



## Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ

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

**ELŐADÓ: Csabae Eszter**

**HATÁROZATSZÁM: 02.5/1172/3/2009**

**OLDALAK SZÁMA: 20**

**MELLÉKLET: Forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélyokirat**

**TÁRGY: PRINCIPAL gyomirtó**

**permetezőszert** forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélyének kiadása

---

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: Engedélyező hatóság), a **DuPont Magyarország Kft. (2040 Budaörs Neumann János u. 1)** ügyfélnek a **Principal gyomirtó permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### **h a t á r o z a t o t:**

Az Engedélyező hatóság a **Principal gyomirtó permetezőszert** forgalomba hozatalát és felhasználását az Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban OTH) **157-365/2008.** számú, és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség (továbbiakban OKTVF) **14/4426/2/2009.** számú szakhatósági állásfoglalásai alapján az alábbiak szerint engedélyezi:

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

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1.1. engedélyokirat száma:                        | 02.5/1172/3/2009. MgSzH Központ |
| 1.2. növényvédő szer neve:                        | Principal                       |
| 1.3. engedélyokirat érvényessége:                 | 2017. január 31.                |
| 1.4. engedélyokirat tulajdonosa:                  | DuPont Magyarország Kft.        |
| 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | ---                             |

#### **2. A növényvédő szer adatai:**

- 2.1. növényvédő szer gyártója: DuPont International Operations Sàrl (Svájc)
- 2.1.1. hatóanyag gyártója: DuPont International Operations Sàrl (Svájc)
- 2.1.2. hatóanyag gyártója: DuPont International Operations Sàrl (Svájc)
- 2.2. növényvédő szer rendeltetése: gyomirtó szer
- 2.3. növényvédő szer formulációja: WG – vízzoldható granulátum
- 2.4. növényvédő szer összetétele: Az engedélyes által 2007.12.05.-án, 02.5/2147/1/2008 MGSZHK számon benyújtott kérelem dokumentációja tartalmazza.

2.4.1. hatóanyag

ISO név nikoszulfuron

CAS szám 111991-09-4

IUPAC név 2-[(4,6-dimetoxipirimidin-2-ilkarbamoil)sulfamoil]-N,N-dimetilnikotinamid

tiszta hatóanyag részaránya 429 g/kg

technikai hatóanyag specifikációja DuPont nikoszulfuron AII dokumentáció

2.4.2. hatóanyag

ISO név rimszulfuron

CAS szám 122931-48-0

IUPAC név 1-(4,6-dimetoxipirimidin-2-il)-3-(3-etilszulfonil-2-piridilszulfonil)urea

tiszta hatóanyag részaránya 107 g/kg

technikai hatóanyag specifikációja DuPont rimszulfuron AII dokumentáció

### 3. Az előírt minőségi követelmények: (az Engedélyező hatóság előírásai)

#### 3.1. hatóanyag tartalom

- 3.1.1. nikoszulfuron (HPLC)  $42,9 \pm 2,1 \%$ (m/m)
- 3.1.2. rimszulfuron (HPLC)  $10,70 \pm 0,64 \%$ (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie a WG formuláció FAO követelményeinek

### 4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások: (az Engedélyező hatóság előírásai)

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések közötti időtartam	A kijuttatáshoz szükséges		az utolsó kezelés feno- stádiuma
				szer (g/ha)	víz (l/ha)	
kukorica (áru- és siló)	magról kelő (kakaslábfű, muhar és köles félék) és évelő egyszikű (fenyércirok, tarackbúza), valamint magról kelő kétszikű (disznóparéj, vadrepce, szikfű fajok) gyomnövények	1	-	80-90	250-300	7 leveles állapot
kukorica (áru- és siló)	magról kelő (kakaslábfű, muhar és köles félék) és évelő egyszikű (fenyércirok, tarackbúza) valamint magról kelő kétszikű (disznóparéj, vadrepce, szikfű fajok) gyomnövények	2	8-10 nap	60+30	250-300	7 leveles állapot

#### Előírt növényvédelmi technológia:

A készítményt a kukorica 3-7 leveles fenológiai állapotában kell kipermetezni, amikor a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 levelesek, az évelő egyszikűek átlagos magassága 15-25 cm. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre.

Felhasználható 80-90 g/ha mennyiségben, vagy osztott kezelés formájában 60 g/ha + 30 g/ha dózissal. Osztott kezelés esetén a két kezelés időpontja között 8-10 napos eltérésnek kell lennie.

A készítményhez a gyomirtó hatás fokozása érdekében Trend 90 nedvesítőszer hozzáadása szükséges 0,1 %-os koncentrációban.

A készítmény nem használható olyan területeken, ahol a kukorica vetésével egy menetben szerves foszforsav-észter típusú rovarölő szerrel talajfertőtlenítést végeztek. Amennyiben a kukoricát állományban szerves foszforsav-észterrel kezelték csak a kezelést követő 7. nap elteltével végezhető a gyomirtás.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

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

5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok: (az Engedélyező hatóság és a szakhatóságok Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban: OTH) és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség (továbbiakban: OKTVF előírásai)

N



környezeti veszély

OKTVF

A készítmény p.o. LD <sub>50</sub> értéke (patkányon):	>5000 mg/kg	OTH
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes.	OKTVF
Méhekre való veszélyesség:	mérsékelten veszélyes	OKTVF
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles	Engedélyező hatóság

## R-mondatok:

R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat	OKTVF
--------	--	-------

## S-mondatok:

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet	OTH
S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó	OTH
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni	OTH
S 60	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani	OKTVF
S 61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap	F

## különleges S-mondatok:

SP 1	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!	Engedélyező hatóság
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni	OTH
SPe 2	A talajvíz védelme érdekében nem alkalmazható kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területen, drénezett talajokon.	OKTVF
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől 10 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet! A nem cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!	OKTVF

## 5.2. várakozási idők: (OTH előírásai)

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: előírászerű felhasználás esetén ( BBCH 12-18) nem szükséges korlátozás (60nap)

## 5.3. munkaegészségügyi óvórendszer szabályok: (OTH előírásai)

## 5.3.1. egyéni védőfelszerelés

- 5.3.1.1. előkészítőknak      vegyi anyag ellen védő(6.típusú) védőruha, védőkalap, védőszemüveg (3-as jelű), védőkesztyű, védőlábbeli
- 5.3.1.2. kijuttatóknak      vegyi anyag ellen védő(6.típusú) védőruha, védőkalap, védőszemüveg (3-as jelű), védőkesztyű, védőlábbeli

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 kiszerezése, csomagolása:

6.1. a kiszerezés tömege: 90 g, 270g, 450 g

6.2. a csomagolóanyag anyaga: HDPE

7. A növényvédő szer eltarthatósága: (az Engedélyező hatóság előírásai)

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

8. Forgalmazási kategória: I. (szakhatóságok javaslata alapján az Engedélyező hatóság előírása)

## I.

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyező hatóság a Principal gyomirtó permetezőszert **MgSzH Központ 02.5/1172/3/2009** számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokiratát a jelen határozat rendelkező részével összhangban a határozat mellékleteként adja ki.

Az engedélyezési eljárás díja **2.500.000.-** Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen annak kézbesítésétől számított 15 napon belül a **Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztériumhoz** címzett (1860 Budapest 55, Pf.:1.), de az Engedélyező hatósághoz benyújtott fellebbezésnek van helye. A fellebbezés illetéke 5.000 forint. A fellebbezés elektronikus úton történő benyújtására nincs lehetőség.

## INDOKOLÁS

*A Határozat Indokolás része nem nyilvános.*

**Budapest, 2009. november 09.**

**Dr. Halmágyi Tibor**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Szakhatóság (OTH)
3. Szakhatóság (OKTVF)
4. Irattár

(149/2009.)





**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: **02.5/1172/3/2009. MgSzH Központ**  
1.2. növényvédő szer neve: **Principal**  
1.3. engedélyokirat érvényessége: **2017. január 31.**  
1.4. engedélyokirat tulajdonosa: **DuPont Magyarország Kft.**  
1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **---**

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója: **DuPont International Operations Sàrl (Svájc)**  
2.1.1. hatóanyag gyártója: **DuPont International Operations Sàrl (Svájc)**  
2.1.2. hatóanyag gyártója: **DuPont International Operations Sàrl (Svájc)**  
2.2. növényvédő szer rendeltetése: **gyomirtó szer**  
2.3. növényvédő szer formulációja: **WG – vízzoldható granulátum**

2.4. növényvédő szer összetétele: *Az engedélyes által 2007 12.05.-án, 02.5/2147/1/2008 MGSZHK számon benyújtott kérelem dokumentációja tartalmazza.*

2.4.1. hatóanyag *ISO név* **nikoszulfuron**  
*CAS szám* 111991-09-4  
*IUPAC név* 2-[(4,6-dimetoxipirimidin-2-ilkarbamoil)sulfamoil]-  
*N,N*-dimetilnikotinamid  
*tiszta hatóanyag részaránya* **429 g/kg**  
*technikai hatóanyag specifikációja* DuPont nikoszulfuron AII dokumentáció

2.4.2. hatóanyag *ISO név* **rimszulfuron**  
*CAS szám* 122931-48-0  
*IUPAC név* 1-(4,6-dimetoxipirimidin-2-il)-3-(3-etilszulfonil-2-  
piridilszulfonil)urea  
*tiszta hatóanyag részaránya* **107 g/kg**

*technikai hatóanyag specifikációja* DuPont rimszulfuron AII dokumentáció**3. Az előírt minőségi követelmények:***3.1. hatóanyag tartalom**3.1.1. nikoszulfuron (HPLC)***42,9 ± 2,1 %**(m/m)*3.1.2. rimszulfuron (HPLC)***10,70 ± 0,64 %**(m/m)*3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:*

Meg kell felelnie a WG formuláció FAO követelményeinek

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

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések közötti időtartam	A kijuttatáshoz szükséges		az utolsó kezelés fenostádiuma
				szer (g/ha)	víz (l/ha)	
<b>kukorica</b> (áru- és siló)	magról kelő (kakaslábfű, muhar és köles félék) és évelő egyszikű (fenyércirok, tarackbúza) valamint magról kelő kétszikű (disznóparéj, vadrepce, szikfű fajok) gyomnövények	1	-	80-90	250-300	7 leveles állapot
<b>kukorica</b> (áru- és siló)	magról kelő (kakaslábfű, muhar és köles félék) és évelő egyszikű (fenyércirok, tarackbúza) valamint magról kelő kétszikű (disznóparéj, vadrepce, szikfű fajok) gyomnövények	2	8-10 nap	60+30	250-300	7 leveles állapot

**Előírt növényvédelmi technológia:**

A készítményt a kukorica 3-7 leveles fenológiai állapotában kell kipermetezni, amikor a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 levelesek, az évelő egyszikűek átlagos magassága 15-25 cm. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre.

Felhasználható 80-90 g/ha mennyiségben, vagy osztott kezelés formájában 60 g/ha + 30 g/ha dózissal. Osztott kezelés esetén a két kezelés időpontja között 8-10 napos eltérésnek kell lennie.

A készítményhez a gyomirtó hatás fokozása érdekében Trend 90 nedvesítőszer hozzáadása szükséges 0,1 %-os koncentrációban.

*A készítmény nem használható olyan területeken, ahol a kukorica vetésével egy menetben szerves foszforsav-észter típusú rovarölő szerrel talajfertőtlenítést végeztek. Amennyiben a kukoricát*



állományban szerves foszforsav-észterrel kezelték csak a kezelést követő 7. nap elteltével végezhető a gyomirtás.

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett.

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

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



környezeti veszély

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

>5000 mg/kg

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:**

**kifejezetten veszélyes.**

**Méhekre való veszélyesség:**

**mérsékeltlen veszélyes**

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**nem jelölésköteles**

**R-mondatok:**

**R50/53** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**S-mondatok:**

**S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet

**S 13** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

**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

**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 kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területen, drénezett talajokon.

**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől **10 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

A nem cél növények védelme érdekében 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 felhasználás estén ( BBCH 12-18) nem szükséges korlátozás (60nap)

**5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

- 5.3.1.1. *előkészítőknak* vegyianyag ellen védő(6.típusú) védőruha, védőkalap, védőszemüveg (3-as jelű), védőkesztyű, védőlábbeli
- 5.3.1.2. *kijuttatóknak* vegyianyag ellen védő(6.típusú) védőruha, védőkalap, védőszemüveg (3-as jelű), védőkesztyű, védőlábbeli

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 készrelése, csomagolása:**

6.1. *a készrelés tömege:* 90g, 270g, 450 g

6.2. *a csomagolószer anyaga:* HDPE

#### **7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

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

#### **8. Forgalmazási kategória**

**I.**

**Budapest, 2009. november 09.**

**Dr. Halmágyi Tibor**  
igazgató

*P.H.*