

**Előadó: Németh Csilla**  
**Határozatszám: 04.2/7155-2/2016.**  
**Oldalak száma: 2 oldal**  
**Melléklet: -**

**Tárgy: Taifun Forte gyomirtó  
permetezőszer forgalomba hozatalának  
engedélyezése Rodeo TF gyomirtó  
permetezőszer néven**

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint első fokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a **Monsanto Hungária Kft.** (1133 Budapest, Váci út 96-98.) által képviselt **Monsanto Europe S.A.** (Avenue de Tervuren 270-272, B 1150 Brussels, Belgium) ügyfélnek a **Taifun Forte gyomirtó permetezőszer** új néven történő forgalomba hozatalára vonatkozó kérelmével kapcsolatban meghozta az alábbi

### **H a t á r o z a t o t:**

Az engedélyező hatóság hozzájárul ahhoz, hogy az ügyfél a **04.2/4885-1/2012. NÉBIH** számú forgalomba hozatali és felhasználási engedéllyel rendelkező **Taifun Forte gyomirtó permetezőszert**

**Rodeo TF gyomirtó permetezőszer** néven is forgalomba hozza.

A Rodeo TF gyomirtó permetezőszer forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozóan minden tekintetben a Taifun Forte gyomirtó permetezőszer engedélykirata szerinti előírások az érvényesek.

Az engedély tulajdonosa köteles a Rodeo TF gyomirtó permetezőszer csomagolóeszközén, jól látható módon – a Rodeo TF betűméretének legalább 30 %-ával, de minimum 12-es betűmérettel – feltüntetni a referencia szer nevét az azonosító adatok között, a következő, legalább 8-as betűméretű szöveggel környezetben:

**„A Rodeo TF azonos a 04.2/4885-1/2012. NÉBIH számon engedélyezett Taifun Forte gyomirtó permetezőszerrel.”**

A fenti információ feltüntetése a megadott betűnagyságokkal a reklámhordozókon is kötelező.

A növényvédő szer csak a jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba, amely a rendelkező részben foglaltak kivételével meg kell, hogy egyezzen a referencia szer elfogadott címkéjével.

Az ügyfél továbbá köteles a Rodeo TF gyomirtó permetezőszer címkéjén haladéktalanul átvezetni a Taifun Forte gyomirtó permetezőszer engedélykirat módosításából következő változásokat.

Az engedélyezési eljárás díja 50.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

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, 2016. október 19.

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

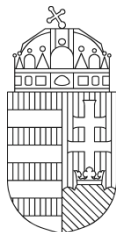
**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*

**Kapja:**

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(321/2016.)



# Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

## Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309-1000

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

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

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

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

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/4885-1/2012. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Taifun Forte
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2021. október 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Adama Hungary Zrt.  
1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Adama Deutschland GmbH  
Edmund-Rumpler-Straße 6  
D-51149 Köln, Németország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gyomirtó szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** vízzoldható koncentrátum (SL)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- |                  |                                    |                                |  |
|------------------|------------------------------------|--------------------------------|--|
| 2.4.1. Hatóanyag | ISO név                            | glifozát                       | (glifozát-izopropilamin só)                      |
|                  | CAS szám                           | 1071-83-6                      | 38641-94-0                                       |
|                  | IUPAC név                          | N-(foszfonometil)-<br>glicin   | N-(foszfonometil)-glicin-<br>izopropilamin (1:1) |
|                  | tiszta hatóanyag részaránya        | 360 g/l                        | 480 g/l  |
|                  | technikai hatóanyag specifikációja | glifozát Annex II dokumentáció |  |

### 3. Az előírt minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom**
- 3.1.1. glifozát tartalom (HPLC/VIS)** 30,8 ± 1,5% (m/m)
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell feleljen az „SL” formuláció  
FAO követelményeinek

## Tájékoztató jellegű adatok

Megjelenés: átlátszó, sárga színű, tiszta

pH (1%-os oldat): 4-9-5,0

relatív sűrűség: 1,167 g/ml

viszkozitás (20°C): 24,9 mPas

felületi feszültség (20°C) (1 g/l-es oldat): 40,9 mN/m

## 4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító (cél)</i>	<i>Kezelés ideje</i>	<i>Kezelések maximális száma</i>	<i>Kezelések közti minimális idő (nap)</i>	<i>szer (l/ha)</i>	<i>víz (l/ha)</i>
Szántóföld, tarló	Magról kelő egy- és kétszikű gyomfajok Évelő egy- és kétszikű gyomfajok	a gyomnövények intenzív növekedésekor	2	60	2,0-3,0 4,0-6,0	250-300
Mezőgazdaságilag nem művelt területek, csatornák, árokpartok, vasúti pályatestek	Totális gyom- és cserjeirtás	a gyomnövények intenzív növekedésekor	2	60	5,0-6,0	250-300
Lakott területek, kiskertek	Magról kelő egy- és kétszikű gyomfajok Évelő egy- és kétszikű gyomfajok	a gyomnövények intenzív növekedésekor	2	60	2,0-3,0 4,0-6,0	250-300
Legelő, gyep	Totális gyomirtás	a gyep feltörését megelőzően	1	-	4,0-6,0	250-300
Lucerna	Aranka	kaszálást követő 5-7 nap múlva	2	60	0,5-0,7 ill. 0,2-0,3%	250-300
Erdészet összes fafaj	Totális gyom- és cserjeirtás	telepítés előtt 1-2 héttel	1	-	3,0-5,0	250-300
Erdészet luc-, erdei-, duglászfenyő	Totális gyom- és cserjeirtás	telepítés után 2 évvel	2	60	3,0-5,0	250-300
Erdészet fakitermelés	Sarjhajtások	sarjhajtások ellen	2	60	3,5% töménységben	300-400
Szőlő	Magról kelő egy- és kétszikű gyomfajok Évelő egy- és kétszikű gyomfajok	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	2	60	2,0-3,0 4,0-6,0	150-200
Almatermésűek	Magról kelő egy- és kétszikű	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret	2	60	2,0-3,0	150-200

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító (cél)</i>	<i>Kezelés ideje</i>	<i>Kezelések maximális száma</i>	<i>Kezelések közti minimális idő (nap)</i>	<i>szer (l/ha)</i>	<i>víz (l/ha)</i>
(min. 3 éves)	gyomfajok Évelő egy- és kétszikű gyomfajok	után			4,0-6,0	
Csonthéjasok (min. 3 éves)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomfajok Évelő egy- és kétszikű gyomfajok	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	2	60	2,0-3,0 4,0-6,0	150-200
Héjas gyümölcsűek (min. 3 éves)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomfajok Évelő egy- és kétszikű gyomfajok	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	2	60	2,0-3,0 4,0-6,0	150-200
Őszi búza	Évelő egy- és kétszikű gyomfajok	2 héttel betakarítás előtt	1	-	4,0-6,0	150-250
Őszi és tavaszi árpa	Évelő egy- és kétszikű gyomfajok	2 héttel betakarítás előtt	1	-	4,0-6,0	150-250
Kukorica (takarmány)	Állományszárítás	30-40% nedvességtartalomnál	1	-	2,0-5,0	50-60 (légi)
Napraforgó	Állományszárítás	20-30% nedvességtartalomnál	1	-	2,0-5,0	50-60 (légi)
Repce	Állományszárítás	60% magbarnulásnál	1	-	4,0	150-250
Szója	Állományszárítás	30% nedvességtartalomnál	1	-	3,0-5,0	150-250

**Hatásmód:**

A glifozát hatóanyagot a növény a klorofillt tartalmazó zöld részein keresztül veszi fel. A hatóanyag innen transzlokálódik a gyökerekbe, tarackokba, rizómákba. A hatástünetek 1-2 hét után jelentkeznek öregeedésben, törpe növényben, levél és hajtásbarnulásban. A folyamat visszafordíthatatlan, az érintett növény elpusztul.

Mivel a glifozát a növényben való mozgása folyamán a szaporító képletekbe is eljut így hatása az évelők esetében is a növény pusztulásához, vagy maradandó károsodásához vezet.

Hatásossága ennek megfelelően dózistól függően kiterjed mind az évelő, mind a magról kelő egy- és

kétszikű gyomnövényekre.

### **Előírt növényvédelmi technológia:**

*Magról kelő gyomnövények* esetében az engedélykiratban meghatározott alacsonyabb dózisban kell alkalmazni. *Magról kelő kétszikűek* esetében azok 4-8 valódi leveles fenológiájában, magról kelő egyszikű gyomnövényeknél 3-5 leveles állapotban kell a kezelést elvégezni.

*Évelő kétszikű, valamint évelő egyszikű gyomnövények* esetében azok intenzív növekedési szakaszában kell a készítményt kijuttatni, hogy a hatóanyag a gyomnövény föld alatti szaporító képleteibe is lejusson.

*Tarackbúza, fenyércirok, nád* ellen kedvezőbb hatás érhető el ősszel, amikor a tápanyag áramlása a rizómák felé a legintenzívebb. *Szulák-félék* ellen a virágzás idején, *mezei acat* ellen annak tölevélrózsás állapotában van a kezelés optimális időpontja.

A meteorológiai körülményeket figyelembe véve a glifozát hatóanyag 15-25°C között és magas páratartalom mellett a leghatásosabb. A hatás kifejtéséhez fontos, hogy a kezelést követően 6 órán belül ne hulljon csapadék, és a hatóanyag maradéktalanul felszívódhasson a gyomnövényben

**A készítmény nem szelektív, a gyomnövényektől megvédendő kultúrnövényre nem kerülhet a hatóanyag, mert azt károsíthatja.**

### **Felhasználható:**

**Szántóföldi kultúrákban**, azok vetése előtt, illetve után a csírázás megindulásáig, akkor, ha az elvetett magvakat legalább 3 cm vastag aprómorzsa talajréteg takarja. 3%-nál kevesebb szerves anyag tartalmú talajokon ez a technológia nem alkalmazható.

**Tarlókezelésre** évelő gyomnövények ellen tarlólóhántás után azok 15-30 cm-es nagyságakor. A tarlóművelést sekélyen kell végezni, oly módon, hogy a tarackok feldarabolódjanak, és ezáltal, az alvó rügyek is kihajtsanak.

**Mezőgazdaságilag nem művelt területek:** utak, útpadkák, vízmentes állapotú vízelvezető árkok, ipari létesítmények, üzemanyagtöltő állomások, repülőterek, vasúti pályatestek, totális gyomirtására.

**Lakott területek, kiskertek, temetők** totális gyomirtására, ahol azt helyi rendelet nem tiltja.

**Vízzel nem borított csatornák, árokpartok** gyomirtására nád, gyékény és egyéb nehezen irtható évelő gyomfajok ellen.

**Legelő és gyepterületek** gyommentesítésére azok felújításakor a feltörést, vagy az újravetést megelőzően.

**Lucernában** arankával erősen fertőzött területeken foltkezelés, vagy teljes felületkezelés formájában. *Foltkezelés* estén 0,2-0,3% - os koncentrációban kell felhasználni.

*Teljes felületkezelés* esetén 0,5-0,7 l/ha a készítmény dózisa. A kezelés kis mértékben visszavetheti a lucerna fejlődését a következő kaszálásig, ezért teljes felületkezelés csak erősen fertőzött területeken javasolható. A kezelést a lucerna kaszálását követő 5-7 nap múlva kell elvégezni. *Magtermő lucernában, vagy a magfogás szakaszában alkalmazása nem javasolt.*

**Erdészeti kultúrákban** erdőtelepítés előtt bármely fafaj esetén használható gyom- és cserjeirtásra.

**Fakitermelés** után a tuskók sarjhajtásai ellen 3,5 % koncentrációban alkalmazható.

**Erdészeti gyomirtásra csak két évesnél idősebb luc-, erdei- és duglászfenyő** telepítésekben használható. A fenyőtelepítések védelme érdekében a készítményt akkor lehet kijuttatni, amikor a tüleveleken kialakult a védettséget biztosító viaszréteg.

**Szőlő- és gyümölcsültetvényekben: csemege-szőlő, borszőlő, almatermésű (alma, körte, birs, naspolya), csonthéjas (cseresznye, meggy, őszibarack, nektarin, kajszibarack, ringló, szilva) és héjas gyümölcsű (dió, mandula, mogyoró, gesztenye)** kultúrákban.

Csak 3 évesnél idősebb telepítésekben, védőlemezzel felszerelt szórófejekkel, vagy egyéb speciális permetezés-technikával juttatható ki. *A kezelést célszerű a hajtásnövekedés kezdetéig tavasszal, illetve a gyümölcscsszüret után ősszel elvégezni.* Amennyiben a gyomboritottság indokolja, a két időpont között is lehet kezelni, fokozott elővigyázatossággal. Az alkalmazás során ügyelni kell arra, hogy a permetlé a kultúrnövény zöld növényi részeire (hajtások, levelek) ne kerüljön, mert azokat maradandóan károsítja. A 3 évesnél fiatalabb, még nem elfásodott törzsű csemetéket szintén károsítja a hatóanyag.

### **Állományszárítás napraforgó, repce, kukorica, szója kultúrákban:**

A kezelést **napraforgóban** a kaszatok 20-30%-os, **kukoricában (takarmány)** a szemek 30-40%-os nedvességtartalmánál kell elvégezni. *Gyommentes kultúrában* az engedélyokiratban meghatározott *alacsonyabb dózisban*, élőlő gyomnövényekkel erősen fertőzött kultúrában a magasabb dózisban kell alkalmazni.

**Repcében** a kezelést akkor kell elvégezni, amikor a becő szint középső harmadában a magvak legalább 60%-a barna színű, a becők ekkor még zöldek.

**Szójában** a hüvely sárga-sárgásbarna elszíneződését követően alkalmazható, amikor a szója babszemek nedvességtartalma 30 % körül van.

**Repcében, szójában a kijuttatás kizárólag földi géppel (hidas traktorral) történhet.**

*Alkalmazása vetőmagtermesztésben nem javasolt.*

**Őszi búzában** és **őszi**, valamint **tavaszi árpában** aratás előtti gyomirtásra, a betakarítás megkönnyítésére, kizárólag szántóföldi géppel, elsősorban élőlő gyomokkal (tarackbúza, nád, apró szulák, mezei acat, stb.) erősen fertőzött területen, a tervezett betakarítás előtt legalább 14 nappal kell kijuttatni a készítményt.

### **Házikerti felhasználás esetén az egy hektárra jutó dózis átszámítása 10 liter permetléhez:**

<b>Lémennyiség</b>	<b>300 l/ha = 3 l/100 m<sup>2</sup></b>
Dózis	Koncentráció
3 l/ha = 30 ml/100 m <sup>2</sup>	100 ml / 10 l permetlé (1,0%)
6 l/ha = 60 ml/100 m <sup>2</sup>	200 ml / 10 l permetlé (2,0%)

**Légi kijuttatás:** kizárólag napraforgóban és kukoricában, legalább 10 ha összefüggő táblaméret esetén, a permetlé elsodródását gátló cseppnehezítő adalékanyag kötelező hozzáadásával és elsodródást gátló szórófej alkalmazásával. Légi kijuttatásnál a 44/2005.(V.6.) FVM-GKM-KvVM együttes rendeletben meghatározott előírásokat maradéktalanul be kell tartani.

Permetlé mennyiség: 50-60 l/ha

**Hidas traktorral végzett kijuttatás:** nagy hasmagasságú (>150 cm) földi géppel csak a permetlé elsodródását gátló cseppnehezítő adalékanyag hozzáadásával juttatható ki a készítmény.

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

### **5.1. Veszélyességi besorolás:**

#### **5.1. Veszélyességi besorolás:**

##### 5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

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

**>2000 mg/ttkg**

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:**

**nem jelölésköteles**

**Méhveszélyesség:**  
*Méhveszélyesség toxicitás alapján\*:*  
*Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*:*

**nem jelölésköteles**  
*nem jelölésköteles*  
*nem jelölésköteles*

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**nem jelölésköteles**

\* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):**

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**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.

**Különleges S-mondatok:**

- SP1** 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** (hidastraktorral végzett kezelés esetén **25 m**, légi kezelés esetén **50 m**) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet  
A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől **5 m** (hidastraktorral végzett kezelés esetén **25 m**, légi kezelés esetén **50 m**), más mezőgazdasági kultúráktól **10 m** (hidastraktorral végzett kezelés esetén **50 m**, légi kezelés esetén **100 m**), távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

**Védőtávolságok:**

	<b>Földi</b>	<b>Hidastraktor</b>	<b>Légi</b>
<i>Felszíni vizektől</i>	5 m	25 m	50 m
<i>Nem mezőgazdasági területeken lévő nem cél növényektől</i>	5 m	25 m	50 m
<i>Más mezőgazdasági kultúráktól</i>	10 m	50 m	100 m

**5.2. Várakozási idők:**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap



5.2.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő (nap)</b>
napraforgó (max.2 L/ha dózis alkalmazása esetén)	10
napraforgó (max.5 L/ha dózis alkalmazása esetén)	14
kukorica	14
szója (max.3 L/ha dózis alkalmazása esetén)	10
szója (max.5 L/ha dózis alkalmazása esetén)	14
repce	10
őszi búza, őszi és tavaszi árpa	14
A többi kultúra esetében élelmezés-egészségügyi várakozási idő előírása nem szükséges, amennyiben a növényvédelmi technológia az engedélyokiratban előírtak szerint történik.	

5.3. *Munkaegészségügyi óvórendszabályok:*5.3.1. *Egyéni védőfelszerelés*5.3.1.1. *Előkészítőknak:* védőkesztyű5.3.1.2. *Kijuttatóknak:* előírása nem szükséges

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

5.3.2. *Elsősegélynyújtás:*

*Bőrrel való érintkezés* esetén a bőrt bő vízzel 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 nincs5.4. *A címkén feltüntetendő egyéb előírások:*

*Az 5 ml, 50 ml, 200 ml, 500 ml és 1 l csomagoláson nem kötelező az alábbi kultúrák feltüntetése:*

*Lucerna, őszi búza, őszi és tavaszi árpa, kukorica, napraforgó, repce, szója*

5.5. *Egyéb környezetvédelmi előírások:*

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

6. *A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:*

<b>6.1. a kiszerelés térfogata:</b>	<b>5 ml, 10 ml</b>	<b>50 ml; 200 ml; 500 ml 1,0 L; 5 L; 20 L; 100 L; 200 L</b>	<b>640 L; 1000 L</b>
<b>6.2. a csomagolószerszám anyaga:</b>	<b>műa. ampulla</b>	<b>HDPE</b>	<b>HDPE+fémkeret</b>

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.  
Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

**8. Forgalmazási kategória: III.**

Budapest, 2019. november 19.

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*