



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM  
NÖVÉNY- ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

Szám: 12218/2002.  
Előadó: Andrásfalvy P.  
Dr. Princzinger G.

Tárgy: **TANGO STAR**  
gombaölő permetezőszer forga-  
lomba hozatali és felhasználási  
engedélye

**BASF Hungaria Kft.**  
1034 Budapest, Seregély u. 1-5.

A növényvédelemről szóló 2000. évi XXXV. törvény 11.§ (1) bekezdése, illetve a 6/2001. (I.16.) FVM rendelet 1.§ (1) bekezdése alapján a *Tango Star* gombaölő permetezőszer 27648/1998. FVM számú korlátozott forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét *viszavonom*, egyidejűleg forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi feltételekkel adom ki:

**1. Gyártó vállalat:** BASF AG, Németország.

*Az engedély tulajdonosa:* u.a.

*Hazai képviselő:* BASF Hungaria Kft., Budapest.

**2. A szer faja:** 84 g/l epoxikonazol = (2R3S)-3-(2-klór-fenil)-2-(4-fluor-fenil)-2-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)-metil]-oxiran és 250 g/l fenpropimorf = (+/-)-cisz-4-[3-(4-terc.-butil-fenil)-2-metil-propil]-2,6-dimetil-morfolin hatóanyagokat tartalmazó, folyékony gombaölő permetezőszer.

**3. Előírt minőségi feltételek:**

epoxikonazol tartalom (HPLC):	8 ± 0,5 % (m/m)
CAS szám: 1006325-08-0	
fenpropimorf tartalom (HPLC):	24,5 ± 1,0 % (m/m)
CAS szám: 67564-91-4	
szemcseméret eloszlás (0,9 μ és 4,1 μ között):	90 %

**4. Felhasználható:**

kultúra	károsító	a kijuttatáshoz szükséges	
		szer mennyiség (l/ha)	víz
kalászosok	lisztharmat, helmintospóriumos, szeptóriás és rozsabetegségek, kalászfuzáriózis	1,0-1,2	250-350
cukorrépa	lisztharmat, cerkospóras levélragya	1,2	400-600

**5. Méregjelzés, veszélyesség, várakozási idők:**

Gyenge mérég. Veszélyjel: Xn (ártalmas)  
Vízi szervezetekre közepesen veszélyes. A felszíni vizektől előírt biztonsági távolság 200 méter, illetve az egyéb jogszabályok további korlátozásai szerint.  
Méhekre nem veszélyes.  
Közegészségügyi szempontból veszélyes.  
Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő, megengedett hatóanyag maradék:

kultúra	várakozási idő (nap)	megengedett maradék (mg/kg)	
		fenpropimorf	epoxikonazol
kalászosok	35	szem: 0,05	0,1
		szalma: 0,5	2,0
cukorrépa	35	0,1	0,1

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

**6. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:** egyéni védőfelszerelés *előkészítőknek és kijuttatóknak*: védőruha, védőkesztyű, védőkalap, védőlábbeli, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő.

Mérgezőskor, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd hely-színi elsősegélynyújtás után /lásd: *általános eljárás*/ orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

*Terápia:* tüneti - megfigyelő kezelés, specifikus antidótuma nem ismert.

*Jelzések:* S 2, S 13, S 20/21, S 36/37/39, S 46.

**7. Tűzveszélyességi besorolás:** Tűzveszélyes (C).

**8. Forgalmazási kategória:** II.

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

**10. Az engedély érvényessége:** 2012. november 11.

**Mellékletek**

**1. Javasolt növényvédelmi technológia:**

A készítményt a *kalászosokban* a tenyészidő folyamán csak egy alkalommal célszerű felhasználni, a fertőzési helyzettől függően szárbainduláskor, vagy kalászhányáskor. A korábbi, szárbainduláskori felhasználás akkor indokolt, ha korai erős lisztharmatfertőzés mellé egyéb betegség, pl. helmintospóriumos fertőzés is társul. A későbbi időpontban való kijuttatás a felső leveleket és a kalászt veszélyeztető lisztharmat, kalászfuzáriózis, ill. egyéb levélbetegségek ellen nyújt védelmet. Átlagos fertőzési viszonyok között az alacsonyabb, erős fertőzési nyomás, ill. a kórokozók (elsősorban rozsdagombák) számára kedvező időjárási viszonyok között a nagyobb adag használata javasolt. *Cukorrépában* a fertőzési veszély esetén megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű kijuttatni. A védekezést a fertőzési nyomástól függően 2-4 hetes időközökben, 1-2 alkalommal javasolt megismételni.

**2. Légi kijuttatás:** -

**3. Tájékoztató adatok:**

- patkányon p.o. LD<sub>50</sub>: > 2200 mg/kg
- R40

Budapest, 2002. november 11.

Dr. Eke István s.k.  
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

/Derzsi Anikó/