

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; ppp.registration@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/1119-1/2013 NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Imbrex**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2023. február 28.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **BASF S.E.**
D-67056 Ludwigshafen, Németország

1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője **BASF Hungária Kft.**
1133 Budapest, Váci út 96-98.

2. A növényvédő szer adatai:

2.1. Növényvédő szer gyártója: **BASF S.E.**
D-67056 Ludwigshafen, Németország

2.2. Hatóanyag gyártója

fluxapiroxad **BASF S.E. (Németország)**

2.3. Növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő permetezőszer**

2.4. Növényvédő szer formulációja: **EC - emulzióképző koncentrátum**

2.5. Növényvédő szer összetétele:

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

62,5 g/l

technikai hatóanyag specifikációja

BASF Annex II dokumentáció

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom****fluxapiroxad (HPLC-DAD) 6,0 ± 0,6% (m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie az „EC” formuláció FAO követelményeinek

tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: sárga színű, gyengén aromás szagú folyékony anyag (emulzió)

sűrűség: 1,038 g/ml

pH (1%-os oldat): 5 - 5,2

dinamikai viszkozitás (40°C): 9,5 mPa.s

kinematikai viszkozitás (40°C): $9,3 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1}$

felületi feszültség (25°C): 32,8 mN/m

lobbanáspont: 99°C

tartós habképződés

(0,1%-os oldat, 1 perc után): 30 ml

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma/év	Kezelések között eltelt minimális időtartam	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés fenestádiuma
kalászosok (őszi búza, durumbúza, őszi és tavaszi árpa, tritikále, zab, rozs)	lisztharmat, rozsda, szeptóriás levél- és pelyvabarnulás, szártörő betegség, hálózatos-, csíkos-, rinhospóriumos-, ramuláriás levélfoltosság	2	21	2,0	200-300	bokrosodástól BBCH 25- virágzás végéig BBCH 69

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban (búza, durumbúza, árpa, tritikalé, rozs, zab) a növényvédő szert megelőző jelleggel – bokrosodástól (BBCH 25) virágzás végéig (BBCH 69) lehet felhasználni. A készítmény egy vegetációban 2 alkalommal használható fel. A korai fertőzések elleni védekezések során a korai lisztharmat- és egyéb levélbetegségek ellen védekezhünk. A második védekezést a kalászhányás végén - virágzás végéig kell elvégezni.

A kijuttatás során törekedni kell a minél jobb permetlé fedettség elérésére.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

Hatásmechanizmus:

A fluxapiroxad sejtlégzést gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód 7)

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások

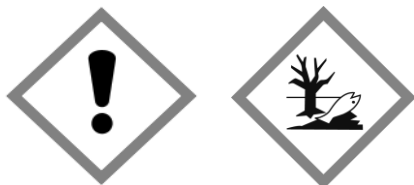
5.1. Veszélyességi besorolás

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	közepesen veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

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

GHS Piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H362	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok

P260	A gőzök/permet belélegzése tilos.
P263	A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
P270	A termék használata közben tilos, enni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+ P351+ P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: forduljon orvoshoz.

* Címkén nem feltüntetendő adat

- P405** Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH208** Propánsav, 2-hidroxi, 2-etilhexil észter, (2S)-t (CAS szám: 817-80-1) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

5.4. Várakozási idők

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

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
kalászosok (őszi búza, durumbúza, őszi és tavaszi árpa, tritikále, zab, rozs)	35

5.5. Munkaegészségügyi óvőrendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknak:	védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), szemvédő
5.5.1.2. Kijuttatóknak:	védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), szemvédő (zárt túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. 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

6. Kiszereles, csomagolás

6.1. Kiszereles térfogata/tömege:	150 ml, 250 ml, 500 ml, 1 liter, 3 liter, 5 liter, 10 liter
6.2. Csomagolószer anyaga:	PA/PE koextrudált műanyag, f-HDPE

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

8. Forgalmazási kategória: **II.**

Budapest, 2021. december 13.

Jordán László
igazgató

P.H.