



# Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati 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:

<i>1.1. Engedélyokirat száma:</i>	<b>04.2/4127-1/2016</b>
<i>1.2. Növényvédő szer neve:</i>	<b>Priaxor</b>
<i>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</i>	<b>2026. június 30.</b>
<i>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</i>	<b>BASF S.E.</b> D-67056 Ludwigshafen, Németország
<i>1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője:</i>	<b>BASF Hungária Kft.</b> 1133 Budapest, Váci út 96-98.

### 2. A növényvédő szer adatai:

<i>2.1. Növényvédő szer gyártója:</i>	<b>BASF S.E. (Németország)</b>
<i>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</i>	<b>gombaölő permetezőszer</b>
<i>2.3. Növényvédő szer formulációja:</i>	<b>EC - emulzióképző koncentrátum</b>

### 2.3. Növényvédő szer összetétele:

<i>2.5.1. hatóanyag</i>	
<i>ISO név</i>	<b>fluxapiroxad</b>
<i>CAS szám</i>	907204-31-3
<i>IUPAC név</i>	<i>3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il) pirazol-4-karboxamid</i>
<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	<b>75 g/l</b>
<i>technikai hatóanyag specifikációja</i>	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-klórfeńil)-1H-pirazol-3-il]oximetil]feńil)-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</b> (HPLC/UV)	<b>7,28 ± 0,73 %</b> (m/m)
<b>piraklostrobin</b> (HPLC/UV)	<b>14,56 ± 0,87 %</b> (m/m)

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

*tájékoztató jellegű adatok:* 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)
<b>őszi búza, tavaszi búza, durumbúza, tönkölybúza</b>	lisztharmat, levélrozsdá, sárgarozsda, pirenofóras betegség, szeptóriás levélfoltosság	1	-	0,75-1,5	100-300	bokrosodásban az 5. mellékhajtás 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 ártalmas.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<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.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

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

- P260** A gőzök/permet belélegzése tilos.  
**P263** Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.  
**P280** Védőkesztyű használata kötelező.  
**P304 + P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
**P308 + P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**P403 + P233** Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
**P405** Elzárva tárolandó.  
**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**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**

előkészítőknél:

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 kiszерelése, csomagolása:

##### 6.1. Kiszерelés térfogata és anyaga:

*Kiszерelés 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, 2025. március 18.

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

**Szűcs Csaba**  
igazgató

*P.H.*