg/kg nyúl
Belélegezve	LC50/4h	>5,9mg/l patkány

##### 52315-07-8 cipermetrin cis/trans +/- 40/60

Szájon át	LD50	250-4150mg/kg patkány
Bőrön át	LD50	>4920mg/kg patkány >2460 mg/kg nyúl
Belélegezve	LC50/4h	2,5mg/l patkány

##### 78-83-1 butanol

Szájon át	LD50	2460mg/kg patkány
Bőrön át	LD50	3400 mg/kg nyúl

##### 26264-06-2 kalcium-dodecilbenzén-szulfonát

Szájon át	LD50	3680mg/kg egér
	LD50	4 mg/kg patkány

##### 7696-12-0 tetrametrin

Szájon át	LD50	>5000mg/kg patkány
-----------	------	--------------------

Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg nyúl
Belélegezve	LC50/4h	>2,73mg/l patkány

*Elsődleges irritatív hatások:*

*Bőr:* nem irritatív hatású

*Szem:* irritatív hatású

*Szenzitatív hatás:* szenzitatív hatás nem ismert

*Továbbtoxikológiai információk:*

Az EU általános besorolási irányelvei szerinti osztályozás és számítási metódus szerint a termék a következő veszélyt jelenti: Irritatív hatású

12. Ökológiai információk

Ökotoxicitás:

*Toxicitás vízi szervezetekre:*

52315-07-8 cipermetrin cis/trans +/- 40/60

LC50/48 óra 0,15 micr/l (dafnia)

7696-12-0 tetrametrin

LC50/48 óra 0,11 mg/l (dafnia)

Megjegyzés: halakra nagyon toxikus!

*Egyéb információ.*

51-03-6 piperonil-butoxid

LD50 szájon át >2250mg/kg (bobwhite quail)

LC50 > 25micr/méh (méh)

52315-07-8 cipermetrin cis/trans +/- 40/60

LD50 szájon át >2000mg/kg (csirke)

>10000mg/kg (mallard kacsza)

7696-12-0 tetrametrin

LD50 szájon át >2250mg/kg (bobwhite quail)

Általános megjegyzések

Vízi élő szervezetekre való veszélyesség 3. osztály (Német besorolás szerint), saját besorolás): a vizekre kifejezetten veszélyes.

A termék – még kis mennyiségben sem – kerüljön a talajvízbe, folyó vízbe, vagy csatornába.

Az ivóvízre még kis mennyiségben is veszélyes, ha az a talajvízbe jut.

Vízbe jutva a halakra és a planktonokra mérgező.

Vízi élő szervezetekre nagyon toxikus.

13. Szempontok az ártalmatlanításhoz

*Termék:*

a háztartási szeméttel együtt nem kezelhető, csatornába nem kerülhet

*Csomagolóanyag:*

a helyi előírásoknak megfelelően

*Az elhelyezés érdekében forduljon egy engedéllyel rendelkező hulladékkezelő szervezethez.*

#### 14. Szállítási előírások

*Szárazföldi szállítás ADR/RID: –*

ADR/RID osztály: 6.1 Toxikus anyagok

Veszély kód (Kemler): 63

UN szám: 2903

Csomagolási csoport: III

Veszély bárca: 6.1+3

Megfelelő szállítási név: 2903 ROVARÖLŐSZER, FOLYÉKONY, TOXIKUS, GYÚLÉKONY, N.O.S. (Nafta (petróleum) cipermetrin cis/trans +/- 40/60))

*Tengeri szállítás IMDG: -*

IMDG besorolás: 6.1

UN szám: 2903

Csomagolási csoport: III

Veszély bárca: 6.1+3

EMS szám: F-E, S-D

Tengeri szennyező: igen

Megfelelő szállítási név: 2903 ROVARÖLŐSZER, FOLYÉKONY, TOXIKUS, GYÚLÉKONY, N.O.S. (Nafta (petróleum) cipermetrin cis/trans +/- 40/60))

*Légi szállítás ICATO-TI / IATA-DGR: -*

ICATO / IATA besorolás: 6.1

UN/ID szám: 2903

Veszély bárca: 6.1+3

Csomagolási csoport: III

Megfelelő szállítási név: 2903 ROVARÖLŐSZER, FOLYÉKONY, TOXIKUS, GYÚLÉKONY, N.O.S. (Nafta (petróleum) cipermetrin cis/trans +/- 40/60))

#### 15. Szabályozásra vonatkozó információk

Az EU szerinti előírások a címkézéshez:

A termék az EU diráktívának megfelelően került besorolásra és címkézésre.

Veszély jelek:

Xn Ártalmas

N Környezeti veszély

R-mondatok

R36 „Szemizgató hatású”

R50/53 „Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat”

R65 „Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat”

S-mondatok

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S25	Kerülni kell a szembe jutást
S26	Ha a szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S29	Csatornába engedni nem szabad
S46	Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap
S23	A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

Speciális előírások:

A környezet és az ember veszélyeztetésének elkerülése érdekében tartsa be a használati utasítást!

## 16. További információk

Ezek az információk a jelenlegi ismereteken alapszanak. Ugyanakkor nem jelenti garanciát a terméknek (vagy alkotórészeinek) esetleges tulajdonságaira, azzal kapcsolatos jogi esetekre. A fennálló törvények és rendeletek betartásáért a termék felhasználói felelősek.

### *R-mondatok*

R10	Kevésbé tűzveszélyes
R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmatlan
R37	Izgatja a légutakat
R37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R38	Bőrizgató hatású
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R45	Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet)
R50/53	nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R65	„Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat”
R67	Gőzök álmoságot, vagy szédülést okozhatnak

Egyéb szabályok:

2000. évi XXV törvény a kémiai biztonságról

25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról.

44/2000. (XII.27) EüM módosítva a 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelettel veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

164/2003. (X.18.) Kormány rendelet. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségekről.