



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu)

[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

---

## FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 02.5/1105/3/2009 MgSzhK
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Previcur Energy
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2017. szeptember 30.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Bayer CropScience S.A  
16 Rue Jean Marie Leclair, CP 106 F- 69266  
Lyon Cedex 09  
Franciaország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Bayer Hungária Kft.  
1123 Budapest, Alkotás u. 50.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Bayer CropScience S.A.S.  
16 Rue Jean-Marie Leclair CP 106 F-69266  
Lyon Cedex 09  
Franciaország
- 2.2. növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő permetezőszer
- 2.3. növényvédő szer formulációja:** SL – folyékony vízzoldható koncentrátum

### 2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. hatóanyag	ISO név	propamokarb
	CAS szám	24579-73-5
	IUPAC név	propil 3-(dimetilamino)propilkarbamát
tiszta hatóanyag részaránya		530 g/l
technikai hatóanyag specifikációja		Bayer- propamokarb AII dokumentáció tartalmazza

2.4.2. hatóanyag	ISO név	<b>fosetil</b>
	CAS szám	15845-66-6
	IUPAC név	etil-hidrogén-foszfónát
tiszta hatóanyag részaránya		<b>310 g/kg</b>
technikai hatóanyag specifikációja		Bayer- fosetil AII dokumentáció tartalmazza

### 3. Előírt minőségi követelmények:

#### 3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. propamokarb (HPLC)	<b>47,2 ± 2,4 %</b> (m/m)
3.1.2. fosetil (HPLC)	<b>27,6 ± 1,4 %</b> (m/m)

#### 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok :

Meg kell felelnie az SL formuláció „FAO” követelményeinek

### 4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

kultúra	károsító	technológia	a kijuttatáshoz szükséges szer víz (l/ha) mennyiség	
saláta (hajtatott)	peronoszpóra, palántadőlés	beöntözés permetezés	3,0 ml/m <sup>2</sup> 2,5 l/ha	20000 400-800
saláta (szabadföldi)	peronoszpóra, palántadőlés	permetezés	2,5 l/ha	400-800
paprika (hajtatott)	fitoftóras palántadőlés, egyéb palántadőlést okozó gombák	beöntözés csepegtető öntözés	3,0-6,0 ml/m <sup>2</sup> 1,0-3,0 l/ha	20000 öntözővízzel
paradicsom (hajtatott)	paradicsomvész, palántadőlés	beöntözés csepegtető öntözés	3,0 ml/m <sup>2</sup> 3,0 l/ha	20000 öntözővízzel
uborka, dinnye (hajtatott)	peronoszpóra, palántadőlés	beöntözés csepegtető öntözés	3,0 ml/m <sup>2</sup> 3,0 l/ha	20000 öntözővízzel
fejeskáposzta, karfiol, bimbós kel (hajtatott)	peronoszpóra, palántadőlés	beöntözés	3,0 ml/m <sup>2</sup>	20000
dohány	peronoszpóra, palántadőlés	beöntözés	3,0 ml/m <sup>2</sup>	20000

**A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:**

<i>kultúra</i>	<i>kezelések maximális száma</i>	<i>két kezelés közti min. időtartam (nap)</i>	<i>utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)</i>
<b>saláta (hajtatott)</b>	2 (beöntözés) + 2 (permetezés)	7 10	50 %-os fejméret
	4 (permetezés)	10	50 %-os fejméret
<b>saláta (szabadföldi)</b>	2 (permetezés)	7	50 %-os fejméret
<b>paprika (hajtatott)</b>	2 (beöntözés) + 4 (csepegtető öntözés)	7	érés kezdete
<b>paradicsom (hajtatott)</b>	2 (beöntözés) + 4 (csepegtető öntözés)	7	érés kezdete
<b>uborka, dinnye (hajtatott)</b>	2 (beöntözés) + 4 (csepegtető öntözés)	7	érés kezdete
<b>fejeskáposzta, karfiol, bimbós kel (hajtatott)</b>	2 (beöntözés)	7	n. k.
<b>dohány</b>	2 (beöntözés)	7	n. k.

**Előírt növényvédelmi technológia:****Permetezés:**

A *szabadföldi saláta* lombvédelmére a Previcur Energy-t 2,5 l/ha dózisban, 400-800 l/ha permetlében juttassuk ki. A első kezelést preventíven végezzük el, és ismétljük 10 nap elteltével.

*Hajtatott salátában* 2,5 l/ha dózisban alkalmazzuk szintén 10 napos permetezési fordulóban, maximum 4 alkalommal, de ha palántaneveléskor beöntözéssel már használtuk a készítményt, akkor csak 2-szer permetezhetünk vele.

**Beöntözés:**

*Zárt téri közetgyapotos palántanevelésben* közvetlenül a vetést követően (1 napon belül) a *paradicsom, uborka, saláta, dinnye, káposztafélék, dohány* esetén 3 ml/m<sup>2</sup> (30 l/ha), a paprika esetén 6 ml/m<sup>2</sup> (60 l/ha) Previcur Energy-t juttassunk ki 2 l/m<sup>2</sup> permetlében (20000 l/ha). A beöntözést 7-10 nap múlva ismétljük meg, most már a paprikában is 3 ml/m<sup>2</sup> dózissal.

**Csepegtető öntözés:**

*Hajtatott paradicsom, paprika, uborka* közvetlenül palántázás utáni kezelésére a csepegtető öntözőrendszeren keresztül 3 l/ha dózisban adagoljuk a szert. A következő kezelést a palántázás után 10-15 nappal, a harmadikat az első termés megjelenésekor, míg a negyediket rá egy hétre végezzük el.

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

**5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:**

**5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:**



<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	<b>&gt;2000 mg/kg</b>
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>mérsékelten veszélyes</b>
<b>Méhekre való veszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

**R-mondatok:**

- R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
**R 52** Ártalmas a vízi szervezetekre

**S-mondatok:**

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet  
**S 13** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
**S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
**S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni  
**S 61** Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni /Biztonsági adatlap

**5.1.A. Veszélyességi besorolás a 1272/2008/EK rendelet alapján:**

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:           Figyelem

**Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:**

- H317**           Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H412**           Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
**EUH401**       Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:**

- P102**           Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P280**           Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.  
**P333+P313**   Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
**P501**           A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékgyűjtőben.

**különleges S-mondatok:**

- SP 1**           A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!  
**SPo 2**          Használat után minden védőruházatot ki kell mosni !  
**SPe 3**          A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

**5.2. várakozási idők:**5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap (száradásig)

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
saláta	14
paradicsom, paprika	3
uborka	3
dinnye	14
káposztafélék, dohány	Előírás szerű kezelés esetén nem szükséges

### 5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:

#### 5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. előkészítőknak: Vegyi anyag permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, (aeroszol/permet) elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli

5.3.1.2. kijuttatóknak: Vegyi anyag permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, (aeroszol/permet) elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.3.2. elsősegélynyújtás, terápia: általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

5.3.3. ellenanyag: specifikus antidotuma nincs

### 5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:

Ivóvízbázisok védőterületén tilos felhasználni.

### 6. A növényvédő szer kiszерelése, csomagolása:

kiszерelés térfogata: 5 ml, 25 ml, 50 ml, 100 ml, 250 ml, 1 liter, 5 liter

csomagolóeszköz anyaga: HDPE

### 7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő 3 év.

### 8. Forgalmazási kategória:

250 ml-es kiszерelés felett: II.

250 ml-es kiszерelésben, ill. az alatt: III.

Budapest, 2014. február 17.

Dr. Oravecz Márton  
elnök

nevében és megbízásából:



P.H.