

ENGEDÉLYEZÉSI IGAZGATÓSÁG

ELŐADÓK: Mészáros Ferencné

ENGEDÉLYSZÁM: 1917/2005.



TÁRGY: PROSARO gombaölő
permetezőszer forgalomba
hozatali és felhasználási
engedélye

OLDALAK SZÁMA: 4

HATÁROZAT

Bayer CropScience AG.
Németország

A növényvédelemről szóló 2000. évi XXXV. törvény 11. § (1) bekezdése, illetve a 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet 3. § (1) bekezdése alapján a *Prosaro gombaölő permetezőszer* a következő feltételekkel hozható forgalomba, illetve használható fel:

1. A hatóanyag, a növényvédő szer gyártója és az engedélye tulajdonosa:

Bayer CropScience AG., Németország

Az engedély tulajdonos hazai képvisellete: Bayer Hungária Kft., Bayer CropScience, Budapest

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): $12,7 \pm 0,8$ % (m/m)
 tebukonazol tartalom (HPLC): $12,7 \pm 0,8$ % (m/m)

Emulzió stabilitás (MT 36.3)

0 h teljes kezdeti emulzióképzés
 0,5 h krémesedés: maximum: $0,1 \text{ cm}^3$
 24 h ismételt emulzióképzés: teljes
 24,5 h krémesedés: maximum: $0,1 \text{ cm}^3$
 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. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

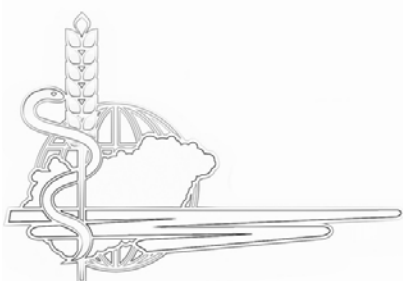
<i>kultúra</i>	<i>károsító</i>	<i>kijuttatáshoz szükséges</i>	
		<i>szer</i>	<i>víz</i>
		<i>mennyisége (l/ha)</i>	
<i>búza (őszi)</i>	<i>lisztharmat, rozsabetegségek, szeptóriás és pirenofóras levélfoltosság, szeptóriás kalászfoltosság, kalászfuzáriózis, egyéb betegségek</i>	<i>0,75-1,0</i>	<i>250-300 50-80 (légi)</i>

Az előírt növényvédelmi technológia:

A készítményt őszi búzában egy vagy két alkalommal célszerű felhasználni. A védekezést a kórokozók fertőzési veszély helyzetéhez kell igazítani, s először az első tünetek megjelenésekor kell elvégezni preventív jelleggel. A korai, első védekezés rendszerint szárba indulástól a zászlós levelek megjelenése közötti időszakban válhat szükségessé, a zászlós levelek és a kalászok védelmére irányuló második permetezés végrehajtása pedig kalászhányás végén, virágzás kezdetén időszerű. Erős fertőzési nyomás esetén a nagyobb dózis használata javasolt. A védekezések végrehajtása 250-300 l/ha permetlé mennyiség felhasználásával történjék. A megfelelő hatékonyság érdekében a kalászpermetezés során ügyelni kell a kalászok minél teljesebb fedettségének elérésére és a védekezés végrehajtásának pontos időzítésére.

Egy tenyészdőszakban a készítmény legfeljebb kétszeri alkalmazása megengedett.

Előírások légi kijuttatásra: 50-80 l/ha permetlé felhasználásával.



7. Emberre, állatra, környezetre való veszélyesség, a biztonságos felhasználás feltételei:

a) Mérgező (toxikológiai és környezetkárosító) tulajdonságok:

veszélyjel és jelkép:



R-mondatok:	R 38 R 41 R 63 R 51/53	Bőrizgató hatású Súlyos szemkárosodást okozhat A születendő gyermeket károsíthatja Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
S-mondatok:	S 2 S 13 S 20/21 S 24/25 S 36/37/39 S 62	Gyermekek kezébe nem kerülhet Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

- a készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): > 2500 mg/kg

b) Az élővizek védelmével kapcsolatos biztonsági előírások.

- Vízi szervezetekre közepesen veszélyes.
- A felszíni vizektől előírt biztonsági távolság a kockázatbecslés alapján min. 5 méter, illetve az egyéb jogszabályok további korlátozásai.
- A szer maradékát a biztonsági adatlapban megadott előírások szerint kell ártalmatlanítani.
- A csomagolási hulladékokra a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezelésére a vonatkozó rendelet előírásait szükségére alkalmazni.

c) Méhekre nem jelölésköteles

d) Tűzvesélyességi osztály: (C)

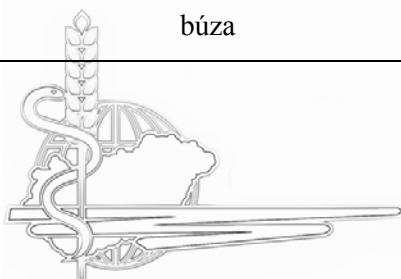
Tilos a szert, fel nem használt maradékát, csomagoló burkolatát folyókba, vízfolyásokba, tározókba, állóvizekbe juttatni.

8. Várakozási idők, megengedett növényvédőszer-maradék határértéke:

a) Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.

b) Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
búza	35



c) A megengedett növényvédőszer-maradék határértéke:

Búza kultúrában a protiokonazol megengedett növényvédőszer-maradék határértéke 0,05 mg/kg.

Az engedélyokirat ezen előírását jogszabályi rendelkezés hiányában kell alkalmazni.

Búza kultúrában a tebukonazol megengedett növényvédőszer-maradék határértékét a vonatkozó külön jogszabály már szabályozza.

9. Munkaegészségügyi óvórendszabályok: egyéni védőeszközök *előkészítőknél*: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, permetező arcvédő, védőlábbeli; *kijuttatóknak*: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg, FF2D (SL) szűrőosztályú részecskeszűrő félálarc, védőlábbeli.

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.

Terápia: tüneti-megfigyelő kezelés.

10. Forgalmazási kategória: II.

11. Eltarthatóság: eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

12. Az engedély érvényessége: 2008. december 31.

13. A címketerv elfogadására vonatkozó döntés a termékcímkére vonatkozóan:

A növényvédő szer csak a jóváhagyott címketerv szerinti tartalommal elkészített címkével kerülhet forgalomba.

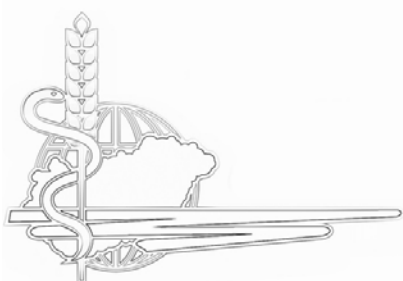
Budapest, 2005. november 23.

Dr. Halmágyi Tibor
főigazgató

Dr. Mihály Botond Gábor
engedélyezési igazgató

P.H.

Kapja: Bayer Hungaria Kft., Bayer CropScience, Budapest.



(139/2005.)