



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

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:** 2020. 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.
1123 Budapest, Alkotás u. 50.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója:** Bayer CropScience A. G.
Alfred-Nobel-Str. 50 D-40789 Monheim
Németország
- 2.2. hatóanyagok gyártója**
- tebukonazol** Bayer CropScience A. G. (Németország)
- protiokonazol** Bayer CropScience A. G. (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**

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

2.5.2. hatóanyag

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

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

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

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	
őszi káposztarepce	levél- és szárbetegségek, fagykár csökkentés, növénymagasság csökkentés	1,2	250-400

A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:

kultúra	kezelések <u>maximális</u> száma	két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam	az utolsó kezelés időpontja
őszi káposztarepce	2	14 nap	sárgabimbós állapot

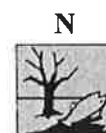
Előírt növényvédelmi technológia:

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

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:**5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:**

ártalmatlan



környezeti veszély

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke
(patkányon):

>2000-5000 mg/kg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

közepesen veszélyes

Méhekre való veszélyesség:

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség toxicitás alapján*:

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

* Címkén nem feltüntetendő adat

R-mondatok:

- R 20** Belélegezve ártalmas
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 63 A születendő gyermeket károsíthatja
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S-mondatok:

- S 2** Gyermek kezébe nem kerülhet
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

különleges S-mondatok:

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!
SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni
SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet

5.2. várakozási idők:

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

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
őszi káposztarepce	56

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. előkészítőknak: Vegyi anyag, permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli

5.3.1.2. kijuttatóknak: Vegyi anyag, permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli.

Óvatos munkával kerülni kell a szer elfolyását, elcsepegését, a tömény szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, alsó és felsőruha váltása szükséges. Mérgezőkor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

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

5.3.3. Ellenanyag: specifikus antidotuma nincs

5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:

Ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületek és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően felhasználható. (219/2004 (VII. 21.) és a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rend. alapján.)

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**.

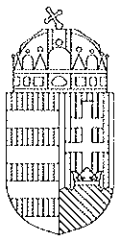
8. Forgalmazási kategória: I

Budapest, 2011. november 28.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:




Jordán László
igazgató



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

E-mail: nti@nebih.gov.hu

www.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:** 2020. 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.
1123 Budapest, Alkotás u. 50.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója:** Bayer CropScience A. G.
Alfred-Nobel-Str. 50 D-40789 Monheim
Németország
- 2.2. hatóanyagok gyártója**
- tebukonazol** Bayer CropScience A. G. (Németország)
- protiokonazol** Bayer CropScience A. G. (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**

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

2.5.2. hatóanyag

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

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

tebukonazol (HPLC) **16.3 ± 1.0% (m/m)**

protiokonazol (HPLC) **8.2 ± 0.8 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**tájékoztató adatok:**

Meg kell feleljen az **EC** formuláció FAO követelményeinek

Megjelenés: világosbarna tiszta folyadék

Sűrűség: $\rho(20\text{ }^\circ\text{C})$ 0.976 g/cm³

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	
őszi káposztarepce, mustár, olajretek	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. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:**5.1. Veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:**

**A készítmény p.o. LD₅₀ értéke
(patkányon):**

>2000-5000 mg/kg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

közepesen veszélyes

Méhekre való veszélyesség:

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség toxicitás alapján:*

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:*

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

* Címkén nem feltüntetendő adat

R-mondatok:

- R 20** Belélegezve ártalmas
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 63 A születendő gyermeket károsíthatja
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S-mondatok:

- S 2** Gyermek kezébe nem kerülhet
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

különleges S-mondatok:

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!
SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni
SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet

5.2. várakozási idők:

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

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

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

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. előkészítőknak: Vegyi anyag, permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli

5.3.1.2. kijuttatóknak: Vegyi anyag, permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli.

Óvatos munkával kerülni kell a szer elfolyását, elcsepegését, a tömény szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, alsó és felsőruha váltása szükséges. Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

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

5.3.3. Ellenanyag: specifikus antidotuma nincs

5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:

Ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületek és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően felhasználható. (219/2004 (VII. 21.) és a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rend. alapján.)

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, 2013. április 15.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:




Jordán László
igazgató