



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

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



1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
Tel: 06/1/309-1000
E-mail: nti@nebih.gov.hu;
ppp.registration@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

Ügyintéző: Janka Adél
Határozatszám: 04.2/7762-1/2015.
Oldalak száma: 7
Melléklet: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat

Tárgy: Banvel 480 S gyomirtó permetezőszer
forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének
felülvizsgálata

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Syngenta Kft.** (1117 Budapest, Alíz u. 2.) által képviselt **Syngenta AG** (CH-4002 Basel, Svájc) ügyfél kérelmére indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Banvel 480 S gyomirtó permetezőszer 15143/1994. FM** számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonja, egyúttal a készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az e határozat mellékletét képező, **04.2/7762-1/2015. NÉBIH** számú „**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT**” – ban előírt feltételek mellett adja ki az alábbiak szerint:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|--|---|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 04.2/7762-1/2015. |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Banvel 480 S |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2025.12.31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Syngenta AG
(CH-4002 Basel, Svájc) |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | Syngenta Kft.
(1117 Budapest, Alíz u. 2.) |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|---|--|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | Syngenta AG
(CH-4002 Basel, Svájc) |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | gyomirtó szer |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | folyékony vízzoldható koncentrátum (SL) |
| 2.4. Növényvédő szer összetétele: | |

2.4.1. *Hatóanyag* ISO név **dikamba**

CAS szám 1918-00-9

IUPAC név 3,6-diklór-2-metoxi-benzoésav

tiszta hatóanyag részaránya **480 g/l**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **dikamba** (HPLC/UV)

41 % (m/m) ± 2,1 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adat:

Meg kell felelnie az **SL** formuláció FAO követelményeinek.

megjelenés: sárga színű, aminokra emlékeztető szagú folyadék

lobbanáspont: > 100°C

sűrűség (20°C): 1,170 g/cm³

pH (1%-os oldat): 7,5

tartós habképződés (0,5%-os oldat, 1 perc): 0 ml

dinamikai viszkozitás (40°C): 4,64 mPa · s

felületi feszültség: 44,7 mN/m

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer (l/ha)	víz (l/ha) mennyisége	
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa)	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	0,2	200-300	4-6 leveles állapottól bokrosodás végéig (BBCH 14-29)
kukorica (takarmány)		0,5-0,6	200-300	kultúrnövény 3-6 leveles fejlettsége (BBCH 13-16)
cirok		0,5	200-300	kultúrnövény 3-6 leveles fejlettsége (BBCH 13-16)
rét, legelő, kiszáradt csatornák		0,5-0,6	300-500	kétszikű gyomfajok 2-6 valódi leveles, évelő kétszikűek intenzív növekedési stádiuma
gabonatarló		0,5-0,7	300-500	

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi búzában, őszi árpában és tavaszi árpában a kultúrnövény 4-6 leveles állapotától a bokrosodás végéig lehet a készítményt kijuttatni. Felhasználása kizárólag kombinációban történhet a fenti kalászosokban engedélyezett MCPA, mekoprop-P, diklórprop-P, fluroxipir, szulfonilkarbamid hatóanyagú készítményekkel.

Kukoricában (takarmány) a kultúrnövény kelése után annak 3-6 leveles, valamint a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles fejlettségekor kell a kezelést végrehajtani. Évelő kétszikű gyomfajok esetében a magasabb dózisban kell alkalmazni apró szulák (*Convolvulus arvensis*), sövény szulák (*Calystegia sepium*) ellen, ha a gyomnövények átlagos nagysága eléri a 15-20 cm-t, mezei acat (*Cirsium arvense*) ellen pedig annak tölevélrózsás állapotában. Évelő kétszikű gyomnövényekkel erősen fertőzött területen a kukorica 6 leveles fejlettségén túl, a permetezést durva cseppképzésű, a sorok közé belógó szórófejekkel célszerű elvégezni. Magról kelő és évelő egyszikű gyomnövényekkel fertőzött területen nikoszulfuron, rimszulfuron, szulkotrión hatóanyagú készítmények engedélyezett dóziséval kombinációban alkalmazható.

Cirokban a kultúrnövény 3-6 leveles (10-20 cm) fejlettségénél kell a készítményt kijuttatni.

Rét, legelő és kiszáradt csatornák kezelését április végén, májusban kell elvégezni a magról kelő kétszikű gyomfajok 2-6 valódi leveles, az évelő kétszikű gyomnövények intenzív növekedési stádiumában. Nehezen irtható évelő gyomnövények esetén (pl. mezei iringó (*Eryngium campestre*), tövises iglice (*Ononis spinosa*)) biológiai hatásfokozás céljából nedvesítőszer hozzáadása szükséges.

Gabonatarlók kezelésére elsősorban évelő kétszikű gyomnövények ellen alkalmazható. A készítménnyel kezelt területre kétszikű kultúrnövény csak a következő év tavaszán vethető.

A dikamba hatóanyag a HRAC „O” herbicid csoporton belül az aromás karbonsavak hatóanyagcsoportba sorolható.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

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

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD ₅₀ értéke (patkányon):	2467 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	mérsékelten 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

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram:

Figyelmeztetés: **Figyelem****Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P264** Használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P305+P351+ SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott
P338 esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
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.

5.2 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 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, $K_A < 30$), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

A nem cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! 75%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén a biztonsági távolság megtartása nem szükséges.

5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
kukorica (takarmány)	
cirok	

Rét, legelő területen a kezelést követően 14 napig legeltetni tilos!

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

előkészítőknek	védőkesztyű, szemvédő/arcvédő
kijuttatóknak	védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

Mérgezőkor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.4.2. Elsősegélynyújtás:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *Szembe jutás esetén* a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés esetén*, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

Terápia: tüneti-megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. A kiszерelés térfogata/tömege:	1 liter, 5 liter
6.2. A csomagolószér anyaga:	HDPE; HDPE/PA

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat:

A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **3 év**

8. Forgalmazási kategória

I.

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. Az ügyfél raktárában és a kereskedelmi forgalomban található 15143/1994. FM számú engedély alapján címkézett készletek legfeljebb 2016. június 30-ig forgalmazhatók.

Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az eljárás díja 1.000.000 Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól a határozatot hozó Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal elleni kereset indításával.

A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2015. december 21.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

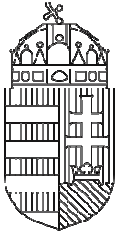
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irrattár

(300/2015.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: nti@nebih.gov.hu;

ppp.registration@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

1.1. Engedélyokirat száma:	04.2/7762-1/2015.
1.2. Növényvédő szer neve:	Banvel 480 S
1.3. Engedélyokirat érvényessége:	2025.12.31.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:	Syngenta AG (CH-4002 Basel, Svájc)
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:	Syngenta Kft. (1117 Budapest, Alíz u. 2.)

2. A növényvédő szer adatai:

2.1. Növényvédő szer gyártója:	Syngenta AG (CH-4002 Basel, Svájc)
2.2. Növényvédő szer rendeltetése:	gyomirtó szer
2.3. Növényvédő szer formulációja:	folyékony vízzoldható koncentrátum (SL)

2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. Hatóanyag	ISO név dikamba
	CAS szám 1918-00-9
	IUPAC név 3,6-diklór-2-metoxi-benzoésav
tiszta hatóanyag részaránya	480 g/l

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. **dikamba** (HPLC/UV)

41 % (m/m) ± 2,1 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:*Tájékoztató jellegű adat:*Meg kell felelnie az *SL* formuláció FAO követelményeinek.megjelenés: sárga színű, aminokra emlékeztető szagú folyadék

lobbanáspont: > 100°C

sűrűség (20°C): 1,170 g/cm³pH (1%-os oldat): 7,5tartós habképződés (0,5%-os oldat, 1 perc): 0 mldinamikai viszkozitás (40°C): 4,64 mPa · sfelületi feszültség: 44,7 mN/m**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)	
kalászosok (<i>ősz</i> i búza, <i>ősz</i> i árpa, <i>tavaszi</i> árpa)	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	0,2	200-300	4-6 leveles állapottól bokrosodás végéig (BBCH 14-29)
kukorica (takarmány)		0,5-0,6	200-300	kultúrnövény 3-6 leveles fejlettsége (BBCH 13-16)
cirok		0,5	200-300	kultúrnövény 3-6 leveles fejlettsége (BBCH 13-16)
rét, legelő, kiszáradt csatornák		0,5-0,6	300-500	kétszikű gyomfajok 2-6 valódi leveles, évelő kétszikűek intenzív növekedési stádiuma
gabonatarló		0,5-0,7	300-500	

Előírt növényvédelmi technológia:*A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!*

Őszi búzában, őszi árpában és tavaszi árpában a kultúrnövény 4-6 leveles állapotától a bokrosodás végéig lehet a készítményt kijuttatni. Felhasználása kizárólag kombinációban történhet a fenti kalászosokban engedélyezett MCPA, mekoprop-P, diklórprop-P, fluroxipir, szulfonilkarbamid hatóanyagú készítményekkel.

Kukoricában (takarmány) a kultúrnövény kelése után annak 3-6 leveles, valamint a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles fejlettségekor kell a kezelést végrehajtani. Évelő kétszikű gyomfajok esetében a magasabb dózisban kell alkalmazni apró szulák (*Convolvulus arvensis*), sövény szulák (*Calystegia sepium*) ellen, ha a gyomnövények átlagos nagysága eléri a 15-20 cm-t, mezei acat (*Cirsium arvense*) ellen pedig annak tölevélrózsás állapotában. Évelő kétszikű gyomnövényekkel erősen fertőzött területen a kukorica 6 leveles fejlettségén túl, a permetezést durva cseppképzésű, a sorok közé belógó szórófejekkel célszerű elvégezni. Magról kelő és évelő egyszikű gyomnövényekkel fertőzött területen nikoszulfuron, rimszulfuron, szulkotrión hatóanyagú készítmények engedélyezett dózisával kombinációban alkalmazható.

Cirokban a kultúrnövény 3-6 leveles (10-20 cm) fejlettségénél kell a készítményt kijuttatni.

Rét, legelő és kiszáradt csatornák kezelését április végén, májusban kell elvégezni a magról kelő kétszikű gyomfajok 2-6 valódi leveles, az évelő kétszikű gyomnövények intenzív növekedési stádiumában. Nehezen irtható évelő gyomnövények esetén (pl. mezei iringó (*Eryngium campestre*), tövises iglice (*Ononis spinosa*)) biológiai hatásfokozás céljából nedvesítőszer hozzáadása szükséges.

Gabonatarlók kezelésére elsősorban évelő kétszikű gyomnövények ellen alkalmazható. A készítménnyel kezelt területre kétszikű kultúrnövény csak a következő év tavaszán vethető.

A dikamba hatóanyag a HRAC „O” herbicid csoporton belül az aromás karbonsavak hatóanyagcsoportba sorolható.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

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

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD ₅₀ értéke (patkányon):	2467 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	mérsékelten 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

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P264** Használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
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.

5.2 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 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, $K_A < 30$), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

A nem cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! 75%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén a biztonsági távolság megtartása nem szükséges.

5.3. Várakozási idők5.3.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap5.3.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

kultúra	várakozási idő (nap)
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
kukorica (takarmány)	
cirok	

Rét, legelő területen a kezelést követően 14 napig legeltetni tilos!

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:5.4.1. *Egyéni védőfelszerelés*

előkészítőknek	védőkesztyű, szemvédő/arcvédő
kijuttatóknak	védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.4.2. *Elsősegélynyújtás:*

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *Szembe jutás esetén* a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés esetén*, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

Terápia: tüneti-megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. <i>A kiszereles térfogata/tömege:</i>	1 liter, 5 liter
6.2. <i>A csomagolószer anyaga:</i>	HDPE; HDPE/PA

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat:

A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **3 év**

8. Forgalmazási kategória

I.

Budapest, 2015. december 21.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.