



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM  
NÖVÉNY-ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

**Előadó: Dr. Haller G.**

**Szám: 11998/2002**

**Tárgy: Substral tápoldat család** forgalomba  
hozatali és felhasználási engedélye

Scotts Celaflor Handelsgeellschaft mbH  
5101 Bergheim, Salzburg, Metzgerstrasse 81/a.  
Ausztria

A 2000. évi 35. Tv 37. §-a és a 8/2001. FVM számú rendelet 2. §-a alapján a **Substral tápoldat család** 18.032/95 FM szám alatt módosított 15.364/94 FM számú általános forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint

*módosítom és egységes szerkezetben adom ki:*

**1. Gyártó vállalat:** Scotts Celaflor Handelsgeellschaft mbH  
5101 Bergheim, Salzburg, Metzgerstrasse 81/a.  
Ausztria  
Adószám: 1616551/12

**2. Terméktípus:** összetett oldatműtrágya

**A gyártó által megadott vámtarifaszám:** 3104900099

**3. Előírt minőségi feltételek**

**Substral tápoldat szobanövényekhez**

küllem: zöld színű, szagtalan, tiszta folyadék		
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	30,0
pH (eredeti oldat)		5,2 ± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,18 ± 0,1
N tartalom (m/v%)		6,6
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)		3,0
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)		6,7

**Substral tápoldat balkonnövényekhez**

küllem: sárga színű, szagtalan, tiszta folyadék		
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	30,0
pH (eredeti oldat)		4,2 ± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,14 ± 0,1
N tartalom (m/v%)		6,6
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)		2,2

K<sub>2</sub>O tartalom (m/v%) 5,6

#### A termékcsalád mindkét tagjára vonatkozó előírások

As tartalom (mg/l)	legfeljebb	10,0
Cd tartalom (mg/l)	legfeljebb	3,0
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
Se tartalom (mg/l)	legfeljebb	5,0

#### Megengedhető eltérések

Tolerancia (m/m%)

N tartalomban	-0,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalomban	-0,4
K <sub>2</sub> O tartalomban	-0,4

#### 4. Felhasználható

##### Substral tápoldat szobanövényekhez

Cserepes leveles és virágos dísznövények, kaktuszok *tápoldatozására* az ültetés utáni 3. héttől. Februártól októberig hetente egyszer, novembertől januárig havonta kétszer 1 kupak (15 ml )/2 liter víz töménységben.

##### Substral tápoldat balkonnövényekhez

Balkon, terasz és kerti dísznövények *tápoldatozására* az ültetés utáni 3. héttől, illetve az első rügyek megjelenésétől heti 2 alkalommal 1 kupak (42 ml)/5 liter víz töménységben.

#### 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** Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Óvatos munkával kerülni kell a szer elfolyását, elcsepegését, 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, majd a helyszíni elsősegély után ( lásd: általános eljárás ) orvosi intézeti ellátást kell biztosítani.

Védőfelszerelés előkészítőknak és felhasználóknak: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg. Kézi permetezés esetén laboratóriumi arcvédő.

## **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 nemzeti part igazgatóság előzetes engedélyével 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.

**7. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás:** nem tűzveszélyes, "E" tűzveszélyességi osztály

## **8. Eltarthatóság**

Eredeti zárt csomagolásban (0,25-0,5-1,0-2,0 literes polietilén flakonban), száraz, hűvös, de fagymentes, fedett helyen 10 évig eltartható.

## **9. Egyéb előírások**

Kötelező jelzés a csomagolóburkolaton a gyártási dátum, az engedélyokirat 1.,2., 4.,5., 6.,7., 8. és 10. pontja, valamint 3. pontjából a hatóanyag tartalom.

Az engedélyokirat kiadásával egyidejűleg a18.032/95 FM szám alatt módosított 15.364/94 FM számú általános forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat hatályát veszti. A készítmények 2003 július 31-ig az eredeti engedélyokirat számon is forgalomba hozhatók.

**10. Az okirat érvényessége:** 2004. május 25.

Budapest, 2002. szeptember 11.

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

A kiadmány hitelül

(Derzsi Anikó)