



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

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/ cm³

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, kajszibarack, őszibarack, nektarin	monília virág- és hajtáspusztulás, monília termésrothadás	2	7	0,2 l/10000 m ² LFF* (max. 0,3 l/ha)	200-900	piros/fehérbimbó s állapottól (BBCH 57) fogyasztásra érett állapotig (BBCH 89)

*LFF – 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 bogófertőzés 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 blokkyszerű 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 blokkyszerű 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* 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* termésrothadás ellen a készítményt a termésérés kezdetén javasolt kijuttatni. A készítmény blokkyszerű 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 m² 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 értéktartomány között a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell a kultúra, illetve a takaróföld 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:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	>2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten 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:

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H362	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	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 gyepterület) 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:

kultúra	várakozási idő (nap)
Szőlő (csemege és borszőlő)	35
Alma, körte	35
Cseresznye, meggy, szilva, kajszibarack, őszibarack, nektarin	3

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

<i>előkészítőknél:</i>	védőkesztyű, arcvédő, védőruha, védőlábbeli
<i>kijuttatóknál:</i>	védőkesztyű, arcvédő, védőruha, védőlábbeli (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)
<i>mezőgazdasági dolgozóknál:</i>	védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszúszárú nadrág, zárt cipő)

5.5.2. Elsősegélynyújtás, terápia

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. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:**6.1. Kiszerelés térfogata és anyaga:**

Kiszerelés 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
névében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.