



## Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ

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

**Ikt.sz.:** 02.5/1198/2/2010  
**Tárgy:** ***Bactosol és Agro Biosol***  
forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélyének  
módosítása  
**Ügyintéző:** Olasz Zsuzsa  
**Oldalak száma** 3  
**Melléklet:** forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélyokirat

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) a **Ludas KFT (8262 Badacsonylábdíhegy, Római út 119.)** által a ***Bactosol és Agro Biosol*** 68332/2005 FVM számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása 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 ***Bactosol és Agro Biosol*** 68332/2005 FVM számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét – az egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint módosítja:

#### ***I. Az engedélyokirat 2. pontja az alábbiak szerint módosul:***

##### **„2. Terméktípus:**

**Biosol® Forte:** ásványi anyagokkal dúsított szerves trágya

**Biosol®:** szerves trágya

##### ***Alapanyagok:***

<b>Biosol® Forte:</b> -penicillingyártási melléktermék (növényi eredetű)	87 m/m%
- bentonit	10 m/m%
- Patentkáli	3 m/m%

**Biosol®:** penicillingyártási melléktermék (növényi eredetű) 100m/m%”

#### ***II. Az engedélyokirat 3. pontja az alábbiak szerint módosul:***

##### **„3. Előírt minőségi paraméterek**

##### **Biosol® Forte**

küllem: különböző méretű, szabálytalan alakú, sötétszürke és világosabb színű szemcsék keveréke

pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,0 ± 0,5
térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )	legfeljebb	0,7
száranyag tartalom (m/m%)	legalább	85,0
szerves anyag tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	75,0

összes vízben oldható sótartalom	legfeljebb	10,0
szemcseméret összetétel		
1,0-5,0 mm között (m/m%)		100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	6,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	2,0
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	1,0
Ca tartalom (m/m%)sz.a..	legalább	1,0

**Biosol®:**

küllem: különböző méretű, szabálytalan alakú, sötétszürke és világosabb színű szemcsék keveréke

pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,0 ± 0,5
térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )	legfeljebb	0,7
száranyag tartalom (m/m%)	legalább	85,0
szerves anyag tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	75,0
összes vízben oldható sótartalom	legfeljebb	10,0
szemcseméret összetétel		
1,0-5,0 mm között (m/m%)		100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	5,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	0,5
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	0,9
Ca tartalom (m/m%)sz.a..	legalább	0,2

**Mindkét termékre vonatkozó előírások:**

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
Cr tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0
Cu 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”

Az eljárás díja 55.000.- 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. április 12.**

**Lukács László**  
**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

### 02.5/1198/2/2010 MgSzHK számú határozat melléklete

Alapokirat száma: 68332/2005 FVM

A Biosol® Forte és Biosol® módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt engedélyokirata

1. A készítmények kereskedelmi neve: **Biosol® Forte**  
**Biosol®**

2. A készítmények típusa:

**Biosol® Forte:** ásványi anyagokkal dúsított szerves trágya  
**Biosol®:** szerves trágya

3. Gyártó: SANDOZ GmbH  
 A-6250 Kundl, Biochemiestrasse 10.  
 Ausztria  
 statisztikai számjel: 50 58 7 V

**Engedély tulajdonosa: Ludas KFT**  
 8262 Badacsonylábdihegy, Római út 119.  
 Statisztikai számjel: 115206 2955 30113 19

4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

**Alapanyagok:**

<b>Biosol® Forte:</b> -penicillingyártási melléktermék (növényi eredetű)	87 m/m%
- bentonit	10 m/m%
- Patentkáli	3 m/m%
<b>Biosol®:</b> penicillingyártási melléktermék (növényi eredetű)	100m/m%

**Előírt minőségi paraméterek**

**Biosol® Forte**

küllem: különböző méretű, szabálytalan alakú, sötétszürke és világosabb színű szemcsék keveréke

pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,0 ± 0,5
térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )	legfeljebb	0,7
száranyag tartalom (m/m%)	legalább	85,0
szerves anyag tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	75,0
összes vízben oldható só tartalom	legfeljebb	10,0

szemcseméret összetétel		
1,0-5,0 mm között (m/m%)		100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	6,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	2,0
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	1,0
Ca tartalom (m/m%)sz.a..	legalább	1,0

**Biosol®:**

küllem: különböző méretű, szabálytalan alakú, sötétszürke és világosabb színű szemcsék keveréke

pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,0 ± 0,5
térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )	legfeljebb	0,7
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	85,0
szerves anyag tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	75,0
összes vízben oldható sótartalom	legfeljebb	10,0
szemcseméret összetétel		
1,0-5,0 mm között (m/m%)		100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	5,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	0,5
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	0,9
Ca tartalom (m/m%)sz.a..	legalább	0,2

**Mindkét termékre vonatkozó előírások:**

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
Cr tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0
Cu 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**

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra tápanyag utánpótlására

- *szántóföldi növényekben*

- gabonafélékben 700 kg/ha,
- kukoricában, burgonyában, cukorrépában 800 kg/ha,
- takarmányrépában 1000 kg/ha mennyiségben alaptrágyázásra
- napraforgóban 600-800 kg/ha mennyiségben tavasszal,
- komlóban 800-1000 kg/ha mennyiségben tavasszal és ősszel megosztva,
- repcében 500-700 kg/ha mennyiségben tavasszal és ősszel megosztva,
- réteken, legelőkön 800 kg/ha mennyiségben tavasszal és ősszel megosztva (legeltetési időszak előtt legalább 2 héttel),

- *kertészeti növényekben*

- szőlőben 400-600 kg/ha mennyiségben tavasszal és ősszel megosztva,
- fiatal gyümölcsösökben 600-800 kg/ha mennyiségben tavasszal és ősszel megosztva,
- termő gyümölcsösökben 500-700 kg/ha mennyiségben tavasszal és ősszel megosztva,
- bogyós gyümölcsűekben 700-900 kg/ha mennyiségben tavasszal és ősszel megosztva,

- eperben 1000-1200 kg/ha mennyiségben tavasszal,
- hüvelyesekben 500-800 kg/ha mennyiségben tavasszal,
- paradicsomban, paprikában 800 kg/ha mennyiségben,
- díszfák és díszcserjék nevelésénél 1000-1200 kg/ha mennyiségben tavasszal alaptrágyaként.
- *erdészeti kultúrákban*
  - fejtrágyázásra 100-150 g/növény mennyiségben tavasszal,
  - meglévő állományok alaptrágyázására 1100-4500 kg/ha mennyiségben, 3 évenként egyszer,
- *komposzt adalékanyagként* 4-5 kg/m<sup>3</sup>,
- *istállótrágya, hígtrágya, trágyalé kezeléséhez* 50 kg/m<sup>3</sup> illetve 50 kg/t mennyiségben.

## 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 1/2** Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.  
**S 13** Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.  
**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, szembe, bőrre jutását, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás és ruhaváltás szükséges. Mérgezéskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani.

**6.6. Védőfelszerelés előkészítőknél és felhasználóknak:**

Védőruha, védőlábbeli védőkesztyű, védőszemüveg. Lakossági (esetenkénti) kis mennyiségű felhasználás esetén védőkesztyű.

**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 maradványát, 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:** 25 literes polietilén zsák, ömlesztve

**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, fedett, hűvös, de fagymentes helyen

**9.4. Eltarthatóság ideje:** eredeti, zárt csomagolásban 2 év, ömlesztve 1 év

**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám:** 310100

**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: 2014. január 4.**

**Budapest, 2010. április 12.**

**Lukács László**  
**elnök**  
**nevében és megbízásából**

**Tóthné Lippai Edit**  
**igazgató**