

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

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

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

2. A növényvédő szer adatai:

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

2.4. Növényvédő szer összetétele:

<i>2.5.1. hatóanyag</i>	
<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-o-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

Kionthetőségi maradék: 1,87%

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

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje fenológia szerint
cseresznye, meggy	moniliás virág- és hajtásszáradás, moniliás termésrothadás, blumeriellás levélfoltosság	2	7 nap	0,4-0,5	500-1500	virágzás kezdete BBCH 61 – fajtára jellemző színeződés kialakulása BBCH 85
szőlő (bor, csemege)	lisztharmat	2	10 nap	0,2	500-1200	virágzás kezdete BBCH 61 - 2-3 mm-es bogyók, fürtlehajlás kezdete BBCH 73
alma, körte, birs, naspolya	lisztharmat, tárolási betegségek	2	8 nap	0,2	800-1000	zöldbimbós állapot BBCH 56 – 2 héttel betakarítás előtti állapot BBCH 84

Előírt növényvédelmi technológia:

Cseresznyében és meggyben a *monília*s 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*s 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.

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 fürtlehlás 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 kezeléseket során törekedni kell az egyenletes permetléfedettség elérésére a korona belsejében is, hogy a gyümölcsök minél jobban borítottak legyenek.

Felszívódó hatású készítmény.

Hatásmechanizmus:

fluopiram: sejtlégzés gátló (FRAC kód: 7)

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

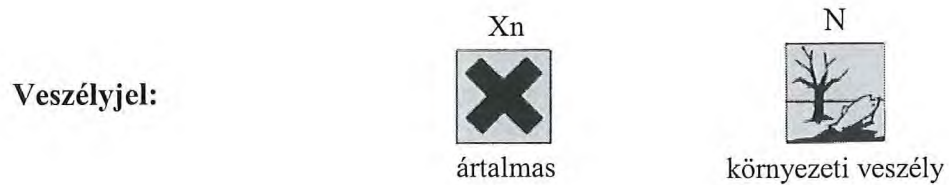
5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. 1. Veszélyességi tulajdonságok:

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

* Címkén nem feltüntetendő adat

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



R-mondatok:

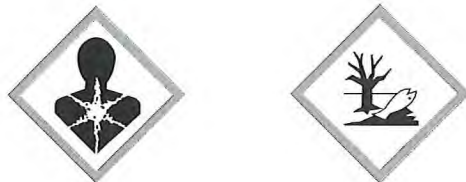
- R 40** A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
- R 51/53** Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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 kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) 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

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

<i>előkészítőknak:</i>	védőkesztyű, védőruha
<i>kijuttatóknak:</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 kizserelése, csomagolása:

6.1. Kizserelés térfogata és anyaga:

6.1. Kizserelés 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, 2016. május 12.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:



Jordán László
igazgató