



**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:** 04.2/24-1/2011  
**OLDALAK SZÁMA:** 9  
**MELLÉKLET:** *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

**TÁRGY:** *GARRI tápoldat család*  
forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) a **GARRI Kereskedelmi és Szolgáltató KFT (1037 Budapest, Csillaghegyi út 13.)** ügyfél által a **GARRI tápoldat család** 02.5/1505/2/2010 MgSzH Központ számú, valamint 02.5/11688-2/2010 MgSzH Központ számú határozataival módosított, 02.5/2274/2/2009 MgSzH Központ 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 **GARRI tápoldat** 02.5/1505/2/2010 MgSzH Központ számú, valamint 02.5/11688-2/2010 MgSzH Központ számú határozataival módosított, 02.5/2274/2/2009 MgSzH Központ számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét – az egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint módosítja:

#### **I. Az engedélyokirat 1. pontja az alábbiak szerint módosul:**

„1. A készítmények kereskedelmi neve:

*GARRI általános tápoldat*  
*GARRI tápoldat levél-, dísz- és szobanövényekhez*  
*GARRI tápoldat muskátlihoz és szurfiniákhoz*  
*GARRI tápoldat örökzöldekhez és rhododendronokhoz*  
*GARRI tápoldat sport és általános gyepkekhez*  
*GARRI tápoldat virágzó és egynyári növényekhez*  
*GARRI citrus tápoldat*  
*GARRI kaktusz tápoldat*  
*GARRI tápoldat leánderekhez és levendulákhoz*  
*GARRI orchidea tápoldat*

*A TerraCotta KFT forgalmazásában a GARRI márkanévet a Hortulanus és Sandis márkanév helyettesíti.”*

#### **II. Az engedélyokirat 4. pontja az alábbiak szerint módosul:**

„4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

**Alapanyagok:** műtrágya

**Előírt minőségi feltételek*****GARRI általános tápoldat***

küllem: áttetsző, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		4,4	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,0	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	18,0	
N tartalom (m/v%)		1,8	± 0,36
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)		1,3	± 0,26
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)		1,6	± 0,32
Mg tartalom (m/v%)		0,3	± 0,075
B tartalom (m/v%)		0,007	± 0,0014
Cu tartalom (m/v%)		0,003	± 0,0006
Fe tartalom (m/v%)		0,005	± 0,001
Mn tartalom (m/v%)		0,002	± 0,0004
Mo tartalom (m/v%)		0,0001	± 0,00002
Zn tartalom (m/v%)		0,001	± 0,0002

***GARRI tápoldat levél-, dísz- és szobanövényekhez***

küllem: áttetsző, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		2,5	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,1	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	18,0	
N tartalom (m/v%)		3,3	± 0,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)		2,6	± 0,4
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)		3,2	± 0,4
Mg tartalom (m/v%)		0,2	± 0,05
B tartalom (m/v%)		0,004	± 0,0008
Cu tartalom (m/v%)		0,006	± 0,0012
Fe tartalom (m/v%)		0,02	± 0,004
Mn tartalom (m/v%)		0,01	± 0,002
Mo tartalom (m/v%)		0,0006	± 0,00012
Zn tartalom (m/v%)		0,003	± 0,0006

***GARRI tápoldat muskátlihoz és szurfiniákhoz***

küllem: áttetsző, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		3,5	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,0	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	18,0	
N tartalom (m/v%)		2,9	± 0,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)		2,1	± 0,4
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)		4,7	± 0,4
Mg tartalom (m/v%)		0,1	± 0,025
B tartalom (m/v%)		0,002	± 0,0004
Cu tartalom (m/v%)		0,003	± 0,0006
Fe tartalom (m/v%)		0,009	± 0,0018
Mn tartalom (m/v%)		0,005	± 0,001
Zn tartalom (m/v%)		0,001	± 0,0002

***GARRI tápoldat örökzöldekhez és rhododendronokhoz***

küllem: áttetsző, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		4,0	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,0	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	18,0	
N tartalom (m/v%)		3,8	± 0,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)		1,3	± 0,26
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)		2,2	± 0,4
Mg tartalom (m/v%)		0,2	± 0,05
B tartalom (m/v%)		0,003	± 0,0006
Cu tartalom (m/v%)		0,005	± 0,001
Fe tartalom (m/v%)		0,01	± 0,002
Mn tartalom (m/v%)		0,08	± 0,0016
Mo tartalom (m/v%)		0,0001	± 0,00002
Zn tartalom (m/v%)		0,002	± 0,0004

***GARRI tápoldat sport és általános gyepkehez***

küllem: áttetsző, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		3,0	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,1	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	19,0	
N tartalom (m/v%)		4,8	± 0,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)		1,4	± 0,28
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)		2,3	± 0,4
Mg tartalom (m/v%)		0,3	± 0,075
B tartalom (m/v%)		0,004	± 0,0008
Cu tartalom (m/v%)		0,007	± 0,0014
Fe tartalom (m/v%)		0,01	± 0,002
Mn tartalom (m/v%)		0,01	± 0,002
Mo tartalom (m/v%)		0,0007	± 0,00014
Zn tartalom (m/v%)		0,003	± 0,0006

### ***GARRI tápoldat virágzó és egyényári növényekhez***

küllem: áttetsző, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		4,1	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,1	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	18,0	
N tartalom (m/v%)		3,1	± 0,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)		1,4	± 0,28
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)		5,4	± 0,4
Mg tartalom (m/v%)		0,2	± 0,05
B tartalom (m/v%)		0,005	± 0,001
Cu tartalom (m/v%)		0,006	± 0,0012
Fe tartalom (m/v%)		0,01	± 0,002
Mn tartalom (m/v%)		0,01	± 0,002
Mo tartalom (m/v%)		0,0003	± 0,00006
Zn tartalom (m/v%)		0,002	± 0,0004

### ***GARRI citrus tápoldat***

küllem: színtelen, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		3,6	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,1	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	16,0	
N tartalom (m/v%)		1,9	± 0,36
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)		1,2	± 0,24
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)		4,2	± 0,4
Mg tartalom (m/v%)		0,2	± 0,05
B tartalom (m/v%)		0,017	± 0,0034
Cu tartalom (m/v%)		0,0006	± 0,00012
Fe tartalom (m/v%)		0,018	± 0,0036
Mn tartalom (m/v%)		0,009	± 0,00018
Mo tartalom (m/v%)		0,0005	± 0,0001
Zn tartalom (m/v%)		0,002	± 0,0004

### ***GARRI kaktusz tápoldat***

küllem: színtelen, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		3,3	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,09	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	14,0	
N tartalom (m/v%)		1,7	± 0,34
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)		1,2	± 0,24
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)		3,3	± 0,4
Mg tartalom (m/v%)		0,3	± 0,075
B tartalom (m/v%)		0,0006	± 0,00012
Cu tartalom (m/v%)		0,0001	± 0,00002
Fe tartalom (m/v%)		0,005	± 0,001
Mn tartalom (m/v%)		0,002	± 0,0004
Mo tartalom (m/v%)		0,0002	± 0,00004
Zn tartalom (m/v%)		0,0008	± 0,00016

### ***GARRI tápoldat leánderekhez és levendulákhoz***

küllem: színtelen, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		3,2	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,1	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	16,0	
N tartalom (m/v%)		1,7	± 0,34
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)		1,4	± 0,28
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)		4,2	± 0,4
Mg tartalom (m/v%)		0,3	± 0,075
B tartalom (m/v%)		0,0007	± 0,00014
Cu tartalom (m/v%)		0,0002	± 0,00004
Fe tartalom (m/v%)		0,007	± 0,0014
Mn tartalom (m/v%)		0,004	± 0,0008
Mo tartalom (m/v%)		0,0002	± 0,00008
Zn tartalom (m/v%)		0,001	± 0,0002

### ***GARRI orchidea tápoldat***

küllem: színtelen, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		3,6	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,1	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	14,0	
N tartalom (m/v%)		1,4	± 0,28
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)		1,1	± 0,22
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)		4,4	± 0,4
Mg tartalom (m/v%)		0,25	± 0,0625
B tartalom (m/v%)		0,002	± 0,0004
Cu tartalom (m/v%)		0,0005	± 0,0001
Fe tartalom (m/v%)		0,015	± 0,003
Mn tartalom (m/v%)		0,008	± 0,00016
Mo tartalom (m/v%)		0,0007	± 0,00014
Zn tartalom (m/v%)		0,002	± 0,0004

### **A termékcsalád valamennyi tagjára vonatkozó előírások**

As tartalom (mg/l)	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	legfeljebb	20,0	
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	

**III. Az engedélyokirat 5. pontja az alábbiak szerint módosul:**

**„5. Felhasználható:**

***GARRI általános tápoldat***

Cserepes dísznövények, balkon növények és kerti dísznövények tápanyag utánpótlására nyáron heti két alkalommal, télen az időjárástól függően 2-3 hetenként, 1 kupak (30 ml)/1 liter víz töménységben.

***GARRI tápoldat levél-, dísz- és szobanövényekhez***

Cserepes és kerti levéldísznövények, lombhullató díszcserjék és díszfák tápanyag utánpótlására nyáron heti két alkalommal, télen az időjárástól függően 2-3 hetenként, 1 kupak (30 ml)/1,5 liter víz töménységben.

***GARRI tápoldat muskátlihoz és szurfiniákhoz***

Muskátli és szurfinia tápanyag utánpótlására nyáron heti két alkalommal, télen az időjárástól függően 2-3 hetenként, 1 kupak (30 ml)/1,5 liter víz töménységben.

***GARRI tápoldat örökzöldekhez és rhododendronokhoz***

Örökzöldek és rhododendronok tápanyag utánpótlására nyáron heti két alkalommal, télen az időjárástól függően 2-3 hetenként, 1 kupak (30 ml)/1,5 liter víz töménységben.

***GARRI tápoldat sport és általános gyepekhez***

Pázsitok és gyepek tápanyag utánpótlására nyáron heti két alkalommal, ősszel 2-3 hetenként, 1 kupak (30 ml)/1,5 liter víz töménységben.

***GARRI tápoldat virágzó és egynyári növényekhez***

Cserepes és kerti virágos dísznövények tápanyag utánpótlására nyáron heti két alkalommal, télen az időjárástól függően 2-3 hetenként, 1 kupak (30 ml)/1,5 liter víz töménységben.

***GARRI citrus tápoldat***

Citrusfélék (citrom, narancs, mandarin, lime, grapefruit) nyáron heti egy alkalommal, télen a nyugalmi periódusban 3-4 hetenként, 1 kupak (30 ml)/2 liter víz töménységben

***GARRI kaktusz tápoldat***

Kaktuszfélék és pozsgás növények tápanyag utánpótlására nyáron heti egy alkalommal, télen a nyugalmi időszakban havonta egy alkalommal, 1 kupak (30 ml)/3 liter víz töménységben.

***GARRI tápoldat leánderekhez és levendulákhoz***

Leánderek, pálmafélék és konténeres díszcserjék tápanyag utánpótlására nyáron heti egy alkalommal, télen a nyugalmi periódusban 3-4 hetenként, 1 kupak (30 ml)/2 liter víz töménységben.

***GARRI orchidea tápoldat***

Orchidea- és broméliafélék tápanyag utánpótlására egész évben 3-4 hetenként, 1 kupak (30 ml)/3 liter víz töménységben.”

**A GARRI tápoldat család módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt engedélyokirata jelen határozat mellékletét képezi.**

Az engedélyezési 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, 2011. január 11.**

**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

**Alapokirat száma: 02.5/2274/2/2009 MgSzHK**  
**Módosító határozatok: 02.5/1505/2/2010 MgSzHK**  
**02.5/11688-2/2010 MgSzHK**

## **A GARRI TÁPOLDAT CSALÁD MÓDOSÍTÁSOKKAL EGYSÉGES SZERKEZETBE FOGLALT ENGEDÉLYOKIRATA**

### **1. A készítmények kereskedelmi neve:**

*GARRI általános tápoldat*  
*GARRI tápoldat levél-, dísz- és szobanövényekhez*  
*GARRI tápoldat muskátlihoz és szurfiniákhoz*  
*GARRI tápoldat örökzöldekhez és rhododendronokhoz*  
*GARRI tápoldat sport és általános gyepkekhez*  
*GARRI tápoldat virágzó és egynyári növényekhez*  
*GARRI citrus tápoldat*  
*GARRI kaktusz tápoldat*  
*GARRI tápoldat leánderekhez és levendulákhoz*  
*GARRI orchidea tápoldat*

*A TerraCotta KFT forgalmazásában a GARRI márkanévet a Hortulanus és Sandis márkánév helyettesíti.*

### **2. A készítmények típusa: műtrágya**

**3. Gyártó:** GARRI Kereskedelmi és Szolgáltató KFT  
1037 Budapest, Csillaghegyi út 13.  
Statisztikai számjel: 10816428-4611-113-01

**Engedély tulajdonosa:** GARRI Kereskedelmi és Szolgáltató KFT  
1037 Budapest, Csillaghegyi út 13.  
Statisztikai számjel: 10816428-4611-113-01

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

**Alapanyagok:** műtrágya

**Előírt minőségi feltételek*****GARRI általános tápoldat***

küllem: áttetsző, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		4,4	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,0	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	18,0	
N tartalom (m/v%)		1,8	± 0,36
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)		1,3	± 0,26
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)		1,6	± 0,32
Mg tartalom (m/v%)		0,3	± 0,075
B tartalom (m/v%)		0,007	± 0,0014
Cu tartalom (m/v%)		0,003	± 0,0006
Fe tartalom (m/v%)		0,005	± 0,001
Mn tartalom (m/v%)		0,002	± 0,0004
Mo tartalom (m/v%)		0,0001	± 0,00002
Zn tartalom (m/v%)		0,001	± 0,0002

***GARRI tápoldat levél-, dísz- és szobanövényekhez***

küllem: áttetsző, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		2,5	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,1	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	18,0	
N tartalom (m/v%)		3,3	± 0,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)		2,6	± 0,4
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)		3,2	± 0,4
Mg tartalom (m/v%)		0,2	± 0,05
B tartalom (m/v%)		0,004	± 0,0008
Cu tartalom (m/v%)		0,006	± 0,0012
Fe tartalom (m/v%)		0,02	± 0,004
Mn tartalom (m/v%)		0,01	± 0,002
Mo tartalom (m/v%)		0,0006	± 0,00012
Zn tartalom (m/v%)		0,003	± 0,0006

**GARRI tápoldat muskátlihoz és szurfiniákhoz**

küllem: áttetsző, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		3,5	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,0	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	18,0	
N tartalom (m/v%)		2,9	± 0,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)		2,1	± 0,4
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)		4,7	± 0,4
Mg tartalom (m/v%)		0,1	± 0,025
B tartalom (m/v%)		0,002	± 0,0004
Cu tartalom (m/v%)		0,003	± 0,0006
Fe tartalom (m/v%)		0,009	± 0,0018
Mn tartalom (m/v%)		0,005	± 0,001
Zn tartalom (m/v%)		0,001	± 0,0002

**GARRI tápoldat örökzöldekhez és rhododendronokhoz**

küllem: áttetsző, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		4,0	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,0	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	18,0	
N tartalom (m/v%)		3,8	± 0,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)		1,3	± 0,26
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)		2,2	± 0,4
Mg tartalom (m/v%)		0,2	± 0,05
B tartalom (m/v%)		0,003	± 0,0006
Cu tartalom (m/v%)		0,005	± 0,001
Fe tartalom (m/v%)		0,01	± 0,002
Mn tartalom (m/v%)		0,08	± 0,0016
Mo tartalom (m/v%)		0,0001	± 0,00002
Zn tartalom (m/v%)		0,002	± 0,0004

**GARRI tápoldat sport és általános gyepkehez**

küllem: áttetsző, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		3,0	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,1	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	19,0	
N tartalom (m/v%)		4,8	± 0,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)		1,4	± 0,28
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)		2,3	± 0,4
Mg tartalom (m/v%)		0,3	± 0,075
B tartalom (m/v%)		0,004	± 0,0008
Cu tartalom (m/v%)		0,007	± 0,0014
Fe tartalom (m/v%)		0,01	± 0,002
Mn tartalom (m/v%)		0,01	± 0,002
Mo tartalom (m/v%)		0,0007	± 0,00014
Zn tartalom (m/v%)		0,003	± 0,0006

***GARRI tápoldat virágzó és egynyári növényekhez***

küllem: áttetsző, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		4,1	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,1	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	18,0	
N tartalom (m/v%)		3,1	± 0,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)		1,4	± 0,28
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)		5,4	± 0,4
Mg tartalom (m/v%)		0,2	± 0,05
B tartalom (m/v%)		0,005	± 0,001
Cu tartalom (m/v%)		0,006	± 0,0012
Fe tartalom (m/v%)		0,01	± 0,002
Mn tartalom (m/v%)		0,01	± 0,002
Mo tartalom (m/v%)		0,0003	± 0,00006
Zn tartalom (m/v%)		0,002	± 0,0004

***GARRI citrus tápoldat***

küllem: színtelen, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		3,6	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,1	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	16,0	
N tartalom (m/v%)		1,9	± 0,36
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)		1,2	± 0,24
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)		4,2	± 0,4
Mg tartalom (m/v%)		0,2	± 0,05
B tartalom (m/v%)		0,017	± 0,0034
Cu tartalom (m/v%)		0,0006	± 0,00012
Fe tartalom (m/v%)		0,018	± 0,0036
Mn tartalom (m/v%)		0,009	± 0,00018
Mo tartalom (m/v%)		0,0005	± 0,0001
Zn tartalom (m/v%)		0,002	± 0,0004

### ***GARRI kaktusz tápoldat***

küllem: színtelen, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		3,3	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,09	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	14,0	
N tartalom (m/v%)		1,7	± 0,34
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)		1,2	± 0,24
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)		3,3	± 0,4
Mg tartalom (m/v%)		0,3	± 0,075
B tartalom (m/v%)		0,0006	± 0,00012
Cu tartalom (m/v%)		0,0001	± 0,00002
Fe tartalom (m/v%)		0,005	± 0,001
Mn tartalom (m/v%)		0,002	± 0,0004
Mo tartalom (m/v%)		0,0002	± 0,00004
Zn tartalom (m/v%)		0,0008	± 0,00016

### ***GARRI tápoldat leánderekhez és levendulákhoz***

küllem: színtelen, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		3,2	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,1	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	16,0	
N tartalom (m/v%)		1,7	± 0,34
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)		1,4	± 0,28
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)		4,2	± 0,4
Mg tartalom (m/v%)		0,3	± 0,075
B tartalom (m/v%)		0,0007	± 0,00014
Cu tartalom (m/v%)		0,0002	± 0,00004
Fe tartalom (m/v%)		0,007	± 0,0014
Mn tartalom (m/v%)		0,004	± 0,0008
Mo tartalom (m/v%)		0,0002	± 0,00008
Zn tartalom (m/v%)		0,001	± 0,0002

### ***GARRI orchidea tápoldat***

küllem: színtelen, szagtalan folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		3,6	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,1	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	14,0	
N tartalom (m/v%)		1,4	± 0,28
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)		1,1	± 0,22
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)		4,4	± 0,4
Mg tartalom (m/v%)		0,25	± 0,0625
B tartalom (m/v%)		0,002	± 0,0004
Cu tartalom (m/v%)		0,0005	± 0,0001
Fe tartalom (m/v%)		0,015	± 0,003
Mn tartalom (m/v%)		0,008	± 0,00016
Mo tartalom (m/v%)		0,0007	± 0,00014
Zn tartalom (m/v%)		0,002	± 0,0004

### **A termékcsalád valamennyi tagjára vonatkozó előírások**

As tartalom (mg/l)	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	legfeljebb	20,0	
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:**

#### ***GARRI általános tápoldat***

Cserepes dísznövények, balkon növények és kerti dísznövények tápanyag utánpótlására nyáron heti két alkalommal, télen az időjárástól függően 2-3 hetenként, 1 kupak (30 ml)/1 liter víz töménységben.

#### ***GARRI tápoldat levél-, dísz- és szobanövényekhez***

Cserepes és kerti levéldísznövények, lombhullató díszcserjék és díszfák tápanyag utánpótlására nyáron heti két alkalommal, télen az időjárástól függően 2-3 hetenként, 1 kupak (30 ml)/1,5 liter víz töménységben.

#### ***GARRI tápoldat muskátlihoz és szurfiniákhoz***

Muskáтли és szurfinia tápanyag utánpótlására nyáron heti két alkalommal, télen az időjárástól függően 2-3 hetenként, 1 kupak (30 ml)/1,5 liter víz töménységben.

#### ***GARRI tápoldat örökzöldekhez és rhododendronokhoz***

Örökzöldek és rhododendronok tápanyag utánpótlására nyáron heti két alkalommal, télen az időjárástól függően 2-3 hetenként, 1 kupak (30 ml)/1,5 liter víz töménységben.

#### ***GARRI tápoldat sport és általános gyepekhez***

Pázsitok és gyepek tápanyag utánpótlására nyáron heti két alkalommal, ősszel 2-3 hetenként, 1 kupak (30 ml)/1,5 liter víz töménységben.

#### ***GARRI tápoldat virágzó és egyényári növényekhez***

Cserepes és kerti virágos dísznövények tápanyag utánpótlására nyáron heti két alkalommal, télen az időjárástól függően 2-3 hetenként, 1 kupak (30 ml)/1,5 liter víz töménységben.

#### ***GARRI citrus tápoldat***

Citrusfélék (citrom, narancs, mandarin, lime, grapefruit) nyáron heti egy alkalommal, télen a nyugalmi periódusban 3-4 hetenként, 1 kupak (30 ml)/2 liter víz töménységben

#### ***GARRI kaktusz tápoldat***

Kaktuszfélék és pozsgás növények tápanyag utánpótlására nyáron heti egy alkalommal, télen a nyugalmi időszakban havonta egy alkalommal, 1 kupak (30 ml)/3 liter víz töménységben.

#### ***GARRI tápoldat leánderekhez és levendulákhoz***

Leánderek, pálmafélék és konténeres díszcserjék tápanyag utánpótlására nyáron heti egy alkalommal, télen a nyugalmi periódusban 3-4 hetenként, 1 kupak (30 ml)/2 liter víz töménységben.

#### ***GARRI orchidea tápoldat***

Orchidea- és broméliafélék tápanyag utánpótlására egész évben 3-4 hetenként, 1 kupak (30 ml)/3 liter víz töménységben.

## **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** Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt 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 előkészítőknél és felhasználóknál:**

Védőruha, 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:** 0,5-1-3-5-10-20 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, fedett helyen, eredeti, zárt csomagolásban

**9.4. Eltarthatóság ideje:** korlátlan ideig



**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám: 310520**

**11. Egyéb előírások: -**

**12. Az engedély érvényessége: 2019. december 18.**

**Budapest, 2011. január 11.**

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

**Jordán László  
igazgató**

*P.H.*