



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309 1000

E-mail: [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)

[portal.nebih.gov.hu](http://portal.nebih.gov.hu)

---

---

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. engedélyokirat száma:** 04.2/7910-1/2011 MgSzH
- 1.2. növényvédő szer neve:** Tilmor
- 1.3. engedélyokirat érvényessége:** 2022. augusztus 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. hatóanyagok gyártója**
- tebukonazol* Bayer AG. (Németország)
- protiokonazol* Bayer AG. (Németország)
- 2.3. növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő permetezőszer
- 2.4. növényvédő szer formulációja:** EC – emulzióképző koncentrátum

**2.5. növényvédő szer összetétele:****2.5.1. hatóanyag**

<b>ISO név</b>	<b>tebukonazol</b>
<b>CAS szám</b>	107534-96-3
<b>IUPAC név</b>	<i>(RS)-1-p-klórfenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentán-3-ol</i>
<b>tiszta hatóanyag részaránya</b>	<b>160 g/l</b>
<b>technikai hatóanyag specifikációja</b>	Bayer - tebukonazol Annex II dokumentáció

**2.5.2. hatóanyag**

<b>ISO név</b>	<b>protiokonazol</b>
<b>CAS szám</b>	178928-70-6
<b>IUPAC név</b>	<i>(RS)-2[2-(1-klorciklopropil)-3-(2-klorfenil)-2-hidroxipropil]-2,4-dihidro-1,2,4-triazol-3-tion</i>
<b>tiszta hatóanyag részaránya</b>	<b>80 g/l</b>
<b>technikai hatóanyag specifikációja</b>	Bayer – protiokonazol Annex II dokumentáció

**3. Az előírt minőségi követelmények:****3.1. hatóanyag tartalom**

<b>tebukonazol (HPLC)</b>	<b>16.3 ± 1.0% (m/m)</b>
<b>protiokonazol (HPLC)</b>	<b>8.2 ± 0.8 % (m/m)</b>

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:****tájékoztató adatok:**Meg kell feleljen az **EC** formuláció FAO követelményeinek

Megjelenés: világosbarna tiszta folyadék

Sűrűség:  $\rho(20\text{ ° C}) 0.976\text{ g/cm}^3$ 

pH (1%-os oldatban): 6.1

dinamikus viszkozitás (20 ° C): 50.4 mPas

**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

kultúra	károsító	szer (l/ha) víz (l/ha)	
		mennyisége	
<b>őszi káposztarepce, mustár, olajretek</b>	fehérpenész, fómás és alternáriás betegség, fagykár csökkentés, növénymagasság csökkentés	1,2	250-400

**A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:**

kultúra	kezelések maximális száma / év	két kezelés közt eltelt minimális időtartam	az utolsó kezelés időpontja
őszi káposztarepce, mustár, olajretek	2	14 nap	virágzás vége BBCH 69

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Őszi káposztarepcebén, mustárban és olajretekben** a készítményt ősszel (4-6 leveles állapottól) és tavasszal (szárbaindulástól virágzás végéig) levél-, szár- és becőbetegségek ellen, továbbá növekedés szabályozóként télállóság és szárszilárdság fokozására, valamint megdőlés csökkentésére lehet felhasználni.

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

**5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:****5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	2000-5000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>közepesen veszélyes</b>
<b>Méhekre való veszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

**5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008/EK rendelet alapján:****GHS piktogram:****Figyelmeztetés:**

Figyelem

\* Címken nem feltüntetendő adat

**Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:**

<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat.
<b>H361d</b>	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.*
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:**

<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P302 + P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
<b>P305+P351+P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P308+P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P410</b>	Napfénytől védendő.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítása szükséges.

**különleges S-mondatok:**

<b>SP 1</b>	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!
<b>SPo 2</b>	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni
<b>SPe 3</b>	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől <b>5 m</b> távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

<b>EUH401</b>	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
---------------	---

**5.2. várakozási idők:**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
őszi káposztarepce, mustár, olajretek	56

\* Címkén nem feltüntetendő adat

### **5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

#### **5.3.1. egyéni védőfelszerelés**

5.3.1.1. *előkészítőknak:* Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő

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

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

**Elsősegélynyújtás:** 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. Ha az irritáció nem múlik el, forduljon szemorvoshoz.

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

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

5.3.3. *Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

### **5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

### **6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:**

6.1. *a kiszerelés tömege:* 5 liter

6.2. *a csomagolóanyag anyaga:* HDPE-COEX, PA-COEX

### **7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

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

### **8. Forgalmazási kategória: I**

Budapest, 2021. október 26.

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*