



## Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ

Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság  
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

**ELŐADÓ:** Csaba Eszter

**HATÁROZATSZÁM:** 02.5/235/3/2010

**OLDALAK SZÁMA:** 4

**MELLÉKLET:** *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

**TÁRGY:** Columbus EC gyomirtó

permetezőszert forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: Engedélyező hatóság), a **Dow AgroSciences Hungary Kft.** (1016 Budapest; Hegyalja út 7-13.) ügyfélnek a **Columbus EC gyomirtó permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### h a t á r o z a t o t:

Az engedélyező hatóság a **Columbus EC gyomirtó permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadásáról szóló : **02.5/235/1/2010.** MgSzH Központ számú határozatát bevonja, ezzel egyidejűleg az alábbiak szerint rendelkezik:

Az Engedélyező hatóság a **Columbus EC gyomirtó permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **02.5/335/3/2008 MGSZHK számú** határozatot (továbbiakban engedély) az egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett az alábbiak szerint módosítja, egyúttal a **Columbus EC gyomirtó permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a módosításokkal egységes szerkezetben a jelen határozat mellékletét képező „FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT” –ban előírtak szerint adja ki.

1, Az engedély 4. pontja módosul, a készítmény felhasználási köre bővül, a készítmény takarmánykukoricában is felhasználható lesz.

#### *4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:*

<i>kultúra</i>	<i>károsító</i>	<i>a kijuttatáshoz szükséges szer víz mennyisége</i>	
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikale, zab)	magról kelő és élő kétszikű gyomnövények, árvakelésű napraforgó	<b>1,0-1,5</b> <i>l/ha</i>	<b>200-300</b> <i>l/ha</i>

takarmánykukorica	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények, árva kelésű napraforgó	<b>1,0-1,5</b> l/ha	<b>200-300</b> l/ha
kultúrgyep	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények,	<b>15-20</b> ml/100 m <sup>2</sup>	<b>10</b> l/100 m <sup>2</sup>

<i>kultúra</i>	<i>kezelések maximális száma</i>	<i>két kezelés közti min. időtartam (nap)</i>	<i>az utolsó kezelési fenostádium</i>
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikale, zab)	<b>1</b>	-	zászlós levél megjelenéséig BBCH 37
takarmánykukorica	<b>1</b>	-	A kukorica 5-6 leveles korában BBCH 15-16
kultúrgyep	<b>2</b>	<b>28</b>	-

### **Előírt növényvédelmi technológia:**

**Őszi és tavaszi kalászosokban** a készítményt a kultúrnövény bokrosodásának kezdetétől a zászlós levél megjelenéséig lehet kijuttatni. A kijuttatás időpontját elsősorban a gyomnövények fenológiai állapota határozza meg. A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 valódi leveles korukban, a ragadós galaj (*Galium aparine*) 2-4 levélörvös, az évelő kétszikű gyomfajok apró szulák (*Convolvulus arvensis*) 10-15 cm-es fejlettségénél, a mezei acat (*Cirsium arvense*) tölevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre. Erős ragadós galaj, mezei acat fertőzés esetén, valamint fejlettebb gyomnövények ellen az engedélyokiratban megjelölt magasabb dózisban kell alkalmazni.

**Takarmánykukoricában** a kijuttatást elsősorban a gyomnövények érzékeny fenológiai stádiumához kell igazítani. A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 valódi leveles, a mezei acat (*Cirsium arvense*) tölevélrózsás, az apró szulák (*Convolvulus arvensis*), a sövényeszulák (*Calystegia Sepium*) 10-15 cm-es fejlettségükkor a legérzékenyebbek a készítményre. Erős gyomfertőzés, valamint fejlettebb gyomnövények ellen az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózisban kell kijuttatni.

**Kultúrgyep** kezelésekor készítményt 15-20 ml/100 m<sup>2</sup> dózisban kell kijuttatni 10 l vízzel kipermetezve az évelő kétszikű gyomfajok intenzív növekedésének kezdetén. A készítmény a gyomnövényekben jól transzlokálódik, így az évelők esetében a föld alatti szaporító képleteket (rizómákat) is elpusztítja, ezáltal megakadályozza újra hajtásukat. A permetezést követően 2-3 óra csapadékmentesség szükséges a jó felszívódás érdekében. A kijuttatásnál ügyelni kell arra, hogy a készítmény kétszikű kultúrnövényekre nem kerülhet mert azokon maradandó károsodást okoz. Egy tenyészidőszakban a készítménnyel két kezelés végezhető, erős gyomosodás esetén az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózisban kell alkalmazni.

**Légi kijuttatás** : kalászosokban 10 ha-nál nagyobb összefüggő területen 40-50 l/ha víz felhasználásával

2, Az engedély a készítmény kiserelésére és a címkzésére vonatkozó adatokat tartalmazó **13. ponttal egészül ki.**

**13. A növényvédő szer kiserelése, csomagolása:**

6.1. a kiserelés térfogata/tömege: **0,04l; 1l; 5l**

6.2. a csomagolószer anyaga : **műanyag (PET)**

A **1l és 5l**-es kiserelés címkjén nem kell feltüntetni az alábbi kultúrákat: **kultúrgep**

Az ügyfél köteles a forgalomban lévő tételek csomagolóeszközén, a megváltozott feltételeket az elfogadott címketerv szerint elkészített címkével (vagy kiegészítő címkével ellátni) legkésőbb **2011. szeptember 1.-ig.**

Az engedély módosítás eljárás díja 150.000 Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a **Fővárosi Bíróságtól** a határozatot hozó **Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ** elleni kereset indításával.

A keresetlevelet (3 példányban) a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központnál, a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

## **INDOKOLÁS**

**A Határozat Indoklás része nem nyilvános!**

**Budapest, 2010. március 12.**

**Tóthné Lippai Edit**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képvisellete
2. Irattár

(29/2010.)



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ  
Növény-és Talajvédelmi Igazgatóság  
☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

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

- 1.1. engedélyokirat száma: 02.5/335/3/2008 MGSZH Központ  
1.2. növényvédő szer neve: Columbus EC  
1.3. engedélyokirat érvényessége: 2011. december 31.  
Dow AgroSciences Hungary Kft.  
1.4. engedélyokirat tulajdonosa: 1016 Budapest  
Hegyalja út 7-13  
1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója: Dow AgroSciences S.A.  
(Franciaország)  
2.1.1. hatóanyag gyártója: Dow AgroSciences LLC  
(USA)  
2.1.2. hatóanyag gyártója: Dow AgroSciences LLC  
(USA)  
2.1.3. hatóanyag gyártója: Dow AgroSciences LLC  
(USA)  
2.2. növényvédő szer rendeltetése: gyomirtó szer  
2.3. növényvédő szer formulációja: emulzióképző koncentrátum (EC)  
2.4. növényvédő szer összetétele:  
2.4.1. hatóanyag ISO név **klopivalid**  
CAS szám **1702-17-6**  
IUPAC név *3,6-diklórpíridin-2-karboxilsav*  
tisztá hatóanyag részaránya **80 g/l**  
technikai hatóanyag specifikációja Dow Agro **klopivalid** AII dokumentáció  
2.4.2. hatóanyag ISO név **floraszulam**  
CAS szám **145701-23-1**  
IUPAC név *2',6',8-triflur-5-metoxi-[1,2,4]-triazol[1,5-c]pirimidin-2-szulfonamid*  
tisztá hatóanyag részaránya **2,5 g/l**

technikai hatóanyag specifikációja Dow Agro **florasulam** AII dokumentáció

2.4.3. hatóanyag ISO név **fluroxipir-meptil**  
 CAS szám **81406-37-3**  
 IUPAC név *(RS)-1-metilheptil 4-amino-3,5-diklór-6-fluor-2-piridiloxiacetát*  
 tiszta hatóanyag részaránya **144 g/l**  
 technikai hatóanyag specifikációja Dow Agro **fluroxipir-meptil** AII dokumentáció

### 3. Az előírt minőségi követelmények:

#### 3.1. hatóanyag tartalom

3.1.1 klopíralid (HPLC) **7,7 ± 0,8 % (m/m)**  
 3.1.2 florasulam (HPLC) **0,24 ± 0,04 % (m/m)**  
 3.1.3 fluroxipir-meptil (HPLC) **13,8 ± 0,8 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: 0 meg kell felelnie a EC formuláció „FAO” követelményeinek

### 4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

kultúra	károsító	a kijuttatáshoz szükséges szer víz mennyisége	
		l/ha	l/ha
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikale, zab)	magról kelő és élő kétszikű gyomnövények, árvakelésű napraforgó	<b>1,0-1,5</b> l/ha	<b>200-300</b> l/ha
takarmánykukorica	magról kelő és élő kétszikű gyomnövények, árvakelésű napraforgó	<b>1,0-1,5</b> l/ha	<b>200-300</b> l/ha
kultúrgep	magról kelő és élő kétszikű gyomnövények,	<b>15-20</b> ml/100 m <sup>2</sup>	<b>10</b> l/100 m <sup>2</sup>

kultúra	kezelések maximális száma	két kezelés közti min. időtartam (nap)	az utolsó kezelési fenosztádium
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikale, zab)	<b>1</b>	-	zászlós levél megjelenéséig BBCH 37
takarmánykukorica	<b>1</b>	-	A kukorica 5-6 leveles korában BBCH 15-16
kultúrgep	<b>2</b>	<b>28</b>	-

#### Előírt növényvédelmi technológia:

Őszi és tavaszi kalászosokban a készítményt a kultúrnövény bokrosodásának kezdetétől a zászlós levél megjelenéséig lehet kijuttatni. A kijuttatás időpontját elsősorban a gyomnövények fenológiai állapota

határozza meg. A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 valódi leveles korukban, a ragadós galaj (*Galium aparine*) 2-4 levélörvös, az évelő kétszikű gyomfajok apró szulák (*Convolvulus arvensis*) 10-15 cm-es fejlettségénél, a mezei acat (*Cirsium arvense*) tőlevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre. Erős ragadós galaj, mezei acat fertőzés esetén, valamint fejlettebb gyomnövények ellen a magasabb dózisban kell alkalmazni.

**Takarmánykukoricában** a kijuttatást elsősorban a gyomnövények érzékeny fenológiai stádiumához kell igazítani. A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 valódi leveles, a mezei acat (*Cirsium arvense*) tőlevélrózsás, az apró szulák (*Convolvulus arvensis*), a sövényiszulák (*Calystegia Sepium*) 10-15 cm-es fejlettségükkor a legérzékenyebbek a készítményre. Erős gyomfertőzés, valamint fejlettebb gyomnövények ellen at magasabb dózisban kell kijuttatni.

**Kultúrgep** kezelésekor készítményt 15-20 ml/100 m<sup>2</sup> dózisban kell kijuttatni 10 l vízzel kipermetezve az évelő kétszikű gyomfajok intenzív növekedésének kezdetén. A készítmény a gyomnövényekben jól transzlokálódik, így az évelők esetében a föld alatti szaporító képleteket (rizómákat) is elpusztítja, ezáltal megakadályozza újra hajtásukat. A permetezést követően 2-3 óra csapadékmentesség szükséges a jó felszívódás érdekében. A kijuttatásnál ügyelni kell arra, hogy a készítmény kétszikű kultúrnövényekre nem kerülhet mert azokon maradandó károsodást okoz. Egy tenyészidőszakban a készítménnyel két kezelés végezhető, erős gyomosodás esetén a magasabb dózisban kell alkalmazni.

**Légi kijuttatás** : kalászosokban 10 ha-nál nagyobb összefüggő területen 40-50 l/ha víz felhasználásával

**5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:**

**5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:**



ártalmas



környezeti veszély

**A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):**

< 5000 mg/kg, > 2000 mg/kg.

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:**

**kifejezetten veszélyes**

**Méhekre való veszélyesség:**

**nem jelölésköteles**

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**nem jelölésköteles**

**R-mondatok:**

- R 20** Belélegezve ártalmas  
**R36/38** Szem- és bőrizgató hatású  
**R 50/53** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat  
**R 65** Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat  
**R 66** Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

**S-mondatok:**

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet  
**S 13** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó  
**S 20/21** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad  
**S 23** A keletkező permetet nem szabad belélegezni  
**S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
**S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni  
**S 60** Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani  
**S 61** Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap  
**S 62** Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

**különleges S-mondatok:**

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!  
**SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!  
**SPe 2** A talajvíz védelme érdekében nem alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen, drénezett talajokon!  
**SPe 3** A vízi szervezetek és a nem cél-növények védelme érdekében a felszíni vizektől és a nem mezőgazdasági földterülettől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

**5.2. várakozási idők:**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: előírászerű kezelés esetén nem szükséges

**5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok**

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. előkészítőknak növényvédelmi védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg vagy arcvédő, védőlábbeli.

5.3.1.2. kijuttatóknak növényvédelmi védőruha, védőkalap, védőkesztyű, arcvédő, védőlábbeli. A permetlé belélegzésének megelőzésére FFP3D részecske szűrő félálarc

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

5.3.2. elsősegélynyújtás, terápia: tüneti megfigyelő kezelés

5.3.3. ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

**5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:**

**6. A növényvédő szer kiszерelése, csomagolása:**

6.1. a kisherelés térfogata/tömege: **0,04l; 1l; 5l;**

6.2. a csomagolószer anyaga : **műanyag (PET)**

A **1l és 5l**-es kisherelés címkéjén nem kell feltüntetni az alábbi kultúrákat: **kultúrgep**

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

**8. Forgalmazási kategória**

**II.**

**Budapest, 2010. március 12.**

**Tóthné Lippai Edit**  
igazgató

*P.H.*