



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal
Növény-, Talaj és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

ELŐADÓ: Botosné Olasz Zsuzsanna
HATÁROZATSZÁM: 04.2/1436-1/2011
OLDALAK SZÁMA: 6
MELLÉKLET: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

TÁRGY: *Zöldítő levéltrágya család*
forgalomba hozatali és felhasználási engedélye

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) a *Mészáros Borház KFT (7100 Szekszárd, Kossuth L. u. 26.) ügyfél* által az *Zöldítő levéltrágya család* 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 az *Zöldítő levéltrágya család* forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

1. A készítmények kereskedelmi neve: *Zöldítő Bór*

Zöldítő Cink

Zöldítő Dísznövény

Zöldítő Komplex

Zöldítő Réz

2. A készítmények típusa: műtrágya

3. Gyártó: Mészáros Borház KFT

7100 Szekszárd, Kossuth L. u. 26.

Statisztikai számjel: 13770239-1102-113-17

Engedélyes: Mészáros Borház KFT

7100 Szekszárd, Kossuth L. u. 26.

Statisztikai számjel: 13770239-1102-113-17

4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

Alapanyagok: EK műtrágyák, adalékok (tejsav, citromsav)

Előírt minőségi feltételek**Zöldítő Bór**

küllem: zöld színű, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		3,7	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,15	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	21,1	
N tartalom (m/v%)		2,0	± 0,4
K ₂ O tartalom (m/v%)		2,1	± 0,4
Mg tartalom (m/v%)		1,0	± 0,25
B tartalom (m/v%)		1,0	± 0,2
Fe tartalom (m/v%)		0,8	± 0,016
Zn tartalom (m/v%)		0,01	± 0,002
As tartalom (mg/l)	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/l)	legfeljebb	2,0	
Co tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0	
Cr tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	
Hg tartalom (mg/l)	legfeljebb	1,0	
Ni tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0	
Pb tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	

Zöldítő Cink

küllem: zöld színű, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		3,7	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,1	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	21,4	
N tartalom (m/v%)		2,7	± 0,4
K ₂ O tartalom (m/v%)		2,1	± 0,4
Mg tartalom (m/v%)		1,0	± 0,25
B tartalom (m/v%)		0,1	± 0,02
Fe tartalom (m/v%)		0,8	± 0,016
Zn tartalom (m/v%)		1,0	± 0,2
As tartalom (mg/l)	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/l)	legfeljebb	2,0	
Co tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0	
Cr tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	
Hg tartalom (mg/l)	legfeljebb	1,0	
Ni tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0	
Pb tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	

Zöldítő Dísznövény

küllem: halványzöld színű, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		6,9	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,0	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	0,5	
N tartalom (m/v%)		0,02	± 0,004
K ₂ O tartalom (m/v%)		0,04	± 0,008
Mg tartalom (m/v%)		0,02	0,005
B tartalom (m/v%)		0,01	± 0,002
Zn tartalom (m/v%)		0,002	± 0,0004
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	
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	

Zöldítő komplex

küllem: zöld színű, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		3,5	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,2	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	25,5	
N tartalom (m/v%)		3,6	± 0,4
K ₂ O tartalom (m/v%)		3,6	± 0,4
Mg tartalom (m/v%)		2,0	± 0,5
B tartalom (m/v%)		0,15	± 0,03
Fe tartalom (m/v%)		1,1	± 0,22
Zn tartalom (m/v%)		0,16	± 0,032
As tartalom (mg/l)	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/l)	legfeljebb	2,0	
Co tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0	
Cr tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	
Hg tartalom (mg/l)	legfeljebb	1,0	
Ni tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0	
Pb tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	

Zöldítő Réz

küllem: sötétzöld színű, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		3,1	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,13	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	21,0	
N tartalom (m/v%)		2,2	± 0,4
K ₂ O tartalom (m/v%)		1,8	± 0,36
Mg tartalom (m/v%)		0,65	± 0,16
B tartalom (m/v%)		0,1	± 0,02
Cu tartalom (m/v%)		0,5	± 0,1
Zn tartalom (m/v%)		0,1	± 0,02
As tartalom (mg/l)	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/l)	legfeljebb	2,0	
Co tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0	
Cr tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	
Hg tartalom (mg/l)	legfeljebb	1,0	
Ni tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0	
Pb tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	

5. Felhasználható:

Zöldítő Bór: valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra bór hiánytüneteinek kezelésére, a hiány erősségétől függően 5-10 l/ha mennyiségben, legfeljebb 1,0 %-os töménységben kipermetezve.

Zöldítő Cink: valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra cink hiánytüneteinek kezelésére, a hiány erősségétől függően 5-10 l/ha mennyiségben, legfeljebb 1,0 %-os töménységben kipermetezve.

Zöldítő Dísznövény dísznövények hígítás nélküli *levéltrágyázására*, hetenkénti gyakorisággal a növényre permetezve

Zöldítő Komplex: valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra *levéltrágyázására* 5-10 l/ha mennyiségben, legfeljebb 1,0 %-os töménységben, hajtásban legfeljebb 0,5 %-os töménységben, a tenyészidőszak alatt 2-3 alkalommal, 10-14 naponként, sárguló növények visszazöldítéséhez 3-4 alkalommal, 3-5 naponként kipermetezve.

Zöldítő Réz: valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra réz hiánytüneteinek kezelésére, a hiány erősségétől függően 5-10 l/ha mennyiségben, legfeljebb 1,0 %-os töménységben kipermetezve.

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 és 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 kifolyását, a tömény szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, a munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás és ruhaváltás szükséges. Mérgezőkor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani.

6.6. Védőfelszerelés előkészítőknél és felhasználóknál:

Védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg, védőlábbeli, 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 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: 1-5-20-50 literes polietilén flakon ill. kanna

9.2. Csomagolóeszközön illetve kísérődokmánynon feltüntetendő adatok:

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

9.3. Tárolási körülmények: száraz, hűvös, de fagymentes, jól szellőző, napsütéstől védett, fedett helyen, sugárzó hőtől távol

9.4. Eltarthatóság ideje: eredeti, zárt csomagolásban 2 év

10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám: 310590

11. Egyéb előírások: -

12. Az engedély érvényessége: 2021. március 4.

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, 2011. március 4.

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

**Jordán László
igazgató**

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár



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

ZÖLDITO LEVÉLTRÁGYA CSALÁD FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRATA

1. A készítmények kereskedelmi neve: *Zöldítő Bór*
Zöldítő Cink
Zöldítő Dísznövény
Zöldítő Komplex
Zöldítő Réz

2. A készítmények típusa: műtrágya

3. Gyártó: Mészáros Borház KFT
 7100 Szekszárd, Kossuth L. u. 26.
 Statisztikai számjel: 13770239-1102-113-17

Engedélyes: Mészáros Borház KFT
 7100 Szekszárd, Kossuth L. u. 26.
 Statisztikai számjel: 13770239-1102-113-17

4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

Alapanyagok: EK műtrágyák, adalékok (tejsav, citromsav)

Előírt minőségi feltételek

Zöldítő Bór

küllem: zöld színű, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		3,7	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,15	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	21,1	
N tartalom (m/v%)		2,0	± 0,4
K ₂ O tartalom (m/v%)		2,1	± 0,4
Mg tartalom (m/v%)		1,0	± 0,25
B tartalom (m/v%)		1,0	± 0,2
Fe tartalom (m/v%)		0,8	± 0,016
Zn tartalom (m/v%)		0,01	± 0,002
As tartalom (mg/l)	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/l)	legfeljebb	2,0	
Co tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0	
Cr tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	
Hg tartalom (mg/l)	legfeljebb	1,0	
Ni tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0	
Pb tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	

Zöldítő Cink

küllem: zöld színű, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		3,7	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,1	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	21,4	
N tartalom (m/v%)		2,7	± 0,4
K ₂ O tartalom (m/v%)		2,1	± 0,4
Mg tartalom (m/v%)		1,0	± 0,25
B tartalom (m/v%)		0,1	± 0,02
Fe tartalom (m/v%)		0,8	± 0,016
Zn tartalom (m/v%)		1,0	± 0,2
As tartalom (mg/l)	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/l)	legfeljebb	2,0	
Co tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0	
Cr tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	
Hg tartalom (mg/l)	legfeljebb	1,0	
Ni tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0	
Pb tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	

Zöldítő Dísznövény

küllem: halványzöld színű, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		6,9	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,0	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	0,5	
N tartalom (m/v%)		0,02	± 0,004
K ₂ O tartalom (m/v%)		0,04	± 0,008
Mg tartalom (m/v%)		0,02	0,005
B tartalom (m/v%)		0,01	± 0,002
Zn tartalom (m/v%)		0,002	± 0,0004
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	
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	

Zöldítő komplex

küllem: zöld színű, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		3,5	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,2	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	25,5	
N tartalom (m/v%)		3,6	± 0,4
K ₂ O tartalom (m/v%)		3,6	± 0,4
Mg tartalom (m/v%)		2,0	± 0,5
B tartalom (m/v%)		0,15	± 0,03
Fe tartalom (m/v%)		1,1	± 0,22
Zn tartalom (m/v%)		0,16	± 0,032
As tartalom (mg/l)	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/l)	legfeljebb	2,0	
Co tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0	
Cr tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	
Hg tartalom (mg/l)	legfeljebb	1,0	
Ni tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0	
Pb tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	

Zöldítő Réz

küllem: sötétzöld színű, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		3,1	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,13	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	21,0	
N tartalom (m/v%)		2,2	± 0,4
K ₂ O tartalom (m/v%)		1,8	± 0,36
Mg tartalom (m/v%)		0,65	± 0,16
B tartalom (m/v%)		0,1	± 0,02
Cu tartalom (m/v%)		0,5	± 0,1
Zn tartalom (m/v%)		0,1	± 0,02
As tartalom (mg/l)	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/l)	legfeljebb	2,0	
Co tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0	
Cr tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	
Hg tartalom (mg/l)	legfeljebb	1,0	
Ni tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0	
Pb tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	

5. Felhasználható:

Zöldítő Bór: valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra bór hiánytüneteinek kezelésére, a hiány erősségétől függően 5-10 l/ha mennyiségben, legfeljebb 1,0 %-os töménységben kipermetezve.

Zöldítő Cink: valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra cink hiánytüneteinek kezelésére, a hiány erősségétől függően 5-10 l/ha mennyiségben, legfeljebb 1,0 %-os töménységben kipermetezve.

Zöldítő Dísznövény dísznövények hígítás nélküli *levéltrágyázására*, hetenkénti gyakorisággal a növényre permetezve

Zöldítő Komplex: valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra *levéltrágyázására* 5-10 l/ha mennyiségben, legfeljebb 1,0 %-os töménységben, hajtásban legfeljebb 0,5 %-os töménységben, a tenyészidőszak alatt 2-3 alkalommal, 10-14 naponként, sárguló növények visszazöldítéséhez 3-4 alkalommal, 3-5 naponként kipermetezve.

Zöldítő Réz: valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra réz hiánytüneteinek kezelésére, a hiány erősségétől függően 5-10 l/ha mennyiségben, legfeljebb 1,0 %-os töménységben kipermetezve.

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 és 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 kifolyását, a tömény szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, a munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás és ruhaváltás szükséges. Mérgezéskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani.

6.6. Védőfelszerelés előkészítőknak és felhasználóknak:

Védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg, védőlábbeli, 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 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: 1-5-20-50 literes polietilén flakon ill. kanna

9.2. Csomagolóeszközön illetve kísérőokmányon feltüntetendő adatok:

Gyártási dátum, 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, de fagymentes, jól szellőző, napsütéstől védett, fedett helyen, sugárzó hőtől távol

9.4. Eltarthatóság ideje: eredeti, zárt csomagolásban 2 év

10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám: 310590

11. Egyéb előírások: -

12. Az engedély érvényessége: 2021. március 4.

Budapest, 2011. március 4.

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

**Jordán László
igazgató**

P.H.