

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309 1000

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:** 04.2/4035-1/2012 NÉBIH
- 1.2. növényvédő szer neve:** Falcon Pro
- 1.3. engedélyokirat érvényessége:** 2027. december 31.
- 1.4. engedélyokirat tulajdonosa:** Bayer CropScience S.A.S.
16 rue Jean-Marie Lecalir CP 106 F-69266 Lyon Cedex 09
Franciaország
- 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Bayer Hungária Kft.
1117 Budapest, Dombóvári út 26.

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**
- | | |
|------------------------------------|---|
| ISO név | protiokonazol |
| CAS szám | 178928-70-6 |
| IUPAC név | (RS)-1-(RS)-2[2-(1-klorciklopropil)-3-(2-klorfenil)-2-hidroxipropil]-2,4-dihidro-1,2,4-triazol-3-tion |
| tiszta hatóanyag részaránya | 53 g/l |
| technikai hatóanyag specifikációja | 97 % minimum tisztaság - protiokonazol Annex II. dokumentáció |
- 2.4.2. hatóanyag**
- | | |
|---------|------------|
| ISO név | spiroxamin |
|---------|------------|

<i>CAS szám</i>	118134-30-8
<i>IUPAC név</i>	8- <i>terc</i> -butil-1,4-dioxaspirol [4,5]dekan-2-ilmetil (etil) (propil) amin
<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	224 g/l
<i>technikai hatóanyag specifikációja</i>	95 % minimum tisztaság – spiroxamin Annex II. dokumentáció

2.4.3. hatóanyag

<i>ISO név</i>	tebukonazol
<i>CAS szám</i>	107534-96-3
<i>IUPAC név</i>	(<i>RS</i>)-1- <i>p</i> -klórfeńil-4,4-dimetil-3-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentán-3-ol
<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	148 g/l
<i>technikai hatóanyag specifikációja</i>	95 % minimum tisztaság - tebukonazol Annex II. dokumentáció

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom

protiokonazol (HPLC)	5,4 ± 0,5 % (m/m)
spiroxamin (GLC)	22,9 ± 1,4 % (m/m)
tebukonazol (GLC)	15,1 ± 0,9 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

<i>tájékoztató jellegű adatok</i>	Meg kell felelnie az „EC” formuláció FAO követelményeinek
	Megjelenés: sárgásbarna tiszta folyadék
	Sűrűség: $\rho(20\text{ ° C}): 0.978\text{g/cm}^3$
	pH (1%-os oldatban): 7.7
	Viszkozitás (20 ° C):
	dinamikus viszkozitás: 65.68×10^{-3} Pas
	kinematikus viszkozitás: 67.2 mm ² /s
	Gyúlékonyság: nem gyúlékony

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges	
		szer (l/ha)	víz (l/ha)
őszi búza, rozs, tritikálé	lisztharmat, rozsdabetegségek, szeptóriás és pirenofóras levélfoltosság, kalászfuzariózis	0,6 - 1,0	250 - 400
őszi és tavaszi árpa, zab	lisztharmat, rozsdabetegségek, szeptóriás és pirenofóras levélfoltosság, kalászfuzariózis	0,6 - 0,8	250 - 400

A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:

Kultúra	Kezelések maximális száma	két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
őszi búza, rozs, tritikálé	2	14	virágzás vége / BBCH 69
őszi és tavaszi árpa, zab	2	14	virágzás kezdete / BBCH 61

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban a készítményt 1-2 alkalommal célszerű felhasználni a fertőzési nyomás függvényében.

Búza, rozs és tritikálé esetében lisztharmat ellen 1-2 kezeléssel (2-4 nóduszos állapot, kalászhányás végén – virágzás kezdetén) 0,6-0,8 liter/ha dózisban indokolt a készítményt kijuttatni. Pirenofóras-, szeptóriás- és rozsdabetegségek ellen az első tünetek megjelenésekor 0,7-0,9 liter/ha a védekezéshez javasolt szermennyiség. Kalászfuzariózis ellen célzott védekezésként a szert a kalászhányás után, virágzaskor 0,9-1,0 liter/ha mennyiségben kell kijuttatni. Amennyiben a csapadékos időjárás miatt fuzárium járvány kialakulására számíthatunk, a nagyobb dózis (1,0 l/ha) használata indokolt.

Árpában a készítmény szintén az említett levél- és kalászbetegségek ellen használható fel 0,6-0,8 l/ha dózisban.





Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

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

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD ₅₀ értéke (patkányon):	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:	Veszély			

Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:

H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (szem).
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.*
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:

P280	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő 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.
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: orvosi ellátást kell kérni.

* Címkén nem feltüntetendő adat

P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítása 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:

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 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Várakozási idők:

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

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
Kalászosok (búza, árpa, rozs, zab, tritikálé)	35

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.4.1. Egyéni védőfelszerelés**

előkészítőknak: Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő.

kijuttatóknak: Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

5.4.2. 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. A kontaktlencsákat eltávolítani, ha könnyen megoldható. Azonnal forduljon szemorvoshoz.

Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. TILOS hánytatni!

Terápia mérgezés esetén: általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületek és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően felhasználható.

6. A növényvédő szer készrelése, csomagolása:

6.1. a készrelés térfogata: 1, 5, 10 liter

6.2. a csomagolóeszköz anyaga: COEX-EVOH, vagy COEX-PA

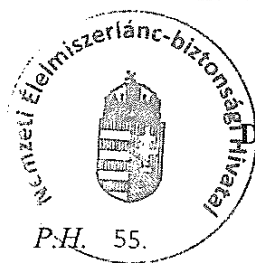
7. A növényvédő szer eltarthatósága

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

8. Forgalmazási kategória: I

Budapest, 2022. szeptember 14.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:



Dr. Németh Csilla
osztályvezető