



# Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.

☎ +36 30 216 6303

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: 02.5/923/3/2009. MgSzHK
- 1.2. Növényvédő szer neve: Fezan
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2029. február 28.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Sipcam Oxon S.p.A.  
Via Sempione 195, 20016 Pero  
Olaszország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Sipcam Oxon S.p.A.  
Via Sempione 195, 20016 Pero  
Olaszország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gombaölő permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: olajemulzió vizes fázisban (EW)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- |                             |           |  |
|-----------------------------|-----------|--|
| 2.4.1. Hatóanyag            | ISO név   | tebukonazol  |
|                             | CAS szám  | 107534-96-3  |
|                             | IUPAC név | (RS)-1-p-klórfenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol |
| tiszta hatóanyag részaránya |           | 250 g/l  |

### 3. Az előírt minőségi követelmények:

#### 3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. tebukonazol (HPLC) 24,9 ± 1,46 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell feleljen az „EW” formuláció FAO

**követelményeinek**

*Tájékoztató jellegű adatok:* Megjelenés: halványsárga, homogén folyadék jellegzetes szaggal  
 Relatív sűrűség (20°C): 1,023 g/ml  
 pH (1%-os oldat): 4,88  
 Felületi feszültség: 29,9 nM/m

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

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
				készítmény (l/ha)	víz (l/ha)	
kalászosok (búza, árpa, rozs, zab tritikálé)	levél- és kalászbetegségek	2	10	1,0	300 - 400	virágzás végéig (BBCH 69)
őszi káposztarepce	gombás betegségek (szklerotínia, foma, szürkepenész, alternária)	2	10	0,75-1,0	300 – 600	50%-os virágzás a fővirágzaton (BBCH 65)
	fagykár			0,5-1,0		

**Előírt növényvédelmi technológia:**

A készítménnyel kalászosokban 2 alkalommal (2 nóduszos állapotban, illetve kalászhányás végén-virágzás elején), legalább 300 l/ha permetlémmennyiséggel kijuttatva célszerű védekezni.

Őszi káposztarepcebén gombabetegségek ellen 2 alkalommal: 4-6 leveles állapotban ősszel (fagykár mérséklésére is), illetve szárbainduláskor tavasszal (az oldalhajtások képződésének fokozására) 300-600 l/ha permetlémmennyiséggel kijuttatva célszerű védekezni. Erősebb fertőzésre és túlfejlődésre hajlamosító körülmények között (hosszú, meleg, csapadékos őszi időjárás, nitrogénbőség) és érzékeny fajta/hibrid esetén a magasabb dózis alkalmazása javasolt.

Hatásmechanizmus:

*A tebukonazol szterol bioszintézis gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 3).*

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

## 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. LD <sub>50</sub> értéke (patkányon):	>2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	közepesen 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-mondat):

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P280	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon orvoshoz.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

#### Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**EUH208** Ethylexyl lactate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

## 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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 2** A felszín alatti vizek védelme érdekében nem alkalmazható fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területen.
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

## 5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

## 5.4. Várakozási idők:

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

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
kalászosok, őszi káposztarepce	35

## 5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok

### 5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknél:	védőkesztyű, szemvédő/arcvédő, védőruha, védőcipő
5.5.1.2. Kijuttatóknál:	védőkesztyű, szemvédő/arcvédő, védőruha, védőcipő

### 5.5.2. Elsősegélynyújtás

*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. A növényvédő szer kiszáradása, csomagolása:

6.1. *A kiszáradás térfogata/tömege:* 1 liter, 5 liter

6.2. *A csomagolóanyag anyaga:* COEX kanna

**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: I.**

Budapest, 2024. február 27.

**dr. Nemes Imre**  
elnök  
nevében és megbízásából

**Szűcs Csaba**  
igazgató