



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.

☎ +36 30 216 6303

E-mail: ppp.registration@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

1.1. Engedélyokirat száma:	04.2/2206-1/2014
1.2. Növényvédő szer neve:	Luna Privilege
1.3. Engedélyokirat érvényessége:	2029. január 31.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:	Bayer S.A.S. 16 rue Jean-Marie Lecalir CP 106 F-69266 Lyon Cedex 09 Franciaország
1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője	Bayer Hungária Kft. 1117 Budapest, Dombóvári út 26.

2. A növényvédő szer adatai:

2.1. Növényvédő szer gyártója:	Bayer CropScience S.A.S. (Franciaország)
2.2. Növényvédő szer rendeltetése:	gombaölő permetezőszer
2.3. Növényvédő szer formulációja:	SC – szuszpenzió koncentrátum

2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.5.1. hatóanyag

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

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: >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

Kiönthetőségi maradék: 1,87%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				készítmény (l/ha)	víz (l/ha)	
cseresznye meggy	moniliás virág- és hajtásszáradás [MONILA], moniliás termésrothadás [MONIFG, MONILA, MONIFC], blumeriellás levélfoltosság [BLUMJA]	2	7	0,4-0,5	500-1500	virágzás kezdetétől (BBCH 61) fajtára jellemző színeződés kialakulásáig (BBCH 85)
szőlő <i>bor, csemege</i>	lisztharmat [UNCINE]	2	10	0,2	500-1200	virágzás kezdetétől (BBCH 61) 2-3 mm-es bogyóállapotig, illetve fürtlehajlás kezdetéig (BBCH 73)
alma körte birs naspolya	lisztharmat [PODOLE], tárolási betegségek	2	8	0,2	800-1000	zöldbimbós állapottól (BBCH 56) 2 héttel a betakarítás előtti állapotig (BBCH 84)
Kiskultúrás felhasználások (1107/2009 EK rendelet 51-es cikk szerint)						
A felhasználások nincsenek alátámasztva EPPO IV zónás biológiai hatékonysági és növény szelektivitási vizsgálatokkal						

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				készítmény (l/ha)	víz (l/ha)	
kajszi	monília virág- és hajtásszáradás [MONILA], monília termésothadás [MONIFG, MONILA, MONIFC], sztigminás betegség (levéllyukacsosodás) [STIGCA], tárolási betegségek	2	7	0,2-0,3	500-1500	virágrügyek megjelenésétől (BBCH 55) fajtára jellemző színeződés kialakulásáig (BBCH 85)
őszibarack	tafrinás levélfodrosodás [TAPHDE], monília virág- és hajtásszáradás [MONILA], monília termésothadás [MONIFG, MONILA, MONIFC], sztigminás betegség (levéllyukacsosodás) [STIGCA], tárolási betegségek	2	7	0,2	500-1500	virágrügyek megjelenésétől (BBCH 55) fajtára jellemző színeződés kialakulásáig (BBCH 85)
paradicsom hajtattott	szürkepenész (botritiszes betegség) [BOTRCI]	4	7	40ml/1000 növény max 1,0 l/ha <i>csepegtető öntözéssel kijuttatva</i>	öntözővízre 1	két leveles állapottól (BBCH 12) teljes érésig (BBCH 89)
	szürkepenész (botritiszes betegség) [BOTRCI]	2	7	0,6	500-1500	két leveles állapottól (BBCH 12) teljes érésig (BBCH 89)
	lisztharmat [LEVETA, OIDINL, ERYSCI], alternáriás betegség [ALTESO]	2	7	0,15-0,3	500-1500	két leveles állapottól (BBCH 12) teljes érésig (BBCH 89)
uborka cukkini hajtattott	lisztharmat [SPHRFU, ERYSCI], didimellás betegség [DIDYBR]	2	7	0,2-0,6 (0,04%)	500-1500	két leveles állapottól (BBCH 12) teljes érésig (BBCH 89)

Előírt növényvédelmi technológia:

Cseresznyében és meggyben a *monília virág- és hajtásszáradás* ellen a permetezést fehérbimbós állapot végén, virágzás kezdetén indokolt megkezdeni. Erős fertőzési nyomás esetén a permetezést a virágzás idején célszerű megismételni. A csonthéjasok *monília termésothadása* 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.

Csonthéjas kultúrákban 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 fertőzésveszélyes időszakban megelőző jelleggel, virágzás kezdete és

fürtlehajlás kezdete fenológiai állapotok között szükséges védekezni és a permetezést a fertőzés nyomásától függően 10-14 nap elteltével célszerű megismételni. Törekedni kell az egyenletes permetlé fedettség elérésére a lombozaton és a fürtökön is, amihez az 500-1200 l/ha permetlé alkalmazása javasolt. A permetléhez tapadásfokozó adalékanyag hozzáadása nem javasolt! **Egy tenyészidőszakban legfeljebb 200 g (egy kezelésben maximum 100 g/ha) fluopiram hatóanyag kijuttatása javasolt hektáronként!**

Almatermésűekben lisztharmat ellen a védekezéseket megelőző módon, fertőzésre hajlamosító tényezők fennállása esetén pirosbimbós fenológiai állapotban javasolt elkezdni. Tárolási betegségek ellen az érési időszakban a várakozási idő figyelembe vételével szükséges a kezelést végrehajtani. Egy vegetációban a készítménnyel összesen 2 permetezés végezhető el, a fertőzési nyomástól 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.

Kiskultúrás felhasználások (1107/2009 EK rendelet 51-es cikk szerint):

Kajsiban és őszibarackban a *moniliás virág- és hajtásszáradás* ellen a permetezést pirosbimbós állapot végén, virágzás kezdetén indokolt megkezdni. Erős fertőzési nyomás esetén a permetezést a virágzás idején célszerű megismételni. A felsorolt *levélbetegségek*, illetve *termésfoltosságok* ellen a permetezéseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel kell elkezdni, majd szükség esetén 7-14 nap múlva megismételni. A *tárolási betegségek* és a *moniliás termésrothadás* elleni kezelést célszerű a termésérés elején elvégezni a nagyobb dózis kijuttatásával.

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

Hajtatott paradicsomban a *lisztharmat* és *alternáriás betegség* elleni védelmet előrejelzésre alapozottan megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell elkezdni. A *szürkepenész* elleni kezeléseket a fertőzésre hajlamosító körülmények fennállásakor megelőző jelleggel kell megkezdni. A készítmény permetezéssel, vagy a csepegtető öntözőrendszerrel juttatható ki. *A permetezés során törekedni kell az egyenletes és megfelelő permetlé borítottságra, még a lombzat belsejében is. A csepegtető öntözőrendszerrel végzett kezelésekhöz javasolt dózis: 40 ml/1000 növény. A készítmény kijuttatása kizárólag zárt talapzattal rendelkező termesztő berendezésben engedélyezett.*

Hajtatott uborkában és cukkíniben a *lisztharmat* és a *didimellás betegség* elleni védekezést előrejelzésre alapozottan, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell elvégezni. A *didimella* ellen irányuló kezeléskor a permetezést célszerű a lombzat mellett a növények szártövi részére is irányítani.

A készítmény dózisát és a permetlé mennyiségét úgy kell megválasztani, hogy a készítmény koncentrációja a permetlében 0,04% legyen.

Hajtatott kultúrákban a *fényszegény körülmények között (március elsejét megelőzően) az esetleges növénykárosító hatás elkerülése érdekében javasolt próbapermetezés elvégzése. Ennek hiányában az első kezelést javasolt a 9. virág/virágzat nyílását követően elvégezni. Hajtatott körülmények között a készítménnyel végzett permetezések száma nem haladhatja meg a kettőt. A készítmény önmagát követően közvetlenül nem juttatható ki. A szükséges kezelést eltérő hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó készítménnyel kell végrehajtani.*

Hatásmechanizmus:

A **fluopiram** sejtlégzés gátló, felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 7)

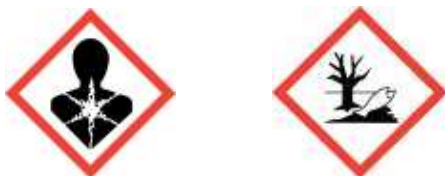
5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. 1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/kg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	közepesen veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. 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.

* Címkén nem feltüntetendő adat

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 kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyeppel) 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:

kultúra	várakozási idő
cseresznye, meggy	7 nap
szőlő (bor)	14 nap
szőlő (csemege)	3 nap
alma, körte, birs, naspolya	14 nap
kajszi, őszibarack	3 nap
paradicsom (hajtatott)	1 nap
uborka, cukkíni (hajtatott)	1 nap

5.4. Munkaegészségügyi óvőrendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

<i>előkészítőknél:</i>	védőkesztyű, védőruha
<i>kijuttatóknál:</i>	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 kiszerezése, csomagolása:

6.1. Kiszerezés térfogata és anyaga:

6.1. Kiszerezés 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, 2023. december 13.

dr. Nemes Imre
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.