



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: 04.2/7234-1/2011
- 1.2. növényvédő szer neve: Zantara
- 1.3. engedélyokirat érvényessége: 2024. szeptember 30.
- 1.4. engedélyokirat tulajdonosa: Bayer AG.
Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen,
Németország
- 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

<i>ISO név</i>	tebukonazol
<i>CAS szám</i>	107534-96-3
<i>IUPAC név</i>	<i>(RS)-1-p-klórfenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentán-3-ol</i>
<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	166 g/l
<i>technikai hatóanyag specifikációja</i>	Bayer - tebukonazol Annex II dokumentáció

2.4.2. hatóanyag

<i>ISO név</i>	bixafén
<i>CAS szám</i>	581809-46-3
<i>IUPAC név</i>	<i>N-(3',4'-diklór-5-fluorbifenil-2-il)-3-(difluormetil)-1-metil-pirazol-4 karboxamid</i>
<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	50 g/l
<i>technikai hatóanyag specifikációja</i>	Bayer - bixafén Annex II dokumentáció

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom

tebukonazol (GLC) 16.8 ± 1.0% (m/m)

bixafén (GLC) 5.1 ± 0.5 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

tájékoztató adatok:

Meg kell feleljen az *EC* formuláció FAO követelményeinek

Megjelenés: sötét sárga tiszta folyadék

Sűrűség: $\rho(20\text{ }^{\circ}\text{C})$ 0.986 g/cm³

pH (1%-os oldatban): 6.0

dinamikus viszkozitás (20 °C): 56.89 mPas

4.A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>Kezelések maximális száma</i>	<i>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>A kijuttatáshoz szükséges szer (l/ha) víz (l/ha) mennyisége</i>		<i>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
kalászosok: búza, árpa, rozs, tritikálé, zab	levél- és kalász- betegségek	2	21	0,75 - 1,5	250-400 légi kijuttatás: 50-80	2 szárcsomós állapottól BBCH 32- teljes virágzásig BBCH 65

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítményt kalászosok levél- és kalászbetegségei ellen preventív jelleggel, a kultúrnövények 2 szárcsomós állapotában és kalászhányás végén, virágzás kezdetén célszerű kijuttatni.

Légi kijuttatás:

Legalább 10 ha összefüggő táblaméret esetén, közepes cseppes permetezéssel (200-400 µm), a permetlé elsodródását gátló cseppnehezítő adalékanyag kötelező hozzáadásával, és elsodródás gátló szórófej alkalmazásával.

Légi kijuttatásnál a 44/2005.(V.6.) FVM-GKM-KvVM együttes rendeletben meghatározott előírásokat maradéktalanul be kell tartani.

Lémennyiség: 50-80 l/ha

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):

> 2000-5000 mg/kg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

nem jelölésköteles

Méhekre való veszélyesség toxicitás alapján*:

nem jelölésköteles

Méhekre való veszélyesség kockázatbecslés alapján*:

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos 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.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény 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:

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!
-------------	---

* Címkén nem feltüntetendő adat

- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m**, légi kezelés esetén **100 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet! Légi kezelés esetén a nem cél szervezetek védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **20 m**, a szomszédos kultúráktól **50 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett 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:

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

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

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

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. egyéni védőfelszerelés

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

5.5.1.2. *kijuttatóknak*: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), szemvédő, légzésvédő (FFP2).

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 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, vagy tojásfehérjével itatni, orvosi ellátást biztosítani. **TILOS** hánytatni!

5.5.2. *Terápia mérgezés esetén*: általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

5.5.3. *Ellenanyag*: specifikus antidótuma nincs

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. a kiszerelés tömege: 0.5; 1.0; 3.0; 5.0 és 10 liter

6.2. a csomagolóanyag anyaga: HDPE

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi

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

8. Forgalmazási kategória: I.

Budapest, 2022. szeptember 22.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából



Dr. Németh Csilla
osztályvezető

