



# 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:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 6300/2834-1/2020 NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Mizona
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2026. május 31.
- 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)	
őszi búza, tavaszi búza, durumbúza, tönkölybúza	szeptóriás levélfoltosság, levélrozsda, lisztharmat	2	21	0,5–1,0	100- 300	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
	kalászfuzáriózis			0,75-1,0		
őszi árpa, tavaszi árpa	pirenofóras betegség (hálózatos levélfoltosság), rinhospóriumos levélfoltosság, lisztharmat	2	21	0,5–1,0	100- 300	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
	kalászfuzáriózis			0,75-1,0		

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Kalászosokban** (őszi- és tavaszi búza, durumbúza, tönkölybúza, őszi- és tavaszi 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 célzottan, 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 kalászok 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):** 300 mg/ ttkg ≤ 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:** Veszély

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

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

<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-mondat):**

<b>P260</b>	A gőzök/permet belélegzése tilos.
<b>P263</b>	Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, arcvédő, védőruha használata kötelező.
<b>P301 + P310 + P331</b>	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni.
<b>P302 + P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
<b>P304+P340</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: 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: <i>Orvosi ellátást kell kérni.</i>
<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/csomagolóeszköz elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

<b>EUH401</b>	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
---------------	---

**5.2. Különleges S-mondatok:**

<b>SP1</b>	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!
<b>SPe2</b>	A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, KA<30), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
<b>SPe3</b>	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől <b>20 m</b> távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet!
<b>SPo2</b>	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

---

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**5.4. várakozási idők:**

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

5.4.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

<b>Kultúra</b>	<b>Várakozási idő (nap)</b>
őszi búza, tavaszi búza, durumbúza, tönkölybúza	35
őszi árpa, tavaszi árpa	35

**5.5. Munkaegészségügyi óvőrendszabályok:**

5.5.1. *Egyéni védőfelszerelés*

5.5.1.1. Előkészítőknek: védőkesztyű, arcvédő, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, arcvédő, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) (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 anyaga:</b>	PA/PE (Coex), f-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: I.**

Budapest, 2025. március 18.

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

**Szűcs Csaba**  
igazgató

*P.H.*