

A kiállítás kelte: 2011.09.21.  
A felülvizsgálat dátuma:

**TETRACIP ZAPI (Nafta (petróleum) cipermetrin)**

Oldalszám: 1/11  
Verziószám: 1

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(CLP és REACH szerint módosítva)

**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**

**1. 1. Az anyag vagy készítmény azonosítása**

Az anyag/készítmény neve: **TETRACIP ZAPI (Nafta (petróleum) cipermetrin)**

CAS szám:

EU szám:

Regisztrációs szám:

Regisztrált név:

**1. 2. Az anyagok/készítmények felhasználása**

rovarölőszert, koncentrátum,

**1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Gyártó/Szállító:**

Zapi S.p.A.

Cím: 35026 Conselve (Pd), Italy, Via Terza Strada 12

Tel.: +39 049 9597737 Fax: +39 049 9597735 Email: customer.service@zapi.it; techdept@zapi.it

**Forgalmazó:**

Agrosol 2000 Kft.

Cím: 2100 Gödöllő, Szabadság út 60.

Tel.: +36-28-545-505 Fax: +36-28-545-506 Email: agrosol1@invitel.hu

**Felelős:**

Agrosol 2000 kft.

+36 28 545-505

agrosol1@invitel.hu

**1. 4. Sürgősségi telefon**

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: +36 1 476-6464, +36 80 20-11-99

**2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

**2.1. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

**GHS címkézési elemek**



**Kategória**

Tűzveszélyes kategória 3., Aspiráció veszély:1. kategória, Szemkárosodás kategória 1., Akut toxicitás kategória 4., inhalációs, Akut toxicitás kategória 4., orális, Bőrirritáció/bőrmarás kategória 2., Mutagenitás kategória 1B, Karcinogén kategória 1B. Vízi krónikus 2. kategória,

**Figyelmeztető (H) mondatok**

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H302 - Lenyelve ártalmatlan.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 - Belélegezve ártalmatlan.

H340 - Genetikai károsodást okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H350 - Rákot okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

**Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok**



A kiállítás kelte: 2011.09.21.  
A felülvizsgálat dátuma:

**TETRACIP ZAPI (Nafta (petróleum) cipermetrin)**

Oldalszám: 2/11  
Verziószám: 1

**Kiegészítő információk**

**2.2. A 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**

Xn - ártalmas

N - környezeti veszély



**Kockázati (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

**Biztonsági (S) mondatok**

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet

S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S23 - A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S25 - Kerülni kell a szembejutást

S26 - Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S29 - Csatornába engedni nem szabad

S36/37 - Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S46 - Lenyelése 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

**2.3. Egyéb veszélyek**

nem ismert,

**2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások**

lenyelésnél egészségre ártalmas, szemirritációt okoz, Hatást gyakorol a központi idegrendszerre, További részletek: 4.5 és 11.pont

**2.3.2. Környezeti hatások**

[környezetszennyező (N)],

**2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek**

nem ismert,

**2.3.4. Specifikus veszélyek**

nem ismert,

**3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ**

64742-48-9

Nafta (petróleum), hidrogénezett nehéz

50-75 %

T Xn



45-46-65

GHS08



Mutagenitás kategória 1B, Karcinogén kategória 1B. Aspiráció veszély:1. kategória, H304-H340-H350

51-03-6

Piperonil butoxid

10-20 %

N



50/53

GHS09



Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória, H400-H410



A kiállítás kelte: 2011.09.21.  
A felülvizsgálat dátuma:

**TETRACIP ZAPI (Nafta (petróleum) cipermetrin)**

Oldalszám: 3/11  
Verziószám: 1

52315-07-8

Cipermetrin

5-10 %

Xn

Xi

N



20/22-37-50/53

GHS07 GHS09



Akut toxicitás kategória 4., inhalációs, Akut toxicitás kategória 4., orális, Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória, H302-H332-H335-H400-H410

(Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

További veszélyes összetevők:

Kalcium-alkilbenzén-szulfonát (CAS szám: 68584-23-6, EK szám: 271-529-4) Százalékos arány: 1-5 %

Veszély szimbólumok: Xi, GHS05, GHS07

Kockázatra utaló R és H mondatok: R38-41; Szemkár.vesz. 1, H318; Bőr Irrit. 2, H315

Butanol (CAS szám: 78-83-1, EK szám: 201-148-0) Százalékos arány: 1-5 %

Veszély szimbólumok: Xi, GHS02, GHS05, GHS07

Kockázatra utaló R és H mondatok: R 10-37/38-41-67; tűzvesz.kat. 3, H226; szemk.veszély.1, H318; Bőr Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335+H336

Kalcium-dodecilbenzén-szulfonát (CAS szám: 26264-06-2, EK szám: 247-557-8) Százalékos arány: 1-5 %

Veszély szimbólumok: Xi, GHS05, GHS07

Kockázatra utaló R és H mondatok: R38-41; Szemkár.vesz. 1, H318; Bőr Irrit. 2, H315

Tetrametrin (CAS szám: 7696-12-0, EK szám: 2317-11-6) Százalékos arány: <=1 %

Veszély szimbólumok: N, GHS09,

Kockázatra utaló R és H mondatok: R50/53; H400-410, Vízi krónikus 1., Vízi akut 1.

#### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, nyugalomba helyezni, fektessük le kényelmes testhelyzetbe, tartsuk melegen. Tartós tünetek vagy minden kétséges esetben, orvosi segítség szükséges.

##### Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, kontaktlencsét eltávolítani, szükség esetén forduljon orvoshoz,

##### Bőr

az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, bőr panaszok esetén orvoshoz fordulni

##### Lenyelés

a száját bőséges vízzel kimosni, nem lenyelni, hánytatni tilos, az eszméletlen személyt fektessük stabil oldalfekvő helyzetbe, orvosi segítség szükséges, termékcímkét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni

##### Akut és késleltetett tünetek és hatások

További információk a lehetséges jelekről és tünetekről: lásd a 2. és 11. pont,

##### Általános



A piretroidok a pre- és poszt-szinaptikus idegvégződéseket stimulálásával akadályozzák az ingerület átvitelt. Különös érzékenységet mutathatnak az asztmás, 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.



A kiállítás kelte: 2011.09.21.  
A felülvizsgálat dátuma:

## TETRACIP ZAPI (Nafta (petróleum) cipermetrin)

Oldalszám: 4/11  
Verziószám: 1

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: C Tűzveszélyes



- 5.1. **Megfelelő oltóanyag**  
széndioxid, száraz por, hab, vízpermet,
- 5.2. **Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható**  
vízsugár,
- 5.3. **Égési (hőbomlási) termékek**  
nem ismert,
- 5.4. **Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak**  
Különleges intézkedések nem szükségesek
- 5.5. **Specifikus veszélyek**  
ha lehetséges, a tartályt ki kell vontatni a veszélyzónából,
- 5.6. **Specifikus módszerek**  
illetékteleneket távoltartani, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni, az oltásra használt vizet össze kell gyűjteni,

### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

- 6.1. **Személyekre vonatkozó óvintézkedések**  
különleges előírások nem szükségesek, védőeszközök használata ajánlott,
- 6.2. **Környezetre vonatkozó óvintézkedések**  
az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni,
- 6.3. **A szennyezés-mentesítés módszerei**  
a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, vagy szivattyúzzuk zárt edénybe, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, szellőztessük a területet,
- 6.4. **Egyéb szakaszokra való hivatkozás**  
A védőfelszerelések a 8. pontban találhatóak.

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. **Kezelés**
  - 7.1.1. **Műszaki óvintézkedések**  
Felhasználása csak a helyiség megfelel hatásfokú szellőztetése (általános és helyi elszívás) mellett történhet.
  - 7.1.2. **Biztonsági kezelési tanács**  
kerüljük a gőz vagy permet képződést, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket,
- 7.2. **Tárolás**
  - 7.2.1. **Műszaki intézkedések/tárolási feltételek**  
gyermek kezebe nem kerülhet, eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, tartandó
  - 7.2.2. **Összeférhetetlen termékek**  
élelmiszerektől, takarmánytól, egyéb fogyasztási cikkektől elzárva tartandó,
  - 7.2.3. **Csomagolóanyagok**  
nincs adat
- 7.3. **Speciális felhasználás**  
rovarölőszert,



A kiállítás kelte: 2011.09.21.  
A felülvizsgálat dátuma:

**TETRACIP ZAPI (Nafta (petróleum) cipermetrin)**

Oldalszám: 5/11  
Verziószám: 1

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE - EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Expozíciós határértékek**

Komponens neve:	AK érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )	MK érték (mg/m <sup>3</sup> )
1. Nafta (petróleum), hidrogénezett nehéz			
2. Piperonil butoxid			
3. Cipermetrin			

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

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutást, védőeszközök használata ajánlott, kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését, szellőztetésről gondoskodni kell, élelmiszerektől italtól tartssuk távol! az ipari higiéniés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni,

**8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése****8.2.1.1. Légzésvédelem**

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

**8.2.1.2. 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.

**8.2.1.3. Szemvédelem**

szorosan záró védőszemüveg (EN 166),

**8.2.1.4. Bőrvédelem**

védőkötény, szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, munka után melegvizet szappanos kézmosás és tisztálkodás szükséges,

**8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése**

nincs adat

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	flyékony anyag koncentrátum,
Szín:	sárga,
Szag:	jellegzetes szaggal,

**Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk**

Ph:	4.8-5.7 (2%)
Forráspont/tartomány (°C):	nem meghatározott
Gyulladáspont (°C):	240
Robbanási határok:	
- alsó:	0.6%
- felső:	7.0%
Oxidálóképesség:	nem oxidál
Gőznyomás (20°C):	1 hPa
Sűrűség (20°C):	0,86 +/-5%
	g/ml
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	nincs adat



A kiállítás kelte: 2011.09.21.  
A felülvizsgálat dátuma:

## TETRACIP ZAPI (Nafta (petróleum) cipermetrin)

Oldalszám: 6/11

Verziószám: 1

Oldhatóság:

- vízben: emulgál
- más oldószerben: Oldószer tartalom:  
Szerves oldószerek: 10,8%

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): nincs adat

Viszkozitás: nem meghatározot

Gőzsűrűség: nincs adat

Párolgási szám: nincs adat

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Egyéb adatok: Benzén tartalom <1000 ppm

### 9.2. Egyéb információk

Olvadáspont/tartomány (°C): nem meghatározott

Lobbanáspont (°C): >55

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

nem ismert

### 10.2. Kémiai stabilitás

normál körülmények között stabil anyag,

### 10.3. Veszélyes reakciók

nem ismert

### 10.4. Kerülendő körülmények

nem ismert

### 10.5. Kerülendő anyagok

nem ismert

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

normál körülmények között nincs bomlás,

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Érintett anyag

Nafta (petróleum), hidrogénezett nehéz  
Piperonil butoxid  
Cipermetrin

### 11.1. Akut toxicitás

#### 11.1.1. Belélegezve

Jelentések szerint állatokban:

Piperonil butoxid: LC50/belélegezve/4 óra/patkány >5.9 mg/l

Cipermetrin: LC50/belélegezve/4 óra/patkány 2.5 mg/l

Nafta (petróleum), hidrogénezett nehéz: nincs adat

Cipermetrin: Tetrametrin CAS 7696-12-0 Belélegezve LC50/4h >2,73mg/l patkány;

#### 11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

Nafta (petróleum), hidrogénezett nehéz: LD50/szájon át/ óra/patkány >5000 mg/kg

Piperonil butoxid: LD50/szájon át/ óra/patkány 7500 mg/kg

Cipermetrin: LD50/szájon át/ óra/patkány 250-4150 mg/kg

Cipermetrin: Butanol CAS 78-83-1: Szájon át LD50 2460mg/kg patkány; Kalcium-dodecylbenzén-szulfonát CAS 26264-06-2: Szájon át LD50 3680mg/kg egér; LD50 4 mg/kg patkány; Tetrametrin CAS 7696-12-0 Szájon át LD50 >5000mg/kg patkány;

#### 11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:



A kiállítás kelte: 2011.09.21.  
A felülvizsgálat dátuma:

## TETRACIP ZAPI (Nafta (petróleum) cipermetrin)

Oldalszám: 7/11

Verziószám: 1

Nafta (petróleum), hidrogénezett nehéz: LD50/derminálisan/ óra/patkány >3000 mg/kg  
Piperonil butoxid: LD50/derminálisan/ óra/patkány >7950 mg/kg  
LD50/derminálisan/ óra/nyúl 1880 mg/kg  
Cipermetrin: LD50/derminálisan/ óra/patkány >4920 mg/kg  
LD50/derminálisan/ óra/nyúl >2460 mg/kg  
Cipermetrin: Butanol CAS 78-83-1: Bőrön át LD50 3400 mg/kg nyúl; Tetrametrin CAS 7696-12-0 Bőrön át LD50 >2000 mg/kg nyúl;

### 11.2. Helyi hatások

#### 11.2.1. Belélegzve

Nafta (petróleum), hidrogénezett nehéz: A termékre/keverékre vonatkozó információ: nincs elérhető információ,

#### 11.2.2. Bőrrel érintkezve

Nafta (petróleum), hidrogénezett nehéz: A termékre/keverékre vonatkozó információ: nem irritál,  
Piperonil butoxid: nem irritál,

#### 11.2.3. Szembe jutva

Nafta (petróleum), hidrogénezett nehéz: A termékre/keverékre vonatkozó információ: irritáló hatású,  
Piperonil butoxid: nem irritál,

### 11.3. Szenzibilitás

Nafta (petróleum), hidrogénezett nehéz: A termékre/keverékre vonatkozó információ: nem szenzibilizál,  
Piperonil butoxid: nem szenzibilizál,

### 11.4. Krónikus toxicitás

Nafta (petróleum), hidrogénezett nehéz: A termékre vonatkozóan nincs információ.

### 11.5. Specifikus hatások

#### 11.5.1. Genotoxicitás

Nafta (petróleum), hidrogénezett nehéz: A termékre vonatkozóan nincs információ.

#### 11.5.2. Karcinogenitás

Nafta (petróleum), hidrogénezett nehéz: A termékre vonatkozóan nincs információ.

#### 11.5.3. Reprodukív toxicitás

Nafta (petróleum), hidrogénezett nehéz: A termékre vonatkozóan nincs információ.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

### Érintett anyag

Piperonil butoxid  
Cipermetrin

### 12.1. Ökotoxicitás

#### 12.1.1. Vízi toxicitás

Piperonil butoxid: LD50 szájon át >2250mg/kg (bobwhite quail) A termékre/keverékre vonatkozó információ: nagyon mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat, Megjegyzés: Halakra és platonokra nagyon mérgező!

Cipermetrin: LD50 szájon át >2000mg/kg (csirke); >10000mg/kg (mallard kacska);

Tetrametrin CAS7696-12-0

EC50 0.11 mg/l (daphnia);

LC50/96h 0.016 mg/l (Lepomis macrochirus (Kékkopoltyús naphal));

LC50/96h 0.0037 mg/l (szivárványos pisztráng)

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

Cipermetrin: LC50/Daphnia magna/48 óra 0.00015 mg/l

#### 12.1.2. Szárazföldi toxicitás

Piperonil butoxid: LD50/méh: >25 µg/méh

#### 12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

Piperonil butoxid: A termékre/keverékre vonatkozó információ: az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad,

### 12.2. Mobilitás

Piperonil butoxid: nincs adat,  
Cipermetrin: nincs adat,

### 12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség

#### 12.3.1. Általános



A kiállítás kelte: 2011.09.21.  
A felülvizsgálat  
dátuma:

**TETRACIP ZAPI (Nafta (petróleum) cipermetrin)**

Oldalszám: 8/11  
Verziószám: 1

**12.3.2. Vízben**

Piperonil butoxid: nincs adat,  
Cipermetrin: nincs adat,

**12.3.3. Levegőben**

Piperonil butoxid: nincs adat,  
Cipermetrin: nincs adat,

**12.3.4. Talajokban és üledékekben**

Piperonil butoxid: nincs adat,  
Cipermetrin: nincs adat,

**12.4. Bioakkumulációs képesség**

Piperonil butoxid: nincs adat,  
Cipermetrin: nincs adat,

**12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei**

Piperonil butoxid: A termékre/keverékre vonatkozó információ: nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket,

**12.6. Egyéb káros hatások**

Piperonil butoxid: A termékre/keverékre vonatkozó információ: az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatáságnak jelezni,

## 13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

**13.1. Termék ártalmatlanítása**

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

**13.2. Csomagolás ártalmatlanítása**

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

**13.3. EWC adatok**

02 01 08\* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok





A kiállítás kelte: 2011.09.21.  
A felülvizsgálat dátuma:

**TETRACIP ZAPI (Nafta (petróleum) cipermetrin)**

Oldalszám: 9/11  
Verziószám: 1

**14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

**UN szám**

2903



**ADR/ADN/RID**

Helyes szállítási megnevezés: FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ, GYÚLÉKONY PESZTICID, M.N.N. (lobbanáspont legalább 23 °C)  
Műszaki/Kereskedelmi név: TETRACIP ZAPI (Nafta (petróleum) cipermetrin)  
Veszélyességi osztály: 6.1  
Veszélyességi bárca: 6.1 + 3  
Osztálybasorolási kód: TF2  
Csomagolási csoport: III  
Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 63  
Környezetre veszélyes: IGEN  
Alagút korlátozási kód: (D/E)



**IMDG**

Helyes szállítási megnevezés: FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ, GYÚLÉKONY PESZTICID, M.N.N. (lobbanáspont legalább 23 °C)  
Műszaki/Kereskedelmi név: TETRACIP ZAPI (Nafta (petróleum) cipermetrin)  
Veszélyességi osztály: 6.1  
Veszélyességi bárca: 6.1 + 3  
Csomagolási csoport: III  
EmS: F-E, S-D  
Tengervízszennyezőség: IGEN

**IATA**

Helyes szállítási megnevezés: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S  
Műszaki/Kereskedelmi név: TETRACIP ZAPI (Nafta (petróleum) cipermetrin)  
Veszélyességi osztály: 6.1  
Veszélyességi bárca: 6.1(3)  
Csomagolási csoport: III  
PAX: 655  
CAO: 663  
UN szám: 2903

**15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

**15.1. Seveso kategória**

9.(II) - Környezetre veszélyes osztály,

**15.2. Raktárosztály**

10 raktárosztály: Éghető folyadékok kivéve 3A és 3B,

**15.3. WGK**

WGK 3

**15.4. A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások**



A kiállítás kelte: 2011.09.21.  
A felülvizsgálat dátuma:

**TETRACIP ZAPI (Nafta (petróleum) cipermetrin)**

Oldalszám: 10/11  
Verziószám: 1

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek  
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
25/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről  
26/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról  
35/1996. (XII. 29.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról  
44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól  
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről  
1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

**15.5. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás**

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000.(IX.30.)  
EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCSM-FMM együttes rendelet  
EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.  
Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint(A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és azt módosító  
38/2009 (VIII.7.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről 39/2009 (VIII.7.) GKM rendelet.  
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 667/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

**15.6. Kémiai biztonsági értékelés:**

A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓ**

**A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:**

**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  
R45 - Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet)  
R46 - Öröklődő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet)  
R20/22 - Belélegezve és lenyelve ártalmas  
R37 - Izgatja a légutakat

**H mondatok**

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H302 - Lenyelve ártalmas.  
H315 - Bőrirritáló hatású.  
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.  
H332 - Belélegezve ártalmas.  
H340 - Genetikai károsodást okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.  
H350 - Rákot okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.  
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H335 - Légúti irritációt okozhat.

**16.1. Általános információk**



A kiállítás kelte: 2011.09.21.  
A felülvizsgálat dátuma:

**TETRACIP ZAPI (Nafta (petróleum) cipermetrin)**

Oldalszám: 11/11  
Verziószám: 1

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel az vállalkozás specifikációjának. Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel. Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van. A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani. A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek. A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot. Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

**16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat**

Agrosol 2000 Kft.  
Cím: 2100 Gödöllő, Szabadság út 60.  
Tel.: +36-28-545-505 Fax: +36-28-545-506

**16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai**

Biztonsági adatlap - Zapi S.p.A. (2011),

**16.4. Egyéb információ**

-

