



## Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság  
✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 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: **04.2/4127-1/2016**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Priaxor**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2027. szeptember 15.**  
**BASF Hungária Kft.**  
1133 Budapest, Váci út 96-98.  
**BASF Agro Hungária Kft.**  
1133 Budapest, Váci út 96-98. (2027.01.01.-től)
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: - - -

#### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **BASF Agricultural Solutions Deutschland GmbH**  
Speyerer Str. 2  
67117 Limburgerhof  
Németország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő permetezőszer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **EC - emulzióképző koncentrátum**

#### 2.3. 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 **75 g/l**
- technikai hatóanyag specifikációja **min. 980 g/kg**

## 2.5.2. hatóanyag

ISO név	<b>piraklostrobin</b>
CAS szám	175013-18-0
IUPAC név	<i>metil-N-(2-{{[1-(4-klórfe)nil]-1H-pirazol-3-il} oximetil}fenil)-N-metoxi-karbamát</i>
tiszta hatóanyag részaránya	<b>150 g/l</b>
technikai hatóanyag specifikációja	min. 975 g/kg

## 3. Minőségi követelmények:

## 3.1. Hatóanyag tartalom

<b>fluxapiroxad (HPLC/UV)</b>	<b>7,28 ± 0,73 % (m/m)</b>
<b>piraklostrobin (HPLC/UV)</b>	<b>14,56 ± 0,87 % (m/m)</b>

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie az „EC” formuláció FAO követelményeinek

<i>tájékoztató jellegű adatok:</i>	megjelenés: átlátszó, sárga színű, édeskés szagú folyadék
	sűrűség (20 °C): 1,03 g/ cm <sup>3</sup>
	pH (1%-os emulzió): 4,9
	lobbanáspont: 99°C
	felületi feszültség (20°C, 0,1%-os emulzió): 29,3 mN/m (felületaktív anyag)
	dinamikai viszkozitás (40°C): 14,42 mPa.s
	tartós habképződés (1,5% w/v, 1 perc): 24 ml

## 4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiához viszonyítva)
őszi búza, tavaszi búza, durumbúza, tönkölybúza	lisztharmat, levélrozsdá, sárgarozsdá, pirenofóras betegség, szeptóriás levélfoltosság	1	-	0,75-1,5	100-300	bokrosodásban az 5. mellékajtás megjelenésétől (BBCH 25) – virágzás végéig (BBCH 69)

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiához viszonyítva)
árpa (őszi és tavaszi)	lisztharmat, törperozsda, pirenofóras betegség, rinospóriumos levélfoltosság, ramuláriás levélfoltosság,	1	-	0,75-1,5	100-300	bokrosodásban az 5. mellékajtás megjelenésétől (BBCH 25) – virágzás végéig (BBCH 69)
rozs	levélrozsa, rinospóriumos levélfoltosság	1	-	0,75-1,5	100-300	bokrosodásban az 5. mellékajtás megjelenésétől (BBCH 25) – virágzás végéig (BBCH 69)
tritikálé	lisztharmat, levélrozsa, szeptóriás levélfoltosság	1	-	0,75-1,5	100-300	bokrosodásban az 5. mellékajtás megjelenésétől (BBCH 25) – virágzás végéig (BBCH 69)
zab	lisztharmat, koronás rozsa	1	-	0,75-1,5	100-300	bokrosodásban az 5. mellékajtás megjelenésétől (BBCH 25) – virágzás végéig (BBCH 69)
őszi búza, tavaszi búza, durumbúza, tönkölybúza, őszi árpa, tavaszi árpa	kalászfuzáriózis	1	-	1,0-1,5	100-300	virágzás kezdetétől (BBCH 61) –virágzás végéig (BBCH 69)

### Előírt növényvédelmi technológia:

**Kalászosokban** (őszi és tavaszi búza, durumbúza, tönkölybúza, őszi és tavaszi árpa, rozs, tritikálé, zab) a *levélbetegségek* ellen a készítményt előrejelzésre alapozva megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor, a bokrosodás végétől a virágzás végéig lehet kijuttatni legfeljebb egy alkalommal. Gyenge fertőzési nyomás mellett a kisebb, közepes-erős fertőzési nyomás mellett a nagyobb dózis használata javasolt. A kijuttatás során törekedni kell a minél jobb permetlé fedettség elérésére (pl.: duplaréses szórófej használatával).

**Őszi búzában, tavaszi búzában, durumbúzában, tönkölybúzában és árpában** (őszi és tavaszi) a *kalászfuzáriózis* elleni kezelést a virágzás kezdetén javasolt végrehajtani, szintén törekedve a kalászkok egyenletes permetlé fedettségére.

Hatásmechanizmus:

A **fluxapiroxad** sejtlégzést (szukcinát-dehidrogenáz enzim) gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód 7)

A **piraklostrobin** sejtlégzést (citokróm bc1 komplex (ubikinol oxidáz)) 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. 1. Veszélyességi tulajdonságok:

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	300 mg/ ttkg ≤ LD <sub>50</sub> < 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>H302</b>	Lenyelve ártalmatlan.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmatlan.
<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat.
<b>H361d</b>	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
<b>H362</b>	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
<b>H373</b>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (máj, orrüreg, gyomor-bél traktus).
<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>P260</b>	A gőzök/permet belélegzése tilos.
<b>P263</b>	Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
<b>P280</b>	Védőkesztyű használata kötelező.
<b>P304 + P340</b>	<b>BELÉLEGZÉS ESETÉN:</b> Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P308 + P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P403 + P233</b>	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH208** 2-etilhexillaktátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
**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 vízvezetőkön 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 **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet! 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén **10 m** kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezet megtartása szükséges!

**5.3. Várakozási idők:**

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

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
őszi búza, tavaszi búza, durumbúza, tönkölybúza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab tritikálé	35

**5.4. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:**

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

- előkészítőknek:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)
- kijuttatóknak:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.4.2. 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

**5.5. egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

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

**6.1. Kiszerelés térfogata és anyaga:**

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

*Csomagoló-szer anyaga: PA/HDPE (COEX), 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: I.**

Budapest, 2026. május 11.

**dr. Nemes Imre Zoltán**

elnök

nevében és megbízásából

**Szűcs Csaba**

igazgató

*P.H.*