



## Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ

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

**Ikt.sz.:** 02.5/10412-3/2010  
**Tárgy** *Radistart Turbo* forgalomba hozatali és felhasználási engedélye  
**Ügyintéző:** Olasz Zsuzsa  
**Oldalak száma** 5  
**Melléklet:** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) a *Plantaco Termelő, Kereskedő és Szolgáltató KFT (1034 Budapest, Beszterce u. 6.)* által a *Radistart Turbo* forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása iránt előterjesztett kérelem alapján indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### H A T Á R O Z A T O T

Az engedélyező hatóság a *Radistart Turbo* forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

**1. A készítmény kereskedelmi neve:** *Radistart Turbo*

**2. A készítmény típusa:**

talaj- és növénykondicionáló anyagokkal dúsított műtrágya

**3. Gyártó:** *Plantaco Termelő, Kereskedő és Szolgáltató KFT*

1034 Budapest, Beszterce u. 6.

Statisztikai számjel: [14092817-5155-113-02](#)

**Engedély birtokosa:** *Plantaco Termelő, Kereskedő és Szolgáltató KFT*

1034 Budapest, Beszterce u. 6.

statisztikai számjel: [14092817-5155-113-02](#)

**4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:**

**Alapanyagok:**

Monoammónium foszfát, kálium szulfát, elemi kén, cinkszulfát monohidrát, fahamu, zeolit, dextrin, Amalgerol Prémium

**Előírt minőségi feltételek**

küllem: szürkésbarna színű, enyhén ammónia szagú granulátumok

paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,5	± 0,5
nedvesség tartalom (m/m%)	legfeljebb	10,0	
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	60,0	
térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )		0,8	± 0,1
szemcseméret eloszlás 0,4-1,0 mm között (m/m%)	legalább	100,0	
N tartalom (m/m%) sz.a.		4,5	± 0,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.		24,0	± 1,1
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.		1,5	± 0,375
CaO tartalom (m/m%) sz. a.		3,0	± 0,75
MgO tartalom (m/m%) sz.a.		1,5	± 0,375
SO <sub>3</sub> tartalom (m/m%) sz.a.		5,0	± 0,9
Zn tartalom (m/m%) sz. a.		0,2	± 0,04
As tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	2,0	
Co tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0	
Cu tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
Cr tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
Hg tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	1,0	
Ni tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0	
Pb tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
Se tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	5,0	

**5. Felhasználható:**

- szántóföldi kultúrákban
  - gabonafélékben, rizs, cirok, repce kultúrában 20-40 kg/ha mennyiségben a vetéssel egy menetben kijuttatva,
  - kukoricában, cukorrépában, napraforgóban, szójában, gyapotban, borsóban, babban 15-25 kg/ha mennyiségben a vetéssel egy menetben, vagy a sorközbe kijuttatva, és bedolgozva
- kertészeti kultúrákban
  - szabadföldön és zárt termesztő berendezésben termesztett zöldség- és dísznövényekben teljes felületet kezelésnél 60-90 kg/ha mennyiségben kijuttatva és 5-6 cm mélységben bedolgozva, 20-40 kg/ha mennyiségben sorkezelés esetében, a vetéssel, ültetéssel egy menetben kijuttatva, palánták tövenkénti kezelésénél 2-4 g/tő mennyiségben kijuttatva,
  - palántanevelő közegekbe 0,5-1,0 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben bekeverve,
  - szőlő, bogyós gyümölcsűek, díszcserjék telepítésénél 15-30 g/tő mennyiségben az ültető gödörbe szórva, majd tavasszal a törzs köré szórva,
  - gyümölcsfélék telepítésénél 40-60 g/tő mennyiségben az ültető gödörbe szórva, majd tavasszal a törzs köré szórva.

## 6. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvőrendszabályok

**6.1. Veszélyességi besorolás, veszélyjel:** nem jelölésköteles

**6.2. A veszélyes anyagok kockázataira utaló R mondatok:** -

**6.3. A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:**

S 2                   Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
 S 13                  Élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól távol tartandó.  
 S 20/21                A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad  
 S 36/37/39          Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

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

**6.5. Munkaegészségügyi előírások:**

Óvatos munkával kerülni kell a szer szóródását, porlódását, szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, a munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, alsó- és felsőruha váltása szükséges. Mérgezőkor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani.

**6.6. Védőfelszerelés előkészítőknak és felhasználóknak:**

Védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, por elleni légzésvédő.

**6.7. Elsősegély nyújtási eljárás:**

Helyszíni elsősegély után (lásd általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

## 7. Környezetvédelmi előírások:

Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával juttatható ki.

A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

**8. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás:** nem tűzveszélyes „E” tűzveszélyességi osztály.

## 9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság

**9.1. Csomagolóanyag, töltő súlyok:** 5-15 kg-os alumínium-papír-polietilén zsák,  
 500 kg-os big-bag

**9.2. Csomagolóeszközön illetve kísérőokmányon feltüntetendő adatok:**

Gyártási dátum, az engedély száma, az engedélyokirat 1., 2., 3., 5., 6., 7., 8., 9., 10. és 12. pontja, valamint 4. pontjából a hatóanyag tartalom.”

**9.3. Tárolási körülmények:** száraz, hűvös, fedett helyen, eredeti, zárt csomagolásban

**9.4. Eltarthatóság ideje:** 2 év

**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám:** 310390

**11. Egyéb előírások:**

A készítmény nem tartalmazhat csírázást, növekedést gátló anyagokat, karantén gyomok magvait illetve ezek vegetatív részeit, humán-, állat- és növény egészségügyi szempontból káros, fertőző makro- és mikroszervezeteket, mérgező, szennyező és radioaktív anyagokat.

**12. Az engedély érvényessége:** 2020. július 15.

Az engedélyezési eljárás díja 445.000.- Ft, amelyet ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a Fővárosi Bíróságtól a határozatot hozó engedélyező hatóság elleni kereset indításával. A keresetlevelet (3 példányban) az engedélyező hatóságnál a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül kell benyújtani vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

**INDOKOLÁS**

A határozat indokolás része nem nyilvános.

**Budapest, 2010. július 15.**

**Dr. Bognár Lajos**  
**mb. elnök**  
**nevében és megbízásából**

**Tóthné Lippai Edit**  
**igazgató**

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

## Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ

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

### 02.5/10412-3/2010 MgSzH Központ számú határozat melléklete

#### FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

**1. A készítmény kereskedelmi neve: Radistart Turbo**

**2. A készítmény típusa:**

talaj- és növénykondicionáló anyagokkal dúsított műtrágya

**3. Gyártó: Plantaco Termelő, Kereskedő és Szolgáltató KFT**

1034 Budapest, Beszterce u. 6.

Statisztikai számjel: [14092817-5155-113-02](#)

**Engedély birtokosa: Plantaco Termelő, Kereskedő és Szolgáltató KFT**

1034 Budapest, Beszterce u. 6.

statisztikai számjel: [14092817-5155-113-02](#)

**4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:**

**Alapanyagok:**

Monoammónium foszfát, kálium szulfát, elemi kén, cinkszulfát monohidrát, fahamu, zeolit, dextrin, Amalgerol Prémium

**Előírt minőségi feltételek**

küllem: szürkésbarna színű, enyhén ammónia szagú granulátumok

paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,5	± 0,5
nedvesség tartalom (m/m%)	legfeljebb	10,0	
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	60,0	
térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )		0,8	± 0,1
szemcseméret eloszlás 0,4-1,0 mm között (m/m%)	legalább	100,0	
N tartalom (m/m%) sz.a.		4,5	± 0,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.		24,0	± 1,1
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.		1,5	± 0,375
CaO tartalom (m/m%) sz. a.		3,0	± 0,75
MgO tartalom (m/m%) sz.a.		1,5	± 0,375
SO <sub>3</sub> tartalom (m/m%) sz.a.		5,0	± 0,9
Zn tartalom (m/m%) sz. a.		0,2	± 0,04
As tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	2,0	

Co tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0	
Cu tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
Cr tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
Hg tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	1,0	
Ni tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0	
Pb tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
Se tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	5,0	

## 5. Felhasználható:

- szántóföldi kultúrákban
  - gabonafélékben, rizs, cirok, repce kultúrában 20-40 kg/ha mennyiségben a vetéssel egy menetben kijuttatva,
  - kukoricában, cukorrépában, napraforgóban, szójában, gyapotban, borsóban, babban 15-25 kg/ha mennyiségben a vetéssel egy menetben, vagy a sorközbe kijuttatva, és bedolgozva
- kertészeti kultúrákban
  - szabadföldön és zárt termesztő berendezésben termesztett zöldség- és dísznövényekben teljes területet kezelésnél 60-90 kg/ha mennyiségben kijuttatva és 5-6 cm mélységben bedolgozva, 20-40 kg/ha mennyiségben sorkezelés esetében, a vetéssel, ültetéssel egy menetben kijuttatva, palánták tövenkénti kezelésénél 2-4 g/tő mennyiségben kijuttatva,
  - palántanevelő közegekbe 0,5-1,0 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben bekeverve,
  - szőlő, bogyós gyümölcsűek, díszcserjék telepítésénél 15-30 g/tő mennyiségben az ültető gödörbe szórva, majd tavasszal a törzs köré szórva,
  - gyümölcsfélék telepítésénél 40-60 g/tő mennyiségben az ültető gödörbe szórva, majd tavasszal a törzs köré szórva.

## 6. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok

**6.1. Veszélyességi besorolás, veszélyjel:** nem jelölésköteles

**6.2. A veszélyes anyagok kockázataira utaló R mondatok:** -

**6.3. A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:**

**S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.

**S 13** Élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól távol tartandó.

**S 20/21** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

**S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

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

**6.5. Munkaegészségügyi előírások:**

Óvatos munkával kerülni kell a szer szóródását, porlódását, szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, a munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, alsó- és felsőruha váltása szükséges. Mérgezéskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani.

**6.6. Védőfelszerelés előkészítőknél és felhasználóknál:**

Védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, por elleni légzésvédő.

**6.7. Elsősegély nyújtási eljárás:**

Helyszíni elsősegély után (lásd általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

**7. Környezetvédelmi előírások:**

Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával juttatható ki.

A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

**8. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás:** nem tűzveszélyes „E” tűzveszélyességi osztály.

**9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság**

**9.1. Csomagolóanyag, töltősúlyok:** 5-15 kg-os alumínium-papír-polietilén zsák,  
500 kg-os big-bag

**9.2. Csomagolóeszközön illetve kísérőokmányon feltüntetendő adatok:**

Gyártási dátum, az engedély száma, az engedélyokirat 1., 2., 3., 5., 6., 7., 8., 9., 10. és 12. pontja, valamint 4. pontjából a hatóanyag tartalom.”

**9.3. Tárolási körülmények:** száraz, hűvös, fedett helyen, eredeti, zárt csomagolásban

**9.4. Eltarthatóság ideje:** 2 év

**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám:** 310390

**11. Egyéb előírások:**

A készítmény nem tartalmazhat csírázást, növekedést gátló anyagokat, karantén gyomok magvait illetve ezek vegetatív részeit, humán-, állat- és növény egészségügyi szempontból káros, fertőző makro- és mikroszervezeteket, mérgező, szennyező és radioaktív anyagokat.

**12. Az engedély érvényessége:** 2020. július 15.

**Budapest, 2010. július 15.**

**Dr. Bognár Lajos**  
**mb. elnök**  
nevében és megbízásából

**Tóthné Lippai Edit**  
**igazgató**