

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: nti@nebih.gov.hu; ppp.registration@nebih.gov.hu

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/ 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 között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiához viszonyítva)
Szőlő (csemege és borszőlő)	lisztharmat	2	10	0,15	200-1200	első levél kiterülésétől (BBCH 11) zsendülésig (BBCH 83)
Alma	varasodás, lisztharmat	3	7	0,25-0,3 0,25	150-1000	virágbimbók megjelenésétől (BBCH 53) érés kezdetéig (BBCH 81)
Körte	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 aszkospórást 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 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 elkezdeni. A lisztharmat elleni hatékonyság leginkább a virágzás kezdetétől, az intenzív hajtásnövekedés időszakában, érvényesül. A készítményt varasodás ellen a kultúrában engedélyezett más hatásmechanizmusú fungiciddel 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.

Szisztémikus gombaölőszer.

Hatásmechanizmus:

fluxapiroxad: sejtleggést 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:

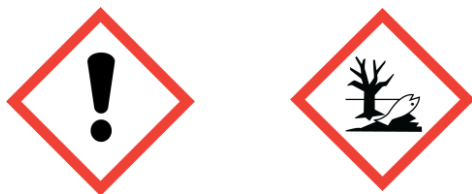
5.1. Veszélyességi besorolás

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

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

* Címkén nem feltüntetendő adat

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. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:

- | | |
|--------------------|--|
| P261 | Kerülje a permet belélegzését. |
| P263 | Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. |
| P264 | A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. |
| P280 | Védőkesztyű, védőruha 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. |
| EUH208 | Benzizotiazolinont (CAS szám: 2634-33-5) 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 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, 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 szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.
Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő **3 év**.

8. Forgalmazási kategória: II.

Budapest, 2022. október 3.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Dr. Németh Csilla
osztályvezető

P.H.