



## Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3.

☎ +36 (30) 216-6303

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: 04.2/8496-1/2016. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve: Sercadis
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2028. 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****fluxapiroxad (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: > 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	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiához viszonyítva)
szőlő csemege és borszőlő	lisztharmat	2	10	0,15 l/ha	200-1200	első levél kiterülésétől (BBCH 11) zsendülésig (BBCH 83)
alma	varasodás, lisztharmat	3	7	0,25-0,3 l/ha 0,25 l/ha	150-1000	virágbimbók megjelenésétől (BBCH 53) érés kezdetéig (BBCH 81)
körte	varasodás	3	7	0,25-0,3 l/ha	150-1000	virágbimbók megjelenésétől (BBCH 53) érés kezdetéig (BBCH 81)
cseresznye, meggy, szilva, kajsziarack, őszibarack, nektarin	monília virág- és hajtáspusztulás, monília termésrothadás	2	7	0,2 l/10000 m <sup>2</sup> LFF* (max. 0,3 l/ha)	200-900	piros/fehérbimbó s állapottól (BBCH 57) fogyasztásra érett állapotig (BBCH 89)

\*LLF – lombfal felület

**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.

**Csonthéjasokban** (cseresznye, meggy, szilva, kajszibarack, őszibarack, nektarin) a *monília*s virág- és hajtáspusztulás elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, a piros/fehérbimbós állapottól szükséges elkezdni és a virágzás idején további egy alkalommal javasolt megismételni a 7 napos permetezési forduló betartásával. A *monília*s termésrothadás ellen a készítményt a termésérés kezdetén javasolt kijuttatni. A készítmény blokkszerű alkalmazása nem megengedett. A készítménnyel végzett kezelések között feltétlenül szükséges más hatásmechanizmusú fungicid kijuttatása.

A készítmény kijuttatott mennyiségét **csonthéjas kultúrákban** a permetezendő lombfal felülethez (LFF) szükséges igazítani. Egyszeri dózisa 0,2 l/10000 m<sup>2</sup> LFF. Területegységre vetítve a készítmény egy alkalommal kijuttatott mennyisége nem haladhatja meg a 0,3 l/ha-t.

A kezelt alapterületre vetített lombfal felület kiszámítása az alábbi képlet segítségével végezhető el:

$$\text{kezelt lombfal felület (m}^2\text{)} = 2 \times \text{kezelt korona magasság (m)} \times \frac{\text{kezelt alapterület (m}^2\text{)}}{\text{sorköz (m)}}$$

Az 1 ha alapterületre vetített lombfal felület kiszámításánál a képlet az alábbiak szerint módosul:

$$\text{kezelt lombfal felület (m}^2\text{)} = 2 \times \text{kezelt korona magasság (m)} \times \frac{10000 \text{ (m}^2\text{)}}{\text{sorköz (m)}}$$

A permetlé mennyiségét a megadott értékhatárok között a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell a kultúra, illetve a takaró föld teljes és egyenletes permetlé fedettségére.

*A rezisztencia kialakulásának megelőzése érdekében a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagokat tartalmazó készítményekkel szerrotációban, alternálva szükséges kijuttatni.*

Hatásmechanizmus:

*A fluxapiroxad sejtlégzést gátló, felszívódó 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>

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.

---

\* Címkén nem feltüntetendő adat

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

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
- P260** A gőzök/permet belélegzése tilos.
- P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P263** Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
- P280** Védőkesztyű, védőruha, arcvédő használata kötelező.
- P302+P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
- P308 + P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: 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 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** (50%-os elsodródáscsökkentő szórófej alkalmazása esetén **5 m**) távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

### **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>
<b>Szőlő (csemege és borszőlő)</b>	<b>35</b>
<b>Alma, körte</b>	<b>35</b>
<b>Cseresznye, meggy, szilva, kajszibarack, őszibarack, nektarin</b>	<b>3</b>

## 5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

## 5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

<i>előkészítőknek:</i>	védőkesztyű, arcvédő, védőruha, védőlábbeli
<i>kijuttatóknak:</i>	védőkesztyű, arcvédő, védőruha, védőlábbeli (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)
<i>mezőgazdasági dolgozóknak:</i>	védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszúszerű nadrág, zárt cipő)

## 5.5.2. 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. TILOS hánytatni!

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés.

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

## 6. A növényvédő szer kiszерelése, csomagolása:

## 6.1. Kiszерelés térfogata és anyaga:

*Kiszерelés térfogata:* 3 ml, 10 ml, 15 ml, 300 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 **eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban** legalább két évig megőrzi.

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

**8. Forgalmazási kategória: II.**

Budapest, 2025. február 5.

**dr. Nemes Imre Zoltán**  
elnök  
nevében és megbízásából

**Szűcs Csaba**  
igazgató

*P.H.*