



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM  
NÖVÉNY ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

**Előadó: Dr. Haller Gábor**  
**Szám: 68334/2005**

*Tárgy: Scotts vízben oldódó műtrágya  
család általános forgalomba  
hozatali és felhasználási  
engedélye*

Scotts International B.V. Magyarországi Képviselő  
2092 Budakeszi, Erkel u. 26.

Az 1988. évi t. Tvr 14. §-a és az 5/1988. (IV.t6.) MÉM számú rendelet 35. §-a alapján a  
**Scotts vízben oldódó műtrágya család** 48237/2000 FVM számú *általános* forgalomba  
hozatali és felhasználási engedélyét

*módosítom és egységes szerkezetben adom ki*

**1. Gyártó:** Scotts Europe B.V.  
Nijverheidweg 1-5., 6422. PD Heerlen,  
Hollandia  
Statisztikai számjel: NL 003383441 B01

**Képviselő:** Scotts International B.V. Magyarországi Képviselő  
2092 Budakeszi, Erkel u. 26.  
Statisztikai számjel: 30006281-9900-116-13

**2. Terméktípus:** Makro- és mikroelemeket tartalmazó műtrágyák

**Vámtarifaszám:** 310520

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

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

küllem: az összetételtől függően változó színű, szagtalan kristályos por

térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )		0,7 - 1,20
száranyag tartalom (m/m%)	legalább	90,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		4,0 - 6,0
szemcseösszetétel		
2,0 mm alatt (m/m%)sz.a.		100,0
1,0 mm alatt (m/m%)sz.a.	legalább	90,0
0,4 mm alatt (m/m%)sz.a.	legalább	40,0

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

### **Peters Professional és Substral Növényvarázs**

összes N tartalom (m/m%) sz.a.	4,0	-	30,0
összes P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%)sz.a.	0	-	52,0
összes K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%)sz.a.	7,0	-	43,0
összes MgO tartalom (m/m%)sz.a.	0,05	-	6,0
összes CaO tartalom (m/m%)sz.a.	0	-	16,0
összes Fe tartalom (m/m%)sz.a.	0,01	-	0,62
összes Mn tartalom (m/m%)sz.a.	0,003	-	0,15
összes Zn tartalom (m/m%)sz.a.	0	-	0,15
összes Cu tartalom (m/m%)sz.a.	0,036	-	0,06
összes B tartalom (m/m%)sz.a.	0	-	0,05
összes Mo tartalom (m/m%)sz.a.	0,001	-	0,075

### **Peters Excel**

összes N tartalom (m/m%) sz.a.	13,0	-	24,0
összes P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%)sz.a.	5,0	-	15,0
összes K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%)sz.a.	8,0	-	30,0
összes MgO tartalom (m/m%)sz.a.	1,0	-	3,3
összes CaO tartalom (m/m%)sz.a.	0	-	7,0
összes Fe tartalom (m/m%)sz.a.	0,12		
összes Mn tartalom (m/m%)sz.a.	0,05		
összes Zn tartalom (m/m%)sz.a.	0,03		
összes Cu tartalom (m/m%)sz.a.	0,01		
összes B tartalom (m/m%)sz.a.	0,015		
összes Mo tartalom (m/m%)sz.a.	0,01		

### **Agrolution és Solinure**

összes N tartalom (m/m%) sz.a.	10,0	-	20,0
összes P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%)sz.a.	5,0	-	50,0
összes K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%)sz.a.	6,0	-	35,0
összes MgO tartalom (m/m%)sz.a.	0	-	4,1
összes CaO tartalom (m/m%)sz.a.	0	-	14,0
összes Fe tartalom (m/m%)sz.a.	0	-	0,15
összes Mn tartalom (m/m%)sz.a.	0	-	0,025
összes B tartalom (m/m%)sz.a.	0	-	0,03
összes Zn tartalom (m/m%)sz.a.	0	-	0,0025
összes Cu tartalom (m/m%)sz.a.	0	-	0,002
összes Mo tartalom (m/m%)sz.a.	0	-	0,0004

**Osmosol és Substral Növényvarázs**

összes N tartalom (m/m%) sz.a.	12,0	-	23,0
összes P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%)sz.a.	4,0	-	9,0
összes K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%)sz.a.	12,0	-	31,0
összes MgO tartalom (m/m%)sz.a.	2,0	-	4,0
összes CaO tartalom (m/m%)sz.a.	0	-	6,0
összes Fe tartalom (m/m%)sz.a.	0,1	-	0,3
összes Mn tartalom (m/m%)sz.a.	0,01		
összes Zn tartalom (m/m%)sz.a.	0,0025		
összes Cu tartalom (m/m%)sz.a.	0,002		
összes B tartalom (m/m%)sz.a.	0	-	0,004
összes Mo tartalom (m/m%)sz.a.	0,001		

**Agroleaf**

összes N tartalom (m/m%) sz.a.	11,0	-	32,0
összes P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%)sz.a.	10,0	-	52,0
összes K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%)sz.a.	5,0	-	31,0
összes MgO tartalom (m/m%)sz.a.	0	-	2,0
összes Fe tartalom (m/m%)sz.a.	0,05	-	0,125
összes Mn tartalom (m/m%)sz.a.	0,06	-	0,063
összes Zn tartalom (m/m%)sz.a.	0,003	-	0,063
összes Cu tartalom (m/m%)sz.a.	0,004	-	0,063
összes B tartalom (m/m%)sz.a.	0,007	-	0,025
összes Mo tartalom (m/m%)sz.a.	0,001		

**Universol**

összes N tartalom (m/m%) sz.a.	9,0	-	23,0
összes P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%)sz.a.	6,0	-	30,0
összes K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%)sz.a.	10,0	-	27,0
összes MgO tartalom (m/m%)sz.a.	2,0	-	3,0
összes Fe tartalom (m/m%)sz.a.	0,05		
összes Mn tartalom (m/m%)sz.a.	0,05		
összes Zn tartalom (m/m%)sz.a.	0,01		
összes Cu tartalom (m/m%)sz.a.	0,01		
összes B tartalom (m/m%)sz.a.	0,01		
összes Mo tartalom (m/m%)sz.a.	0,001		

**Solaris növényvarázs**

összes N tartalom (m/m%) sz.a.	14,0	-	36,0
összes P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%)sz.a.	6,0	-	30,0
összes K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%)sz.a.	6,0	-	28,0
összes MgO tartalom (m/m%)sz.a.	0,60		
összes Fe tartalom (m/m%)sz.a.	0,15	-	0,30
összes Mn tartalom (m/m%)sz.a.	0,05		
összes Zn tartalom (m/m%)sz.a.	0,06	-	0,07

összes Cu tartalom (m/m%)sz.a.	0,07 - 0,10
összes B tartalom (m/m%)sz.a.	0,02
összes Mo tartalom (m/m%)sz.a.	0,0005

### Megengedett eltérések

Makroelemek	Tolerancia (m/m% )
NPK műtrágyák	
- összes hatóanyagra vonatkoztatva	1,9
- N-re vonatkoztatva	1,1 N
- P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - re vonatkoztatva	1,1 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
- K <sub>2</sub> O-ra vonatkoztatva	1,1 K <sub>2</sub> O
NP műtrágyák	
- összes hatóanyagra vonatkoztatva	1,5
- N-re vonatkoztatva	1,1 N
- P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - re vonatkoztatva	1,1 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
NK műtrágyák	
- összes hatóanyagra vonatkoztatva	1,5
- N-re vonatkoztatva	1,1 N
- K <sub>2</sub> O-ra vonatkoztatva	1,1 K <sub>2</sub> O
PK műtrágyák	
- összes hatóanyagra vonatkoztatva	1,5
- P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - re vonatkoztatva	1,1 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
- K <sub>2</sub> O-ra vonatkoztatva	1,1 K <sub>2</sub> O

Mezoelemek	Tolerancia (m/m%)*
Kalcium	0,64 Ca
- Kalcium-oxid	0,9 CaO
Magnézium	0,55 Mg
- Magnézium-oxid	0,9 MgO
Nátrium	0,67 Na
- Nátrium-oxid	0,9 Na <sub>2</sub> O
Kén	0,36 S
- Kén-trioxid	0,9 SO <sub>3</sub>

\*A tolerancia a deklarált érték egynegyede, de legfeljebb 0,9 %

Mikroelem tartalom (m/m%)	Tolerancia (m/m% )
2 tömegszázalék felett	± 0,4
2 tömegszázalék alatt	± a feltüntetett tartalom 20 %-a

#### 4. Felhasználható

Valamennyi kertészeti kultúra tápoldatozására, *levéltrágyázására* 0,05-0,2 %-os töménységben, illetve hidrokultúras termesztésben a gyártó szaktanácsadása szerint.

#### 5. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok

Veszélyjel: nem jelölésköteles

**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.

Munkaegészségügy várakozási idő: 0 nap

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. . Mérgezőkor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a helyszíni elsősegély után ( lásd: általános eljárás) orvosi intézeti ellátást kell biztosítani.

Védőfelszerelés előkészítőknak és felhasználóknak: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg. A porló anyaggal zárt térben történő tartós munkavégzés esetén por elleni légzésvédő. Lakossági (esetenkénti) kis mennyiségű felhasználás esetén: védőkesztyű.

#### 6. Környezetvédelmi előírások

Tilos a készítményeket, azok fel nem használt maradványát, azzal szennyezett csomagoló burkolatot folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken nem használható. Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben az illetékes természetvédelmi igazgatóság előzetes engedélyével juttatható ki.

**7. Tűzvesélyességi besorolás:** Nem tűzveszélyes "E" tűzvesélyességi osztály.

#### 8. Eltarthatóság

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös helyen, 5 évig eltartható.

#### 9. Egyéb előírások

Kötelező jelzés a csomagolóburkolaton a gyártási dátum valamint az engedélyokirat 1.,2.,4.,5., 6.,7., 8. és 10. pontja.

**10. Az okirat érvényessége:** 2007. május 12.

Az engedélyokirat kiadásával egyidejűleg a **48237/2000** FVM számú engedélyokirat hatályát veszti. A készítmények 2006. december 31-ig az eredeti okiratszám feltüntetésével is forgalmazhatók

Budapest, 2005. április 13.

**Dr. Eke István s.k.**  
**főosztályvezető**

A kiadmány hitelélül:

( Derzsi Anikó )