

**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:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/8496-1/2016**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Sercadis**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2023. december 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **BASF Hungária Kft.**  
1133 Budapest, Váci út 96-98.
- 1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője: **-**

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **BASF S.E.**  
D-67056 Ludwigshafen, Carl Bosch Str. 38.  
Németország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő permetezőszer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **SC – vizes szuszpenzió koncentrátum**

### 2.4. Növényvédő szer összetétele:

#### 2.5.1. hatóanyag

- ISO név: **fluxapiroxad**
- CAS szám: **907204-31-3**
- IUPAC név: **3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il) pirazol-4-karboxamid**
- tiszta hatóanyag részaránya: **300 g/l**
- technikai hatóanyag specifikációja: **min. 950 g/kg**

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom****fluxaproxad (HPLC/UV)** **26,5 ± 1,3 % (m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie az „SC” formuláció FAO követelményeinek

*tájékoztató jellegű adatok:*

megjelenés: fehéres – halvány rózsaszínű, enyhén gyümölcsös szagú folyadék

sűrűség (20 °C): 1,131 g/ cm<sup>3</sup>

pH (1%-os szuszpenzió): 6,9

lobbanáspont: &gt; 100°C

felületi feszültség (20°C, 7,1%-os szuszpenzió): 50,1 mN/m

tartós habképződés (7,1%-os szuszpenzió, 1perc):  
0 ml**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma / év	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiához viszonyítva)
<b>Szőlő</b> (csemege és borszőlő)	lisztharmat	2	10	0,15	200-1200	első levél kiterülésétől (BBCH 11) zsendülésig (BBCH 83)
<b>Alma</b>	varasodás, lisztharmat	3	7	0,25-0,3 0,25	150-1000	virágbimbók megjelenésétől (BBCH 53) érés kezdetéig (BBCH 81)
<b>Körte</b>	varasodás	3	7	0,25-0,3	150-1000	virágbimbók megjelenésétől (BBCH 53) érés kezdetéig (BBCH 81)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Szőlőben** a készítmény felhasználható lisztharmat ellen, tenyészidőszakonként legfeljebb két alkalommal. A permetezések javasolt időpontjai: A kezdeti (primer) fertőzés megszüntetése érdekében a szabadföldi megfigyeléssel végzett előrejelzésre alapozva, az első aszkospórák fertőzésből származó levéltünetek

megjelenésekor, az első lomblevelek kiterülésének időszakától; A bogyófertőzés kialakulásának megelőzésére a virágzás kezdetétől (BBCH 61) kezdődő időszakban; A kései lombfertőzés, egyúttal az ivaros termőtestek képződésének mérséklésére zsendüléskor (BBCH 83). A Sercadis gombaölő szer blokkszerű alkalmazása nem megengedett, a készítménnyel végzett két kezelés között lisztharmat ellen feltétlenül szükséges más hatásmechanizmusú fungicid kijuttatása.

A Sercadis **almában** és **körtében** egyaránt a virágbimbók megjelenésétől (BBCH 53) használható fel. Varasodás ellen a kezeléseket az aszkospóra szóródás időszakában, előrejelzés alapján, megelőző jelleggel javasolt elkezdni. A lisztharmat elleni hatékonyság leginkább a virágzás kezdetétől, az intenzív hajtásnövekedés időszakában, érvényesül. A készítményt varasodás ellen a kultúrában engedélyezett más hatásmechanizmusú fungiciddal kombinálva ajánlott kijuttatni. Erős fertőzési nyomás esetén a magasabb dózis (0,3 l/ha) használata indokolt. A kezeléseket során törekedni kell az egyenletes permetléfedettség biztosítására a korona belsejében is. A Sercadis gombaölő szer blokkszerű alkalmazása nem megengedett, a készítménnyel végzett két kezelés között lisztharmat és varasodás ellen feltétlenül szükséges más hatásmechanizmusú fungicid kijuttatása.

Szisztémikus gombaölőszer.

Hatásmechanizmus:

fluxapiroxad: sejtlégzést gátló (szukcinát-dehidrogenáz enzim gátló) hatóanyag (FRAC kód: 7)

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett.

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

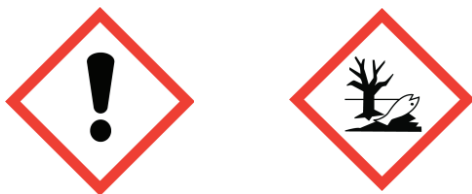
### **5.1. Veszélyességi besorolás**

#### **5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	>2000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten 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>

\* Címkén nem feltüntetendő adat

## 5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008/EK rendelet alapján:



## GHS piktogram:

**Figyelmeztetés:** **Figyelem**

**Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:**

- |              |  |
|--------------|--|
| <b>H317</b>  | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| <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. |

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

- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>P261</b>        | Kerülje a permet belélegzését.   |
| <b>P263</b>        | Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.                    |
| <b>P264</b>        | A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.                                    |
| <b>P280</b>        | Védőkesztyű, védőruha használata kötelező.   |
| <b>P302+P352</b>   | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.   |
| <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>EUH401</b> | Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. |
| <b>EUH208</b> | Benzizotiazolinont (CAS szám: 2634-33-5) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  |

**5.2. Különleges S-mondatok:**

- |             |  |
|-------------|--|
| <b>SP 1</b> | A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!<br>A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést! |
|-------------|--|

---

\* Címkén nem feltüntetendő adat

- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség,  $K_A < 30$ ), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **15 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet! 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén **5 m** kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezet megtartása szükséges!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

### 5.3. Várakozási idők:

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap (száradásig)

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
Szőlő (csemege és borszőlő)	35
Alma, körte	35

### 5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

előkészítőknek: védőkesztyű, védőruha

kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha  
(zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.4.2. Elsősegélynyújtás, terápia

Mérgezőskor, 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. Hánytatni TILOS!

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

**5.5. egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

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

**6.1. Kiszérés térfogata és anyaga:**

*Kiszérés térfogata: 3 ml, 10 ml, 15 ml, 0,15 liter, 0,25 liter, 0,5 liter, 1 liter, 3 liter, 5 liter, 10 liter*

*Csomagoló-szer anyaga: HDPE, f-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, 2021. június 4.

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*