

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**(91/155-93/112/EGK)**  
**VECTRON 20 WP**

---

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

---

1.1 Az anyag vagy készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név:	Azonosítási szám:
Vectron 20 WP	OTH 737/1996.
Összegképlet:	CAS: [80844-07-1]
Hatóanyag: etofenprox (C <sub>25</sub> H <sub>28</sub> O <sub>3</sub> )	
Relatív molekulatömeg: 376,5	

1.2 A társaság vagy vállalat azonosítása:

Cím: NM-AGRO Magyarország Kft.  
1023 Budapest, Bécsi út 3-5.  
Tel: (36-1)-335-2100  
Fax: (36-1)-335-2103

1.3 Vészhelyzet információ:

Tel: (36-1)-335-2100  
Fax: : (36-1)-335-2103

1.4 Gyártó: Mitsui Toatsu Chemicals, Inc.  
2 – 5, Kasumigaseki 3-Chome Chiyoda-Ku,  
Tokyo 100, Japan

---

**2. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRE**

---

2.1 Alkotóelemek jellege és koncentrációja:

Hatóanyag: etofenprox	20 %
Adalékanyag	80 %

2.2 Információk az összetevőkre:

<u>Veszélyes anyagok (%)</u>	<u>Szimbólumok</u>	<u>R-mondatok</u>
etofenprox 20 %		

---

### 3. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA

---

Az emberre :

A környezetre:

---

### 4. ELSŐSGÉLYNYÚJTÁS

---

#### 4.1 Tünetek és hatások:

Belégzés:

Bőr:

Szem:

Lenyelés:

#### 4.2 Elsősegélynyújtás:

Minden mérgezés gyanús esetben azonnal hívjunk orvost.

Belégzés: A sérültet vigyük friss levegőre! Ha a légzése nehéz lenne, keressük fel az orvost!

Bőr: A szennyezett ruhát távolítsuk el, a bőrt bő, szappanos vízzel mossuk le!

Szem: A szemet azonnal bő, folyó vízzel öblítsük ki!

Lenyelés: Itassunk a sérülttel bőségesen vizet, a garat ingerlésével hánytassuk! Ne hánytassunk eszméletlen embert! Keressük fel az orvost!

Megjegyzés az orvos részére: Tüneti kezelés

---

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

---

5.1 Alkalmas oltóanyagok: Por- vagy haboltó készülék. Ködképző szórófejes vízpermet.

Különleges tűzoltási eljárás: A tűzveszélynek kitett területet/felületet vízpermettel hűtsük!

Kezdeti tűznél:

Kiterjedt tűznél:

5.2 Veszélyek:

5.3 Védőfelszerelés:

---

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ESETÉN

---

- 6.1 Személyi védelemre vonatkozó intézkedések: Az illetéktelen személyeket, gyermekeket és állatokat az érintett területtől tartsuk távol!
- 6.2 Személyi védőfelszerelés: Gyermekektől elzárva tartsuk! Mindig viseljünk védőruhát!
- 6.3 Szóródás, ömlés: A további elszivárgást, kifolyást akadályozzuk meg a tartály lezárásával, vagy oly módon történő rögzítésével, hogy a további kijutás lehetetlenné váljon, illetve öntsük át a készítményt egy másik tartályba!

A növényvédő szert és a szermaradékot öntsük egy földbe ásott lyukba, vagy szállítsuk el az állami, illetve helyi szabályozásnak megfelelően!

A szennyezett területet alaposan mossuk fel, és a mosóvizet homokkal itassuk fel!

---

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

---

- 7.1 Kezelés: Ne kezeljük, illetve tároljuk nyílt lánghoz, hőforráshoz, szikrához közel!
- 7.2 Tárolás: Szállítás, illetve tárolás közben tartsuk távol élelmiszertől és takarmánytól!

---

## 8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

---

- 8.1 Expozíció ellenőrzése:  
MAK-érték
- 8.2 Személyi védelem: A porképződést a keletkezése helyén szellőztetéssel akadályozzuk meg!

Légutak: porálarc használata szükséges

Kéz: gumikesztyű

Szem: védőszemüveg vagy arcvédő maszk

---

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

---

- 9.1 Megjelenés: finom, sárgásbarna por
- 9.2 Szag: nagyon gyenge, aromás szag
- 9.3 Szín: sárgásbarna
- 9.4 pH: 23,7 C°-on 6,0
- 9.5 Forráspont: 208 C°/5,4 Hgmm (technikai)
- 9.6 Olvadáspont: C°
- 9.7 Lobbanáspont: nem alkalmazható – nem gyúlékony
  - nyílttéri: C°
  - zárttéri: C°
- 9.8 Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes
- 9.9 Öngyulladási hajlam: -
- 9.10 Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes
- 9.11 Gyulladási hőmérséklet: C°
- 9.12 Éghetőségi (robbanási) határ:
  - alsó:
  - felső:
- 9.13 Gőznyomás:  $2,4 \times 10^{-4}$  Hgmm/100 C° (technikai)
- 9.14 Relatív sűrűség: 1,157, 23 C°-on (technikai)
- 9.15 Térfogattömeg: 0,246 g/ml
- 9.16 Oldhatóság:
  - vízben: kevesebb mint 1 ppb (technikai)
  - más oldószerben:
- 9.17 Megoszlási együttható n-octanol/víz:
- 9.18 Relatív gőzsűrűség (levegő = 1):
- 9.19 Viskozitás:
- 9.20 Fajlagos vezetőképesség:

---

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

---

- 10.1 Stabilitás: stabil
- 10.2 Kerülendő körülmények: erős oxidánsok, sugárzó hő, napfény
- 10.3 Veszélyes bomlástermékek: nem ismert
- 10.4 Egyéb információk:
  - Veszélyes polimerizáció: nem fordul elő
  - Küszöbérték: nincs meghatározva

---

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

---

### 11.1 Akut toxicitás:

Orális LD<sub>50</sub> patkányon: > 5.000 mg/kg

Bőr LD<sub>50</sub> (nyúl): nem irritáló

Dermális (patkány): LD<sub>50</sub> > 5.000 mg/kg

Belégzés LC<sub>50</sub> (patkány): > 5,9 g/m<sup>3</sup> levegő (technikai)

### 11.2 Irritáció:

Bőrre: nem irritáló (nyúl)

Légutakra:

Szemre: nem irritáló (nyúl)

### 11.3 Érzékenység: nem okoz érzékenységet (tengeri malac)

### 11.4 Egyéb toxikológiai hatások:

---

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

---

### 12.1 Ökológiai toxicitás:

- Hal (szivárványos pisztráng): LC<sub>50</sub> (96 h)
- Vízibolha (Daphnia): EC<sub>50</sub> (48 h)
- Alga: EC<sub>50</sub> (96 h)
- Baktérium: EC<sub>50</sub> (6 h)

### 12.2 Stabilitás a környezetben:

Biológiai lebonthatóság:

COD:

BOD-5:

BOD-20:

Biológiai felhalmozódás:

BCF:

Log Pow:

---

## 13. AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

---

13.1 Ártalmatlanítás: A növényvédő szert és a szermaradékot öntsük egy földbe ásott lyukba, vagy szállítsuk el az állami, illetve helyi szabályozásnak megfelelően!

13.1 Osztályozás:

13.2 Nemzeti:

---

## 14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

---

14.1	Név: Vectron 20 WP	UN No.:
	Szállítási szempontból nem veszélyes.	
14.2	ADR/RID Osztály:	Bárca
14.3	IMO Osztály:	Bárca
14.4	ICAO/IATA Osztály:	Bárca

---

## 15. AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

---

- 15.1 EU címke:
- 15.2 Kockázati mondatok:
- 15.3 Biztonsági mondatok:
- 15.4 EINECS:
- 15.5 Egyéb:

---

## 16. EGYÉB ADATOK

---

Fenti adatok mai ismereteink szerint pontosak és azokat legjobb tudásunk szerint, jóhiszeműen adtuk meg, mindazonáltal nem képezik semmiféle garancia alapját.

16.1 Forrás: Mitsui Toatsu Chemicals, Inc., Japán

Dátum: Budapest, 1999. augusztus 31.

Aláírás: