

**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:

<b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>	<b>04.2/2206-1/2014</b>
<b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>	<b>Luna Privilege</b>
<b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>	<b>2024. január 31.</b>
<b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>	<b>Bayer CropScience S.A.S.</b> 16 rue Jean-Marie Lecalir CP 106 F-69266 Lyon Cedex 09 Franciaország
<b>1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője</b>	<b>Bayer Hungária Kft.</b> <b>1123 Budapest, Alkotás u. 50.</b>

### 2. A növényvédő szer adatai:

<b>2.1. Növényvédő szer gyártója:</b>	<b>Bayer CropScience S.A.S. (Franciaország)</b>
<b>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</b>	<b>gombaölő permetezőszer</b>
<b>2.3. Növényvédő szer formulációja:</b>	<b>SC – szuszpenzió koncentrátum</b>
<b>2.4. Növényvédő szer összetétele:</b>	

#### 2.5.1. hatóanyag

<i>ISO név</i>	<b>fluopiram</b>
<i>CAS szám</i>	<b>658066-35-4</b>
<i>IUPAC név</i>	<b>N-{2-[3-klór-5-(trifluormetil)-2-piridil]etil}- α,α,α-trifluor-o-toluamid</b>
<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	<b>500 g/l</b>
<i>technikai hatóanyag specifikációja</i>	<b>Bayer Annex II dokumentáció</b>

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom****fluopiram (GC/FID) 42,0 ± 2,1 %(m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie az „SC” formuláció FAO követelményeinek

*tájékoztató jellegű adatok:*

Megjelenés: szürkésfehér színű, jellegzetes szagú folyadék (szuszpenzió)

pH (1%-os oldat): 6,6

Lobbanáspont: &gt;100°C

Relatív sűrűség (20°C): 1,19

Dinamikus viszkozitás (20°C, 100/s): 101,4 mPa.s

Felületi feszültség (25°C): 31 mN/m

Nedves szita maradék (75 µm): 0,02%

Tartós habképződés (1 perc): (0,7%-os oldat, 1 perc): 8 ml

Kionthatósági maradék: 1,87%

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

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				szer (l/ha)	víz (l/ha)	
<b>cseresznye, meggy</b>	monília virág- és hajtásszáradás, monília termésrothadás, blumeriellás levélfoltosság	2	7 nap	0,4-0,5	500-1500	virágzás kezdete BBCH 61 - fajtára jellemző színeződés kialakulása BBCH 85
<b>szőlő (bor, csemege)</b>	lisztharmat	2	7 nap	0,2-0,3	500-1200	virágzás kezdete BBCH 61 - bogyószíneződés BBCH 83
	szürkepenész			0,5		
<b>alma, körte, birs, naspolya</b>	tárolási betegségek	2	8	0,2	800-1000	Végső gyümölcsméret BBCH 80 – 2 héttel betakarítás előtti állapot BBCH 84

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Cseresznyében és meggyben** a *monília virág- és hajtásszáradás* ellen a permetezést bimbós állapot végén, virágzás kezdetén indokolt megkezdeni. Erős fertőzési nyomás esetén a permetezést a virágzás idején célszerű megismételni. A csonthéjasok *monília termésrothadása* ellen a gombaölő szer termésérés előtt használható fel.

A *blumeriellás levélfoltosság* ellen a permetezéseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel kell elkezdni, majd szükség esetén 7-14 nap múlva megismételni.

A gombaölő szer egy vegetációban legfeljebb 2 alkalommal használható fel. A további szükséges permetezéseket más hatóanyag csoportba tartozó készítményekkel kell elvégezni.

**Szőlőben** a gombaölő szerrel a fertőzésveszélyes időszakban megelőző jelleggel, virágzás kezdete és bogyószíneződés fenológiai állapotok között a fertőzés nyomásától függően 7-14 naponta célszerű védekezni. Törekedni kell az egyenletes permetlé fedettség elérésére a lombozaton és a fürtökön is, amihez az 500-1200 l/ha permetlé alkalmazása javasolt.

**Almatermésűekben** a gombaölő szer a tárolási betegségek ellen érés idején használható fel. Egy vegetációban a készítménnyel összesen 2 permetezés végezhető el, a fertőzés nyomásától függően 8-14 napos permetezési fordulóval. A kezelések során törekedni kell az egyenletes permetléfedettség elérésére a korona belsejében is, hogy a gyümölcsök minél jobban borítottak legyenek, ehhez a 800-1000 l/ha vízmennyiség használata indokolt.

Felszívódó hatású készítmény.

Hatásmechanizmus:

fluopiram: sejtlégzés gátló (FRAC kód: 7)



**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett.

## 5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

### 5.1. 1. Veszélyességi tulajdonságok:

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	> 2000 mg/kg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>közepesen veszélyes</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

### 5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:

<b>Veszélyjel:</b>	Xn	N
		
	ártalmas	környezeti veszély

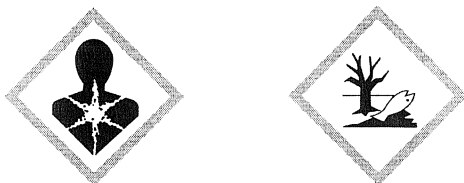
\* Címkén nem feltüntetendő adat

**R-mondatok:**

- R 40** A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított  
**R 51/53** Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**S-mondatok:**

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet  
**S 13** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó  
**S 20/21** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad  
**S 35** Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell  
**S 36/37** Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni  
**S 57** A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

**5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008/EK rendelet alapján:****GHS piktogram:**

**Figyelmeztetés:** Figyelem

**Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:**

- H351** Feltehetően rákot okoz  
**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

- P202** Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette  
**P280** Védőkesztyű/védőruha használata kötelező  
**P308+P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**P405** Elzárva tárolandó.  
**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.  
**EUH208** 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**5.2 különleges S-mondatok:**

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett, növényzettel borított biztonsági övezetet!

**5.3. egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

**5.4. Várakozási idők:**

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő</b>
<b>cseresznye, meggy</b>	7 nap
<b>szőlő (bor)</b>	14 nap
<b>szőlő (csemege)</b>	3 nap
<b>alma, körte, birs, naspolya</b>	14 nap

**5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

*előkészítőknak:* védőkesztyű, védőruha

*kijuttatóknak:* védőkesztyű, védőruha

(zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

5.4.2. Elsősegélynyújtás, terápia

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani.

Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni.

Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy-két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés.

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

### **5.5. egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

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

#### **6.1. Kiszérelés térfogata és anyaga:**

6.1. Kiszérelés mennyisége: 100 ml, 1 liter

6.2. Csomagoló-szer 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: II.**

Budapest, 2014. július 30.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából:

  
**Jordán László**  
igazgató

