



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu); [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@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>04.2/4095-2/2014</b>
<b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>	<b>Luna Experience</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> 1123 Budapest, Alkotás u. 50.

### 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>

### 2.4. Növényvédő szer összetétele:

#### 2.4.1. hatóanyag

<i>ISO név</i>	<b>fluopiram</b>
<i>CAS szám</i>	658066-35-4
<i>IUPAC név</i>	<i>N</i> -{2-[3-klór-5-(trifluormetil)-2-piridil]etil}- <i>α,α,α</i> -trifluor- <i>o</i> -toluamid
<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	<b>200 g/l</b>
<i>technikai hatóanyag specifikációja</i>	Bayer Annex II dokumentáció

## 2.4.2. hatóanyag

ISO név	<b>tebukonazol</b>
CAS szám	107534-96-3
IUPAC név	(RS)-1-p-klórphenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentán-3-ol
tiszta hatóanyag részaránya	<b>200 g/l</b>
technikai hatóanyag specifikációja	Bayer Annex II dokumentáció

## 3. Minőségi követelmények:

## 3.1. Hatóanyag tartalom

**fluopiram (GC/FID)** **17,7 ± 1,1 % (m/m)**

**tebukonazol (GC/FID)** **17,7 ± 1,1 % (m/m)**

## 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az „SC” formuláció FAO követelményeinek

## tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: világos bézs színű, festék szagú folyadék (szuszpenzió)

pH (1%-os oldat): 6,9

Lobbanáspont: > 65°C

Relatív sűrűség (20°C): 1,128

Dinamikus viszkozitás (20°C, 100/s): 117,0 mPa.s

Felületi feszültség (25°C): 28 mN/m

Nedves szita maradék (75 µm): < 0,01 %

Tartós habképződés (0,38%-os oldat, 1 perc): 13 ml

Kiönthetőségi maradék: 2,3 %

## 4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje fenológia szerint
szőlő (bor)	lisztharmat	2	10	0,25-0,5	400-1000	6. levél kiterülésétől (BBCH 16) – 2-3 mm-es bogyók, fürtlehajlás kezdetéig BBCH 73
	szürkepenész			0,5		

<b>almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya)	varasodás, lisztharmat, tárolási betegségek	3	7	0,5-0,75	500-1500	pirosbimbós állapot kezdetétől (BBCH 57) – 2 héttel a betakarítás előtti állapotig (BBCH 84)
<b>csonthéjasok</b> (őszibarack, meggy, cseresznye, nektarin, szilva)	monília betegségek, blumeriellás- sztigminás betegség, tafrinás levélfodrosodás	3	7	0,3-0,5	500-1500	fehér/pirosbimbós állapottól (BBCH 57) – a fajtára jellemző színeződés kialakulásáig (BBCH 85)
<b>Kiskultúrás felhasználások (1107/2009 EK rendelet 51-es cikk szerint)</b> <b>A felhasználások nincsenek alátámasztva EPPO IV zónás biológiai hatékonysági és növény szelektivitási vizsgálatokkal</b>						
<b>vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma</b>	szürkepenész, sztemfiliomos betegség, hagymarozsda	2	7	0,5	200-800	fejesedés kezdetétől (BBCH41) a végső fejátmérő eléréséig (BBCH49)
<b>zöldhagyma</b>	szürkepenész, sztemfiliomos betegség, hagymarozsda	1	-	0,5-1,0	200-700	száralap vastagodás kezdetétől (BBCH 41) a végső száralap vastagság eléréséig (BBCH49)
<b>póréhagyma</b>	alternáriás betegség, hagymarozsda	1	-	0,5-1,0	200-700	száralap vastagodás kezdetétől (BBCH 41) a végső száralap vastagság eléréséig (BBCH49)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Szőlőben** *lisztharmat* és *szürkepenész* ellen a permetezéseket előrejelzésre alapozva kell megkezdeni, és szükség esetén 10-14 nap múlva megismételni. Erős lisztharmat fertőzési nyomás esetén a magasabb dózis használata indokolt. Szürkepenész ellen csak a magasabb, 0,5 l/ha-os dózis használható. A permetezéseket nagy lémenységgel, a lombzat nagyságától függően 400-1000 l/ha vízmennyiséggel kell elvégezni.

**Egy tenyészidőszakban legfeljebb 200 g (egy kezelésben maximum 100 g/ha) fluopiram hatóanyag kijuttatása javasolt hektáronként!**

**Almatermésűekben** a permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel kell elkezdni, majd a fertőzés erősségétől függően 7-10 naponta megismételni. A *tárolási betegségek* ellen a gombaölő szer érés idején használható fel. A kezeléseket során törekedni kell az egyenletes permetléfedettség elérésére a korona belsejében is, hogy a gyümölcsök minél jobban borítottak legyenek.

**A maximálisan kijuttatható szer mennyiség 2 l/ha/év.**

**Csonthéjasokban** (cseresznye, meggy, őszibarack, nektarin, szilva) a permetezéseket megelőző jelleggel kell megkezdeni, majd szükség esetén 7-10 naponta megismételni. A permetlé mennyiségét az ültetvény művelésmódjától, a lombzat nagyságától valamint az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani.

**Vöröshagymában, fokhagymában és mogyoróhagymában** a készítményt előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A kezelés a fertőzési veszély nagyságától függően 7-14 nap múlva még egy további alkalommal megismételhető.

**Póréhagymában és zöldhagymában** a készítményt egyetlen alkalommal, előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni.

Felszívódó hatású készítmény.

Hatásmechanizmus:

fluopiram: sejtleggzés gátló (FRAC kód: 7)

tebukonazol: ergoszterol bioszintézis gátló (FRAC kód: 3)

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

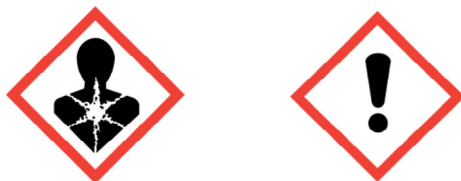
## 5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

### 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>mérsékelten 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 1272/2008/EK rendelet alapján:

**GHS piktogram:**



**Figyelmeztetés:** Figyelem

### Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:

<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz
<b>H351</b>	Feltehetően rákot okoz
<b>H361d</b>	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
<b>H412</b>	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

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

- P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező
- P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P308 + P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- 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-Benzisothiazol-3(2H)-one -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**5.2 különleges S-mondatok:**

- SP1** 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől almatermésűekben **90%-os elsodródás csökkentő szórófej** egyidejű alkalmazása mellett **20 m** távolságban, csonthéjasokban **75%-os elsodródás csökkentő szórófej** egyidejű alkalmazása mellett **20 m** távolságban, szőlőben **15 m** távolságban (**50%-os elsodródás csökkentő szórófejjel 10 m** távolságban) tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- A nem-cél ízeltlábuak/nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **75%-os elsodródás csökkentő szórófej** egyidejű alkalmazása mellett almatermésűekben **5 m**, csonthéjasokban **3 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen 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:**5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<i>kultúra</i>	<i>várakozási idő</i>
alma, körte, birs, naspolya	14 nap
cseresznye, meggy, őszibarack, nektarin, szilva	7 nap
szőlő (bor)	14 nap
vöröshagyma, mogyoróhagyma, fokhagyma	7 nap
zöldhagyma, póréhagyma	21 nap

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

*előkészítőknak:* védőkesztyű, védőruha*kijuttatóknak:* védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező (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. Hánytatni tilos!

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés.*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs**6. A növényvédő szer kiszерelése, csomagolása:**

6.1. Kiszерelés térfogata és anyaga:

6.1. Kiszерelés 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: I**

Budapest, 2021. február 26.

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*