



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: 1917/2005 NTKSz
- 1.2. növényvédő szer neve: Prosaro
- 1.3. engedély érvényessége: 2027. október 31.
- 1.4. engedély tulajdonosa: Bayer AG
Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen,
Németország
- 1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője: Bayer Hungária Kft.
1117 Budapest, Dombóvári út 26.
- 1.6. készítmény gyártója: Bayer AG
Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen,
Németország

2. A növényvédő szer rendeltetése: gombaölő permetezőszer

3. A növényvédő szer összetétele:

Hatóanyag(ok) megnevezése és részaránya:

protiokonazol (125 g/l)

IUPAC név: (R,S) 2-[2-(1-klórciklopropil)-3-(2-klórfenil)-2-hidroxi-propil]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tion

CAS-szám: 178928-70-6

tebukonazol (125 g/l)

IUPAC név: (RS)-1-p-klórfenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol

CAS-szám: 107534-96-3

4. Szerforma: emulzióképző koncentrátum (EC)

5. Előírt minőségi feltételek:

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| protiokonazol tartalom (HPLC): | 12,7 ± 0,8 % (m/m) |
| tebukonazol tartalom (HPLC): | 12,7 ± 0,8 % (m/m) |

Emulzió stabilitás (MT 36.3)

| | |
|-------------------------------|---|
| 0 h | teljes kezdeti emulzióképzés |
| 0,5 h | krémesedés: maximum: 0,1 cm ³ |
| 24 h | ismételt emulzióképzés: teljes |
| 24,5 h | krémesedés: maximum: 0,1 cm ³ |
| Habzóképeség (CIPAC MT 47.2): | maximum: 30 cm ³ (1 perc után) |

Tárolási stabilitás:

Tárolási stabilitás 0 °C-on (CIPAC MT 39.3): kristálynövekedés/fázis kiválás nincs

Tárolási stabilitás 54 °C-on (CIPAC MT 46): a mért átlag hatóanyag tartalom nem lehet kevesebb, mint a kezdeti hatóanyag tartalom relatív 95%-a és a fenti fizikai-kémiai tulajdonságokban változás nem engedhető meg

6. Felhasználásra vonatkozó előírások:

| Kultúra | Károsító | Kezelések <u>maximális</u> száma | Két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam (nap) | Dózis (l/ha) | Permetlé (l/ha) | A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) |
|---|--|--|---|-----------------|--------------------|---|
| búza (őszi) | gabonalisztharmat, rozsdá-, helmintospóriumos- , szeptóriás betegségek, kalászfuzáriózis, egyéb betegségek | 2 | 14 | 0,75- 1,0 | 250-300 | szárbaindulástól (BBCH 30) – virágzás végéig (BBCH 69) |
| mák | peronoszpóra, pleospóra, alternária, helmintospórium, szklerotinia | 2 | 14 | 1 | 200-400 | szárbaindulástól (BBCH 30) – virágzás végéig (BBCH 69) |
| kukorica (takarmány, siló, vetőmag) | fuzáriózis | 1 | - | 1 | 300-600 | 3 szárcsomós állapottól (BBCH 33) virágzás végéig (BBCH 69) |

Előírt növényvédelmi technológia:

Őszi búzában a fertőzés mértékétől függően egy vagy két alkalommal szükséges védekezni. A permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor – 2-3 szárcsomós állapotban - kell megkezdeni és szükség esetén megismételni a zászlóslevél megjelenésekor, illetve kalászhányás-virágzás idején.

Mákban a növényvédő szert megelőző jelleggel (preventív módon) kell kijuttatni. Járványveszélytől függően a permetezés 14 nap múlva megismételhető. A készítmény egy tenyészidőszakban maximum 2 alkalommal használható fel. Az esetlegesen szükséges további védekezéseket más készítményekkel kell elvégezni.

Kukoricában fuzáriózis ellen a védekezést megelőző jelleggel, fertőzésre hajlamosító időjárás esetén virágzáskor kell elvégezni.

Felszívódó hatású készítmény.

Hatásmechanizmus:

protiokonazol, tebukonazol: szterol bioszintézis gátló (FRAC kód: 3)

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

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

7.1. Veszélyességi besorolás:

7.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

| | |
|--|----------------------------|
| A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): | > 2500 mg/ttkg |
| Vízi szervezetekre való veszélyesség: | kifejezetten veszélyes |
| Méhveszélyesség: | nem jelölésköteles |
| <i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i> | <i>nem jelölésköteles;</i> |
| <i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i> | <i>nem jelölésköteles</i> |
| Tűzveszélyességi besorolás: | nem jelölésköteles |

7.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008/EK rendelet alapján:

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:

| | |
|--------------|--|
| H315 | Bőrirritáló hatású |
| 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. |

* Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:

| | |
|----------------------------|--|
| P261 | Kerülje a gőzök/permet belélegzését. |
| P280 | Védőkesztyű, védőruha használata kötelező. |
| P302+352 | 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. |
| P332+P313 | Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni. |
| P308+P313 | Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P391 | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
| P403+P233 | Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. |
| P405 | Elzárva tartandó. |
| P410 | Napfénytől védendő. |
| 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. |
|---------------|---|

7.2 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 3 | A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 10 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! |
| SPo 2 | Használat után minden védőruházatot ki kell mosni! |

7.3. egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

8. Várakozási idők:

8.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

8.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

| kultúra | várakozási idő |
|-------------------------------|---|
| búza (őszi) | 35 nap |
| mák | 56 nap |
| kukorica (takarmány, vetőmag) | előírt növényvédelmi technológia szerinti felhasználás esetén nem szükséges |
| kukorica (siló) | 30 nap |

9. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

Egyéni védőeszközök *előkészítőknél*: védőkesztyű, szemvédő, munkaruha; légzésvédő (FFP2)(hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) *kijuttatóknál*: védőkesztyű, munkaruha;(hosszú szárú nadrág, hosszú ujjú felső, zárt cipő);légzésvédő (FFP2).

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után /lásd **általános eljárás**/ orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. Tilos hánytatni!

Terápia: tüneti-megfigyelő kezelés.

10. Forgalmazási kategória: I.

11. Eltarthatóság:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi. Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő 3 év.

12. A növényvédő szer készrelése, csomagolása:

A készrelés térfogata: **5 liter**

A csomagolóeszköz anyaga: HDPE, vagy EVOH belső rétegű koextrudált tárolóedény

Budapest, 2022. szeptember 21.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából



Dr. Németh Csilla
osztályvezető

