



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: **6300/1204-1/2020 NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Siltra Xpro**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2026. június 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Bayer Hungária Kft.**
1117 Budapest, Dombóvári út 26.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **-**

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Bayer AG**
Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen,
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 1
- ISO név **bixafén**
- CAS szám 581809-46-3
- IUPAC név *N-(3',4'-diklór-5-fluorbifenil-2-il)-3-(difluormetil)-1-metil-pirazol-4 karboxamid*
- tiszta hatóanyag részaránya **60 g/l**
- 2.4.1. Hatóanyag 2
- ISO név **protiokonazol**
- CAS szám 178928-70-6
- IUPAC név *(RS)-2-[2-(1-klórciklopropil)-3-(2-klórifenil)-2-hidroxipropil]-2,4-dihidro-1,2,4-triazol-3-tion*
- tiszta hatóanyag részaránya **200 g/l**

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

- 3.1.1. bixafén (HPLC-UV): **5,88 ± 0,59 % (m/m)**

3.1.2 protiikonazol (HPLC-UV):

19,61 ± 1,18 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az EC formuláció „FAO” követelményeinek

*Tájékoztató jellegű adatok:***Megjelenés:** sárga színű, dohos szagú folyadék**Sűrűség (20°C):** 1,020 g/cm³**pH (1%-os emulzió, 20°C):** 3,8**Lobbanáspont:** > 100°C**Felületi feszültség (hígítatlan készítmény, 25°C):** 26,0 mN/m**Dinamikai viszkozitás (40°C, 100/s):** 40,6 mPa.s**Tartós habképződés (1%-os emulzió, 1 perc):** 0 ml**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések <u>maximális</u> száma	Két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
búza (őszi-, tavaszi-), tritikálé	sárgarozsda, vöröszroszda, lisztharmat szeptoriás levélfoltosság, pirenofórás levélfoltosság (helmintosporiózis), kalászfuzáriózis, szártörő gomba	2	14	0,8-1,0	200-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30)-teljes virágzásig (BBCH 65)
árpa (őszi- és tavaszi árpa)	törperozsda, lisztharmat, pirenofórás levélfoltosság (helmintosporiózis), rinhospóriumos levélfoltosság, ramuláriás betegség	2	14	0,8-1,0	200-400	1 szárcsomós állapottól (BBCH31)-első toklászok megjelenéséig (BBCH 49)
rozs, zab	barnarozsda, koronás rozsda, lisztharmat, rinhospóriumos levélfoltosság	2	14	0,8-1,0	200-400	1 szárcsomós állapottól (BBCH31)-kalászhányás végéig (BBCH 59)

Előírt növényvédelmi technológia

Kalászosokban (búza, rozs, tritikálé, árpa, zab) a kezelést a fertőzési veszélyhelyzettől függően 1 vagy 2 alkalommal célszerű elvégezni. A készítményt előrejelzésre alapozva, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni.

Búzában és tritikálében a szártörő gomba elleni permetezéseket a szárbaindulás kezdetétől a kétszárcsomós állapotig terjedő időszakban javasolt elvégezni. A kalászfuzáriózis ellen célzottan, kalászhányást követően, a virágzás kezdetén szükséges védekezni 1,0 l/ha dózis felhasználásával, biztosítva a kalászok egyenletes permetlé fedettségét.

Felszívódó hatású készítmény.

Hatásmechanizmus:

Protiokonazol: felszívódó, szterolbioszintézist gátló hatóanyag (FRAC kód: 3)

Bixafén: felszívódó, sejtlégzést gátló (szukcinát-dehidrogenáz enzim gátló) hatóanyag (FRAC kód: 7)

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. LD₅₀ értéke (patkányon): > 300 és ≤ 2000 mg/ ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség: nem jelölésköteles

Méhveszélyesség toxicitás alapján:* nem jelölésköteles

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:* nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés:

Figyelem

* Címkén nem feltüntetendő adat

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

- H302** Lenyelve ártalmas.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén azonnal forduljon orvoshoz.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/csomagolóanyag elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH208** Protiokonazolt 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 vízelvezetőkön 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!
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

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
búza (őszi-, tavaszi-), tritikálé , rozs	35
árpa (őszi- és tavaszi árpa), zab	42

5.5. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő

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

5.5.2. Elsősegélynyújtás, terápia

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!

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs**6. A növényvédő szer kiserelése, csomagolása:**

6.1. A kiserelés térfogata:	1 liter, 5 liter
6.2. A csomagolóanyag anyaga:	f-HDPE, HDPE/PA, HDPE/EVOH

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő **3 év**.

8. Forgalmazási kategória: II.

Budapest, 2025. március 11.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.