



FÖLDMŰVELÉSÜGYI MINISZTERIUM  
Agrárkörnyezet-gazdálkodási és  
Növényvédelmi Főosztály

Tárgy: **BANVEL 480 S**  
gyomirtó permetezőszerszert általános  
forgalomba hozatali és felhasználási engedélyre

Szám: 15143/1994.  
Előadó: Ocskó Z.  
Dr. Kádár A.

Sandoz AG.  
Svájc

Az 1988. évi 2.Tvr. 14.§-a és az 5/1988. (IV.26.) MÉM sz. rendelet 35.§-a alapján a **BANVEL 480 S** gyomirtó permetezőszerszert *általános* forgalomba hozatali és felhasználási engedélyt az alábbi feltételekkel adom ki:

1. Gyártó vállalat: Sandoz AG., Svájc.
2. A szer faja: 480 g/l dikamba = 3,6-diklór-2-metoxi-benzoészav dimetilamin só hatóanyag tartalmú, vízoldható folyékony gyomirtó permetezőszerszer.

3. Előírt minőségi feltételek:

dikamba tartalom (HPLC) /savban kifejezve/: 40,0 ± 2,0 % (m/m)  
emulzióstabilitás (0,75 % konc.-ban, 1 perc után): max. 5 ml krém megengedett  
sűrűség: 1,19 ± 0,03 g/cm<sup>3</sup>

4. Felhasználható:

<i>kultúra</i>	<i>károsító</i>	a kijuttatáshoz szükséges szer víz mennyiség (l/ha)	
<i>őszi búza, őszi és tavaszi árpa</i>	<i>kétszikű gyomok</i>	0,2	100- 300
<i>kukorica</i>		0,5-0,7	150- 300
<i>Hybar cirok</i>		0,5	150- 300
<i>rét, legelő, kiszáradt csatornák</i>		0,5-0,6	150-1000

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

Gyenge méreg.  
Halakra nem veszélyes.  
Méhekre nem veszélyes.  
Közegészségügyi szempontból veszélyes.  
Munkaegészségügyi várakozási idő: 3 nap.

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő, megengedett hatóanyag maradék:

kultúra	várakozási idő (nap)	megengedett maradék (mg/kg)
gabonafélék	60	0,1
silókukorica	60	0,5
rét, legelő	30	0,5

A kezelt területen 30 napig az állatok legeltetése tilos !

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

**6. Munkaegészségügyi óvórendszabályok: egyéni védőfelszerelés előkészítőknak és kijuttatóknak: védőruha, védőkesztyű, sav elleni védőszemüveg, védőkalap.**

Mérgezéskor, 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.

**7. Tűzveszélyességi besorolás: Nem tűzveszélyes (E).**

**8. Forgalmazási kategória: I.**

**9. Eltarthatóság: eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédőszer raktárban 2 év.**

**10. Az engedély érvényessége: 2004. március 1.**

**Mellékletek**

**1. Javasolt növényvédelmi technológia:**

Őszi búzában, őszi és tavaszi árpában 4-6 leveles állapottól a bokrosodás végéig alkalmazható a készítmény, 0,2 l/ha mennyiségben. Felhasználása csak kombinációban történhet, a gabonafélékben engedélyezett MCPA, MCPP hatóanyagú szerekkel, valamint Granstar, Buvirex gyomirtó szerek valamelyikével.

Kukoricában a kultúrnövény kelése után, annak 3-6 leveles, a magról kelő kétszikű gyomok 2-4 leveles fejlettségi állapotában kell végrehajtani a permetezést, 0,5-0,7 l/ha dózisban.

Évelő kétszikűekkel erősen fertőzött területen a kukorica 6 leveles fejlettségén túl, a permetezést durva cseppképzésű, a sorok közé belógó szórófejjel célszerű elvégezni. A permetezés mindaddig végezhető, amíg a gép nem töri a kukoricát.

Hosszú hatástartam elérése érdekében a szert atrazin hatóanyag 0,75-1,0 kg/ha dóziséval tankkeverékben lehet alkalmazni.

Magról kelő és évelő egyszikűekkel fertőzött területen a Titus 25 DF 50 g/ha + Banvel 480 S 0,5 l/ha dózisa alkalmazható, akár egyszerű, akár osztott permetezés formájában.

Cirokban a Hybar cirok 3-6 leveles (10-20 cm) fejlettségénél 0,5 l/ha mennyiségben kell alkalmazni. Atrazin hatóanyag 0,75-1,0 kg/ha dóziséval kombinálható.

Rét, legelő és felszíni vizek gátjain a kezelést április végén, májusban, a kétszikű gyomok 2-6 leveles fejlettségénél kell végrehajtani, 0,5-0,6 l/ha dózissal.

Nehezen irtható évelő gyomok esetén (pl. Tővises iglice) nedvesítő szer hozzáadásával a hatás növelhető.

Tavaszi áradások kezdetétől végéig a készítmény nem használható.

A felszíni vizek gátjain a kezelést a száraz periódusban kell elvégezni, teljes felületkezelés esetén 150-300 l/ha permetlében szórókerettel, alacsony nyomáson, foltkezelésnél 500-1000 l/ha permetlében, szórópisztollyal.

**2. Légi kijuttatás: gabonában lehetséges a kezelés, 60 l/ha víz felhasználásával.**

**3. Tájékoztató adatok:**

- patkányon p.o. LD<sub>50</sub>: 4500 mg/kg
- erősen szem-, enyhén bőrirritatív hatású.

Budapest, 1994. március 1.

dr. Eke István s.k.  
főosztályvezető h.

A kiadvány hitelül:

Derzi Anikó

