



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309 1000

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

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

---

---

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

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

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6300/229-1/2020**  
1.2. Növényvédő szer neve: **Luna Care**  
1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2025. január 31.**  
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Bayer Hungária Kft.**  
1117 Budapest, Dombóvári út 26.

1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Bayer CropScience S.A.S.**  
16 rue Jean-Marie Leclair  
CS 90106, 69266 Lyon. France  
2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő permetezőszer**  
2.3. Növényvédő szer formulációja: **WG –vízben diszpergálható granulátum**  
2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. Hatóanyag 1

ISO név **fluopiram**

CAS szám 658066-35-4

IUPAC név *N*-{2-[3-klór-5-(trifluormetil)-2-piridil]etil}- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-*o*-toluamid

tiszta hatóanyag részaránya **50 g/kg**

2.4.2. Hatóanyag 2

ISO név **foszetil-Al**

CAS szám 39148-24-8

IUPAC név etil-hidrogén-foszfónát, alumínium só

tiszta hatóanyag részaránya **666 g/kg**

### 3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. fluopiram (HPLC/UV): **5,0 ± 0,5 % (m/m)**

3.1.2. foszetil-Al (HPLC/UV): **66,6 ± 2,50 % (m/m)**

## 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie a **WG** formuláció „FAO” követelményeinek

## Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: világos barna színű, szagtalan granulátum

pH (1%-os hígítás): 3,7

Térfogatsűrűség (tömörített): 0,66 g/ml

Nedves szitamaradék (75µm): 0,52 %

## 4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				szer (kg/ha)	víz (l/ha)	
Alma	Varasodás Lisztharmat Tüzelhalás ( <i>mérsékelt hatékonyság</i> ) Nektriás kéregrák ( <i>mérsékelt hatékonyság</i> )	3	7	1,0 kg/ha/m lombkorona max. 3 kg/ha	max. 500 l/ha/m lombkorona max. 1200 l/ha	virágrügyek duzzadásától (BBCH 51) virágrügyek láthatóvá válásáig (korai zöldbimbós állapot) (BBCH 55), majd 5-10 mm-es gyümölcsnagyságtól (BBCH 71) érés kezdetéig (BBCH 81)
Körte	Varasodás Lisztharmat Sztemfíliumos barna foltosság Tüzelhalás ( <i>mérsékelt hatékonyság</i> ) Pszedomónászos bimbó- és virágelhalás ( <i>mérsékelt hatékonyság</i> ) Nektriás kéregrák ( <i>mérsékelt hatékonyság</i> )	3	7	1,0 kg/ha/m lombkorona max. 3 kg/ha	max. 500 l/ha/m lombkorona max. 1200 l/ha	virágrügyek duzzadásától (BBCH 51) érés kezdetéig (BBCH 81)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Almában és körtében** varasodás és lisztharmat ellen, illetve **körtében** sztemfiliumos barnafoltosság ellen a kezeléseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel kell megkezdeni, majd a fertőzési veszélyhelyzet függvényében 7-12 naponta javasolt megismételni.

A készítmény mellékhatással rendelkezik *nektriás kéregrák*, illetve a baktériumos betegségek közül *tűzelhalás* és *pseudomonászos bimbó- és virágelhalás* ellen. A *tűzelhalás* elleni kezeléseket előrejelzésre alapozva a virágzás kezdeti időszakában, illetve az intenzív hajtásnövekedés időszakában szükséges 2-3 alkalommal elvégezni.

**Almában a virágzás idején végrehajtott kezelések nem megengedettek**, továbbá szintén nem javasolt a készítmény kijuttatása 'Golden Delicious', 'Honey crunch' illetve hasonló fajták ('Smoothie', 'Lysgolden', 'Golden Reyners', 'Golden Parsi da rosa', 'Pingold Leratess', 'Honey crisp', 'Morren's Jonagored', 'Jonareve') esetében.

A kijuttatott **dóvizt** és a felhasznált **permetlé mennyiséget** igazítani kell a permetezett korona nagyságához.

Hatásmechanizmus:

A fluopiram sejtlégzést (szukcinát-dehidrogenáz enzim) gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 7)

A foszetil-AL növény védekezőképességét fokozó felszívódó hatóanyag (FRAC kód: P07 (33))

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

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

**5.1. Veszélyjelek, osztályozás****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 1272/2008 EK rendelet alapján**

GHS Piktogram



\* Címkén nem feltüntetendő adat

**Figyelmeztetés:                      Figyelem****Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

- H319**                      Súlyos szemirritációt okoz.  
**H411**                      Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):**

- P102**                      Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P270**                      A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P280**                      Védőkesztyű, 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.  
**P337+P313**              Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.  
**P391**                      A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**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.

**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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 3**                      A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepek) 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: **1** nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
alma, körte	28 nap

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:****5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. *Előkészítőknek:* védőkesztyű, szemvédő/arcvédő

5.5.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű (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.

**5.5.2. 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. TILOS hánytatni!

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés.

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs, atropin adása ellenjavallt.

**6. A növényvédő szer kiserelése, csomagolása:**

<b>6.1. A kiserelés térfogata:</b>	6 kg
<b>6.2. A csomagolóanyag anyaga:</b>	LDPE/Al

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

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

*Tájékoztató adat:* A gyártó által vállalt eltarthatósági idő **2 év**.

**8. Forgalmazási kategória: II.**

Budapest, 2021. október 19.

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*