

**Ügyintéző: Kóvári Melinda**

**Határozatszám: 04.2/5013-1/2015.**

**Oldalak száma: 6 oldal**

**Melléklet: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat**

**Tárgy: Bizon gyomirtó**

**permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Dow AgroSciences Hungary Kft.** (1016 Budapest, Hegyalja út 7-13.) ügyfél kérelmére a **Bizon gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének a Cseh Köztársaság által kiadott engedély kölcsönös elismerésén alapuló kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Bizon gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi előírásokkal adja ki:

#### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/5013-1/2015. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Bizon**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2020. május 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Dow AgroSciences Hungary Kft.**  
1016 Budapest, Hegyalja út 7-13.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

#### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Dow AgroSciences LLC  
9330 Zionsville Road, 46268 Indianapolis, Indiana,  
USA
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gyomirtószer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: *szuszpenzió koncentrátum (SC)*
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. hatóanyag *ISO név* **diflufenikan**  
*CAS szám* 83164-33-4  
*IUPAC név* *2',4'-difluor-2-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-*m*-toliloxi)-nikotinamilid*  
*tiszta hatóanyag részaránya* **100 g/l**
- 2.4.2. hatóanyag *ISO név* **penoxszulam**  
*CAS szám* 219714-96-2  
*IUPAC név* *3-(2,2-difluoretoxi)-N-(5,8-dimetoxi[1,2,4]triazol [1,5-c]pirimidin-2-il)- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluortoluol-2-szulfonamid*  
*tiszta hatóanyag részaránya* **15 g/l**

## 2.4.3. hatóanyag

ISO név **floraszulam**

CAS szám 145701-23-1

IUPAC név *2',6',8-trifluor-5-metoxi-[1,2,4]-triazol [1,5-c] pirimidin-2-szulfonanilid*tisztá hatóanyag részaránya **3,75 g/l**

## 3. Minőségi követelmények:

## 3.1. Hatóanyag tartalom:

3.1.1. <b>diflufenikan</b> (HPLC-UV)	9,50 ± 0,95 % (m/m)
3.1.2. <b>penoxszulam</b> (HPLC-UV)	1,42 ± 0,21 % (m/m)
3.1.3. <b>floraszulam</b> (HPLC-UV)	0,36 ± 0,05 % (m/m)

## Tájékoztató jellegű adatok:

**Megjelenés:** fehér színű, benzinszagú folyadék  
**pH (1%-os szuszpenzió; 25,7 °C):** 4,87  
**Felületi feszültség (20°C; 1,1%-os szuszpenzió):** 41 mN/m  
**Dinamikai viszkozitás (40°C, 1 rpm):** 1481 mPa.s  
**Relatív sűrűség (20°C):** 1,053  
**Tartós habképződés:** 0 ml  
**Kiönthetőségi maradék:** 2,7 %  
**öblítési maradék:** 0,2%

## 4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer (l/ha)	víz (l/ha) mennyisége	
őszi búza, őszi árpa, tritikále	nagy széltippan és magról kelő kétszikű gyomnövények	1,0	200-300	1 leveles állapottól bokrosodás (3 mellékhajtás) fejlettségig (BBCH 11-23)

## Előírt növényvédelmi technológia:

*A készítmény kizárólag őszi kijuttatással egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!*

A készítményt **őszi búzában, őszi árpában és tritikáleban** ősszel korai posztemergensen a kultúrnövény 1 leveles állapotától bokrosodás (3 mellékhajtás) fejlettségéig (BBCH 11-23), a magról kelő kétszikű gyomnövények szik-4 leveles, a nagy széltippan (*Apera spica venti*) 1-3 leveles fenológiai stádiumában 1,0 l/ha dózisban kell kijuttatni.

A jó gyomirtó hatáshoz a kezelést követő két héten belül legalább 15-20 mm bemosó csapadék szükséges.

*A készítményt nem szabad kijuttatni havas, fagyott talajfelszínre, deres illetve károsodott és legyengült állományban, valamint fagyos éjszakák előtt és után (fagymentes időszak szükséges).*

A betakarítást követően bármilyen kultúra vethető illetve palántázható. A főnövény kipusztulása esetén tavasszal sekély talajművelést követően tavaszi búza és kukorica vethető.

A penoxszulam és a floraszulam hatóanyagok a HRAC „B” herbicidcsoporton belül a triazol-pirimidin-szulfonanilid hatóanyagcsoportba sorolhatóak; a diflufenikán a HRAC „F” herbicidcsoporton belül a karotinoid bioszintézist gátló herbicidek (fitoén dezaturázok) csoportjába tartozik

**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:

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	> 5000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	kifejezetten veszélyes
<b>Méhveszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	nem jelölésköteles

#### 5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

#### Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű használata kötelező
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

#### Kiegészítő veszélyességi információ:

<b>EUH208</b>	1,2 benzizotiazolin-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
<b>EUH401</b>	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**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 1** A talajvíz és a talaj élő szervezeteinek védelme érdekében ezt, vagy diflufenicant tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen többször és nagyobb mennyiségben, mint évente 100g diflufenican /ha!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében homoktalajokon, működő drénezett területeken és felszíni karsztos területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, melyből **20 m** növényzettel borított (lehetőleg zárt gyepe); 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén a biztonsági övezet **30 m** távolságra csökkenthető, a **20 m** növényzettel borított sáv egyidejű megtartása mellett!
- A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet (50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén a távolság **5 m**-re csökkenthető)!

**5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

**5.3. Várakozási idők**

5.3.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap (száradásig)

5.3.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő</b>
őszi búza, őszi árpa, tritikále	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

**5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.4.1. *Egyéni védőfelszerelés*

5.4.1.1. *Előkészítőknak:* védőkesztyű

5.4.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű

Mérgezőskor, 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

**6. Kiszерelés, csomagolás:**

- 6.1. Kiszерelés térfogata/tömege: 1 liter; 5 liter  
 6.2. Csomagolószer anyaga: PET palack/kanna

**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: II.**

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba. A készítmény besorolásában bekövetkező változás esetén az ügyfél a címkét indokolatlan késedelem nélkül köteles naprakésszé tenni és erről az engedélyező hatóságot haladéktalanul értesíteni.

Az engedélyezési eljárás díja 1.500.000 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. június 4.

**Dr. Oravecz Márton**  
**elnök**  
 nevében és megbízásából:

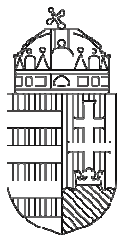
**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(139/2015.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu)

[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

---

---

**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI  
ENGEDÉLYOKIRAT**

**1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:**

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/5013-1/2015. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Bizon
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2020. május 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Dow AgroSciences Hungary Kft.  
1016 Budapest, Hegyalja út 7-13.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

**2. A növényvédő szer adatai:**

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Dow AgroSciences LLC  
9330 Zionsville Road, 46268 Indianapolis, Indiana, USA
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gyomirtószer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** szuszpenzió koncentrátum (SC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- 2.4.1. hatóanyag** ISO név **diflufenikan**  
CAS szám 83164-33-4  
IUPAC név 2',4'-difluor-2-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-*m*-toliloxi)-nikotinamilid  
tisztá hatóanyag részaránya **100 g/l**
- 2.4.2. hatóanyag** ISO név **penoxszulam**  
CAS szám 219714-96-2  
IUPAC név 3-(2,2-difluoretóxi)-*N*-(5,8-dimetóxi[1,2,4]triazol [1,5-*c*]pirimidin-2-il)- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluortoluol-2-szulfonamid  
tisztá hatóanyag részaránya **15 g/l**
- 2.4.3. hatóanyag** ISO név **floraszulam**  
CAS szám 145701-23-1  
IUPAC név 2',6',8-trifluor-5-metóxi-[1,2,4]-triazol [1,5-*c*] pirimidin-2-szulfonanilid  
tisztá hatóanyag részaránya **3,75 g/l**

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom:**

3.1.1. <b>diflufenikan</b> (HPLC-UV)	9,50 ± 0,95 % (m/m)
3.1.2. <b>penoxszulam</b> (HPLC-UV)	1,42 ± 0,21 % (m/m)
3.1.3. <b>floraszulam</b> (HPLC-UV)	0,36 ± 0,05 % (m/m)

**Tájékoztató jellegű adatok:**

**Megjelenés:** fehér színű, benzinszagú folyadék  
**pH (1%-os szuszpenzió; 25,7 °C):** 4,87  
**Felületi feszültség (20°C; 1,1%-os szuszpenzió):** 41 mN/m  
**Dinamikai viszkozitás (40°C, 1 rpm):** 1481 mPa.s  
**Relatív sűrűség (20°C):** 1,053  
**Tartós habképződés:** 0 ml  
**Kiönthetőségi maradék:** 2,7 %  
**öblítési maradék:** 0,2%

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer (l/ha)	víz (l/ha) mennyisége	
őszi búza, őszi árpa, tritikále	nagy széltippán és magról kelő kétszikű gyomnövények	1,0	200-300	1 leveles állapottól bokrosodás (3 mellékajtás) fejlettségig (BBCH 11-23)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

*A készítmény kizárólag őszi kijuttatással egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!*

A készítményt **őszi búzában, őszi árpában és tritikáleban** ősszel korai posztemergensen a kultúrnövény 1 leveles állapotától bokrosodás (3 mellékajtás) fejlettségéig (BBCH 11-23), a magról kelő kétszikű gyomnövények szik-4 leveles, a nagy széltippán (*Apera spica venti*) 1-3 leveles fenológiai stádiumában 1,0 l/ha dózisban kell kijuttatni.

A jó gyomirtó hatáshoz a kezelést követő két héten belül legalább 15-20 mm bemosó csapadék szükséges.

*A készítményt nem szabad kijuttatni havas, fagyott talajfelszínre, deres illetve károsodott és legyengült állományban, valamint fagyos éjszakák előtt és után (fagymentes időszak szükséges).*

A betakarítást követően bármilyen kultúra vethető illetve palántázható. A főnövény kipusztulása esetén tavasszal sekély talajművelést követően tavaszi búza és kukorica vethető.

A penoxszulam és a floraszulam hatóanyagok a HRAC „B” herbicidcsoporton belül a triazol-pirimidin-szulfonilid hatóanyagcsoportba sorolhatóak; a diflufenikán a HRAC „F” herbicidcsoporton belül a karotinoid bioszintézist gátló herbicidek (fitoén dezaturázok) csoportjába tartozik

**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:

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	> 5000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	kifejezetten veszélyes
<b>Méhveszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	nem jelölésköteles

#### 5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

**GHS piktogram**



**Figyelmeztetés**

**Figyelem**

#### **Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:**

- H400\*** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:**

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P280** Védőkesztyű használata kötelező  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

#### **Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH208** 1,2 benzizotiazolin-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
**EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

\* Címkén nem feltüntetendő adat



**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 1** A talajvíz és a talaj élő szervezetekének védelme érdekében ezt, vagy diflufenicant tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen többször és nagyobb mennyiségben, mint évente 100g diflufenican /ha!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében homoktalajokon, működő drénezett területeken és felszíni karsztos területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági öveget, melyből **20 m** növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep); 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén a biztonsági öveget **30 m** távolságra csökkenthető, a **20 m** növényzettel borított sáv egyidejű megtartása mellett!
- A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági öveget (50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén a távolság **5 m**-re csökkenthető)!

**5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

**5.3. Várakozási idők**

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
őszi búza, őszi árpa, tritikále	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

**5.4. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:****5.4.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.4.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű

5.4.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű

Mérgezőskor, 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

**6. Kiszereles, csomagolás:**

- 6.1. Kiszereles térfogata/tömege: 1 liter; 5 liter  
6.2. Csomagolószerszám anyaga: PET palack/kanna

**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: II.**

Budapest, 2015. június 4.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából:

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*