



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu); [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)

[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

---

---

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 6300/2834-1/2020 NÉBIH  
**1.2. Növényvédő szer neve:** Mizona  
**1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2025. szeptember 30.  
**1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** BASF Hungária Kft  
1133 Budapest, Váci út. 96-98.  
**1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** BASF SE (Németország)  
**2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő permetezőszer  
**2.3. Növényvédő szer formulációja:** EC – emulzióképző koncentrátum  
**2.4. Növényvédő szer összetétele:**

**2.4.1. Hatóanyag:**

*ISO név* **fluxapiroxad**

*CAS szám* 907204-31-3

*IUPAC név* 3-(difluormetil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorbifenil-2-il)  
pirazol-4-karboxamid

*tiszta hatóanyag részaránya* **30 g/l**

**2.4.2. Hatóanyag:**

*ISO név* **piraklostrobin**

*CAS szám* 175013-18-0

*IUPAC név* metil-N-(2-{{1-(4-klórifenil)-1H-pirazol-3-il}  
oximetil}}fenil)-N-metoxi-karbamát

*tiszta hatóanyag részaránya* **200 g/l**

**3. Az előírt minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom**

3.1.1. fluxaproxad (HLPC-UV) 2,90 ± 0,29 % (w/w)

3.1.2. piraklostrobin (HLPC-UV) 19,34 ± 1,16 % (w/w)

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie a „EC” formuláció FAO követelményeinek

**Tájékoztató jellegű adatok:****Megjelenés:** sárga színű, enyhén aromás szagú folyadék**pH (1%-os emulzió, 20 °C):** 5,7**Sűrűség (20°C):** 1,034 g/cm<sup>3</sup>**Lobbanáspont:** 124 °C**Felületi feszültség (hígítatlan készítmény, 25°C):** 34,2 mN/m**Dinamikai viszkozitás (20°C):** 61 mPa.s**Tartós habképződés (2%-os emulzió, 1 perc):** 34 ml**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti <u>maximális</u> száma	Két kezelés között eltelt <u>minimális</u> időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				készítmény (l/ha)	víz (l/ha)	
<b>búza</b> <i>ősz és tavasz</i>	szeptóriás levélfoltosság, levélrozsda, lisztharman	2	21	0,5–1,0	100-300	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
	kalászfuzáriózis			0,75-1,0		
<b>árpa</b> <i>ősz és tavasz</i>	pirenofóras betegség (hálózatos levélfoltosság), rinhospóriumos levélfoltosság, lisztharman	2	21	0,5–1,0	100-300	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
	kalászfuzáriózis			0,75-1,0		

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Kalászosokban** (ősz- és tavasz búza, ősz- és tavasz árpa) a levélbetegségek ellen a készítményt megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor, a szárbaindulás kezdetétől a virágzás végéig lehet kijuttatni. 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).

A kalászfuzáriózis elleni védekezést célszerűen a virágzás kezdetén javasolt elvégezni, amihez a készítményt legalább 0,75 l/ha dózisban kell kijuttatni. Fertőzésre különösen hajlamosító körülmények között az 1,0 l/ha dózis kijuttatása indokolt. A kezelés során biztosítani kell a kalászos egyenletes permetlé fedettségét.

Hatásmechanizmus:

A **fluxapiroxad** sejtlégzést gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód 7)

A **piraklostrobin** sejtlégzést gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód 11)

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

**5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:**

**5.1. Veszélyjelek, osztályozás**

**5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok**

**A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):** 500 < LD<sub>50</sub> < 2000 mg/ttkg

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:** kifejezetten veszélyes

**Méhveszélyesség:** nem jelölésköteles

*Méhveszélyesség toxicitás alapján\*:* mérsékelten veszélyes

*Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*:* nem jelölésköteles

**Tűzveszélyességi besorolás:** nem jelölésköteles

**5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján**

**GHS Piktogram**



**Figyelmeztetés:**

**Figyelem**

**Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat.
<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-mondat):**

- P260** A gőzök/permet belélegzése tilos.  
**P263** A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni  
**P280** Védőkesztyű, védőruha használata kötelező.  
**P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
**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 szorosán lezárva tartandó.  
**P405** Elzárva tárolandó.  
**P501** A tartalom/csomagolóeszköz 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:**

- SP1** 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!  
**SPe2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Aranyfélé kötöttség, KA<30), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!  
**SPe3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepek) biztonsági övezetet!  
**SPo2** 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)
búza (őszi búza, tavaszi búza)	35
árpa (őszi árpa, tavaszi árpa)	35

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

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, védőruha, védőlábbeli

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

**5.5.2. Elsősegélynyújtás:**

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:**

<b>6.1. A kiszerelés térfogata:</b>	0,5 liter, 1 liter, 3 liter, 5 liter, 10 liter	50 liter
<b>6.2. A csomagolóanyag:</b>	PA/PE (Coex), f-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 **2 év**.

**8. Forgalmazási kategória: II.**

Budapest, 2021. október 11.

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*