

---

---

ENGEDÉLYEZÉSI IGAZGATÓSÁG

ELŐADÓK: Baranyi Tibor  
Mészáros Ferencné

ENGEDÉLYSZÁM: 802/2005.



TÁRGY: CHINMETRIN  
rovarölő permetező szer  
forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélye

OLDALAK SZÁMA: 4

---

---

## ENGEDÉLYOKIRAT

Agro-Chemie Kft.  
Budapest

A növényvédelemről szóló 2000. évi XXXV. törvény 11. § (1) bekezdése, illetve a 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet 3. § (1) bekezdése alapján a *Chinmetrin rovarölő permetezőszer* forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbi feltételekkel

**engedélyezem:**

**1. A növényvédő szer gyártója és az engedély tulajdonosa:** Agro-Chemie Kft., Budapest.

**2. A növényvédő szer rendeltetése:** rovarölő permetezőszer.

**3. A növényvédő szer összetétele:**

a) Hatóanyag megnevezése és részaránya: 50 g/l béta-cipermetrin  
A hatóanyag közhasználatú neve: béta-cipermetrin

b) IUPAC név:  $\alpha$ -ciano-3-fenoxi-benzil-*cis*-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetil-ciklopropánkarboxilát (*S*) (*1R*)-*cis* és (*R*) (*1S*)-*cis* valamint (*S*) (*1R*)-*trans* és (*R*) (*1S*)-*trans* enantiomér párok 2:3 arányú keveréke.

c) CAS szám: 65731-84-2

**4. Szerforma:** emulzióképző koncentrátum (EC)

**5. Előírt minőségi feltételek:**

**5.1. Hatóanyag tartalom:**

béta-cipermetrin tartalom (HPLC):  $5,5 \pm 0,5$  % (m/m)

**5.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Emulzió stabilitás (CIPAC MT 36.3)

0 h

0,5 h

24 h

24,5 h

teljes kezdeti emulzióképzés  
krémesedés: maximum: 0,1 cm<sup>3</sup>  
ismételt emulzióképzés: teljes  
krémesedés: maximum: 0,2 cm<sup>3</sup>

Habzóképeség (CIPAC MT 47.2):

1 perc után

maximum: 25 cm<sup>3</sup>**Tárolási stabilitás:**

Tárolási stabilitás 0 °C-on (CIPAC MT 39.3): kristálynövekedés/fázis kiválás nincs.

Tárolási stabilitás 54 °C-on (CIPAC MT 46): a mért átlag hatóanyag tartalom nem lehet kevesebb, mint a kezdeti hatóanyag tartalom relatív 95%-a és a fenti fizikai-kémiai tulajdonságokban változás nem engedhető meg.

**6. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

kultúra	károsító	kijuttatáshoz szükséges	
		szer	víz.
		mennyisége (l/ha)	
almatermésűek	gyümölcsmolyok, lombrágó hernyók,	0,25 0,025-0,05 %	500-1000
cseresznye	cseresznyelég	0,25 0,025-0,03 %	800-1000
szőlő	szőlőmolyok	0,25-0,35 0,025-0,04 %	800-1000
zöldségfélék (szabadföldi és hajtatott)	bagolylepke hernyók, levéltetvek	0,3 0,06-0,1 %	300-500
kukorica (csemege)	kukoricamoly	0,3 0,06-0,1 %	300-500

**6.1. Előírt növényvédelmi technológia:**

*Almatermésűekben* almamoly, sodrómolyok ellen a kezeléseket előrejelzés alapján, a fiatal lárvák keléskor célszerű elvégezni. Elhúzódó rajzás esetén nemzedékenként további 2-3 kezelés is szükséges lehet.

*Cseresznyében* a cseresznyelég elleni védekezéseket sárgalapos megfigyelés alapján általánosan a cseresznye zöld bogycsodás fenológiai stádiumában 1-2 alkalommal javasolt elvégezni.

*Szőlőben* szőlőmolyok ellen a kezeléseket szexferomon csapás előrejelzés alapján a fiatal lárvák ellen a főrajzást követően, nemzedékenként 1-2 alkalommal célszerű elvégezni. Elhúzódó rajzáskor a kezeléseket 7-10 nap múlva javasolt megismételni. A

védekezések hatékonyságát az időben és jól elvégzett zöldmunka kedvezően befolyásolja.

*Csemege kukoricában* a kezelést, előrejelzésre alapozva a kártevők megjelenésekor, a tömeges lárvakelés idején szükséges elvégezni és szükség szerint meg kell ismételni.

*Szabadföldi zöldségfélékben* zöld őszibarack levéltetű ellen az állomány-kezeléseket sárgatálás megfigyelés alapján, az első egyedek betelepülését követően, a kis kolóniák kialakulása előtt célszerű elkezdni, és a védekezéseket a telepnövekedés idején javasolt megismételni. Gyapottok bagolylepke ellen a védekezéseket előrejelzés alapján 5-7 naponként megismételve, a kultúrnövény generatív stádiumában célszerű elvégezni. A készítményhez nedvesítőszer hozzáadása általánosan javasolt. A készítményt más hatóanyag csoportokhoz tartozó rovarölő szerekkel váltakozva célszerű használni.

*Házi kerti felhasználás esetén* 10 liter vízhez 2,5-3,5 ml készítmény szükséges. Egy ampulla 15 liter permetlé elkészítéséhez használható fel.

## 6.2. Légi kijuttatás: -

### 7. Emberre, állatra, környezetre való veszélyesség, a biztonságos felhasználás feltételei:

#### a) Mérgező (toxikológiai) tulajdonságok:

Gyenge méreg.

R-mondatok: R 20, R 36/38, R 50/53.

S-mondatok: S 1/2, S 13, S 16, S 20/21, S 23, S 26, S 36/37/39, S 42, S 45, S 46, 29/ 56.

veszélyjel és jelkép: Xn (ártalmas).

N (környezeti veszély).

A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon): 2060 mg/kg.

#### b) Tűz- és robbanásveszélyes (B)

#### c) Vízi szervezetekre kifejezetten veszélyes . A felszíni vizektől előírt biztonsági távolság min. 200 méter, illetve az egyéb jogszabályok további korlátozásai.

#### d) Méhekre mérsékelten veszélyes.

### 8. Várakozási idők:

#### a) Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.

b) Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
almatermésűek	3
cseresznye	7
szőlő	3
káposzta, kukorica (csemege)	14
egyéb zöldségfélék	10

**9. Munkaegészségügyi óvórendszabályok: egyéni védőfelszerelés előkészítőknek és**

*kijuttatóknak:* védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg vagy permetező arcvédő, védőlábbeli.

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után /lásd: **piretroid mérgezés/** orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés, specifikus antidótuma nincs.

**10. Forgalmazási kategória: III.**

**11. Eltarthatóság:** eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

**12. Az engedély érvényessége:** 2005. december 31., meghosszabbítás az uniós előírásoknak megfelelő határidőig.

**13. A címketerv elfogadására vonatkozó döntés a termékcímkére vonatkozóan:**

A növényvédő szer csak a jóváhagyott címketerv szerinti tartalommal elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Budapest, 2005. június „ 16. „

**Dr. Halmágyi Tibor**  
főigazgató

**Dr. Ocskó Zoltán**  
engedélyezési igazgató

*P.H.*

Kapja: Agro-Chemie Kft., Budapest

(73/2005.)