



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3.

☎ +36 (30) 216-6303

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

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:* 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/cm³
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 évenként i <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)	
búza <i>őszi és tavaszi</i>	szeptóriás levélfoltosság, levélrozsdá, lisztharmat	2	21	0,5–1,0	100-300	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
	kalászfuzáriózis			0,75-1,0		
árpa <i>őszi és tavaszi</i>	pirenofóras betegség (hálózatos levélfoltosság), rinospóriumos 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, 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 kalászkok 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 ₅₀ értéke (patkányon):	300 mg/ ttkg ≤ LD ₅₀ < 2000 mg/ ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség toxicitás alapján*:	<i>mérsékelten veszélyes</i>
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

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

* Címkén nem feltüntetendő adat

H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H362	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (máj, orrüreg, gyomor-bél traktus).
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P260	A gőzök/permet belélegzése tilos.
P263	Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, arcvédő, védőruha használata kötelező.
P301 + P310 + P331	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni.
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: <i>Orvosi ellátást kell kérni.</i>
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403 + P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan 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 (Arany-féle 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 gyep) 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. 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:

6.1. A kiszerelés térfogata:	0,5 liter, 1 liter, 3 liter, 5 liter, 10 liter	50 liter
6.2. A csomagolóanyag anyaga:	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, 2024. december 16.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.