



# Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati 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: **6700/1595-1/2023 NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Luna Sensation**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2028. 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 CP 106 F-69266  
Lyon Cedex 09, Franciaország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. hatóanyag

ISO név **fluopiram**

CAS szám **658066-35-4**

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

tiszta hatóanyag részaránya **250 g/l**

#### 2.4.2. hatóanyag

ISO név **trifloxistrobin**

CAS szám **141517-21-7**

IUPAC név ***metil (E)*-metoxiimino-*{(E)*-*α*-[1-(*α,α,α*-trifluor-*m*-  
tolil)etilidénaminooxi]-*o*-tolil}acetát**

tiszta hatóanyag részaránya **250 g/l**

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom**

3.1.1. fluopiram (HPLC-UV) 21,3 ± 1,28 % (m/m)

3.1.2. trifloxistrobin (HPLC-UV) 21,3 ± 1,28 % (m/m)

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie az SC formuláció FAO követelményeinek.

**Tájékoztató jellegű adatok:****Megjelenés:** halvány bézs színű, enyhén szúrós szagú szuszpenzió**pH (1%-os hígítás):** 6,8**Relatív sűrűség (20°C):** 1,172**Felületi feszültség (hígítatlan készítmény, 25°C):** 40 mN/m**Tartós habképződés (0,3 %-os szuszpenzió, 1 perc):** 30 ml**Nedves szitamaradék (75 µm):** 0,01 %**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				készítmény (l/ha)	víz (l/ha)	
szamóca szabadföldi	botritiszes betegség (szürkepenész), lisztharmat	2	7	0,8	300-1500	indanövekedés kezdetétől (BBCH 41) a második termésszedés időszakáig (BBCH 89)
fejes saláta szabadföldi	botritiszes betegség (szürkepenész), szklerotíniás betegség (fehérpenész)	1	-	0,6-0,8	500-1500	3 leveles állapottól (BBCH 13) a fejesedés kezdetéig (BBCH 41)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Szamócában** a gombás betegségek ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel ajánlott védekezni. *Lisztharmat* ellen a permetezést már a virágzás előtti időszakban el kell kezdeni, majd a fertőzési veszélyhelyzettől függően 7-14 nap múlva megismételni. A *botritiszes betegség (szürkepenész)* ellen a virágzás kezdetén és a termésnövekedés időszakában javasolt a védekezések végrehajtása biztosítva a virágok, illetve a termékek megfelelő permetlé fedettségét.

**Fejes salátában** a *botritiszes (szürkepenész)* és a *szklerotíniás betegség (fehérpenész)* ellen a készítményt előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, ültetés után 1-2 héten belül szükséges kijuttatni. A kezeléskor ügyelni kell arra, hogy a tövek gyökérnyaki részére megfelelő mennyiségű permetlé jusson. *Szklerotíniás betegség* ellen, illetve erős fertőzési veszélyhelyzetben az engedélyezett nagyobb dózis kijuttatása indokolt.

*A készítmény olajos hatásfokozókkal vagy más olajtartalmú készítményekkel (pl. nyári olajok, narancsolaj) tankkeverékben való kijuttatása nem javasolt.*

*A kezelések előtt és után eltérő hatásmechanizmusú készítményekkel végzett védekezés(ek) közbeiktatása szükséges. A más hatásmechanizmusú készítményekkel szerrotációban, alternálva történő kijuttatás szintén javasolható.*

*A permetlé mennyiségét, a megadott értékhatárokon belül, a lombzat nagyságához, illetve a permetezőgép típusához kell igazítani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.*

Hatásmechanizmus:

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

*A trifloxistrobin sejtlégzést gátló, felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 11)*

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

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

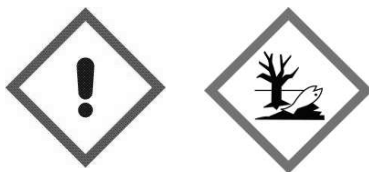
**5.1. Veszélyességi besorolás:**

**5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	<b>2000 mg/ttkg</b>
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<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>H302</b>	Lenyelve ártalmatlan.
<b>H362</b>	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

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

<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>P260</b>	A gőzök/permet belélegzése tilos.
<b>P263</b>	Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű használata kötelező.
<b>P308+P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

<b>EUH 401</b>	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
<b>EUH 208</b>	Benzizotiazolinont (CAS szám: 2634-33-5), trifloxystrobint (141517-21-7), klorometilizotiazolon és metilizotiazolon 3:1 arányú keverékét (CAS:55965-84-9) tartalmazza. Allergiás reakciót válthat ki.

**5.2. Különleges S-mondatok:**

<b>SP 1</b>	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!
<b>SPe2</b>	A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, $K_A < 30$ ), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
<b>SPe3</b>	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől <b>10 m</b> távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyp) biztonsági övezetet!

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

**5.4. Várakozási idők**

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő (nap)</b>
fejes saláta	7
szamóca	1

## **5.5. Munkaegészségügyi óvőrendszabályok:**

### **5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. *Előkészítőknél:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.1.2. *Kijuttatóknál:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.1.3. *Mezőgazdasági dolgozóknál:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

### **5.5.2. Elsősegélynyújtás:**

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

*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

## **6. Kiszერelés, csomagolás:**

6.1. *Kiszерelés térfogata/tömege:* 1 liter

6.2. *Csomagolószer anyaga:* HDPE

7. *Eltarthatósági idő:* fizikai-kémiai tulajdonságait zárt növényvédőszer raktárban, normál tárolási feltételek mellett legalább 2 évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

## **8. Forgalmazási kategória:**

**II.**

Budapest, 2023. június 26.

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

**Szűcs Csaba**  
igazgató

*P.H.*