



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
NÖVÉNY-ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

Előadó: Dr. Haller Gábor
Szám: 12080/2002

*Tárgy: Osmoform lassított tápanyagleadású
műtrágyák forgalomba hozatali és
felhasználási engedélye*

Scotts International B.V. Magyarországi Képviselete
1021 Budapest, Hárshegyi út 5-7.

A 2000. évi 35. Tv 37. §-a és a 8/2001. FVM számú rendelet 2. §-a alapján a **Osmoform lassított tápanyagleadású műtrágyák** forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbi feltételekkel

engedélyezem:

1. Gyártó vállalat: Scotts International B.V.
6422 PD Heerlen, Nijverheidsweg 1-5.
Hollandia
Statisztikai számjel: NL 003383440 B01

Képviselet: Scotts International B.V. Magyarországi Képviselete
1021 Budapest, Hárshegyi út 5-7.
Statisztikai számjel: 30006281-9900-116-13

2. Terméktípus: összetett komplex műtrágya

A gyártó által megadott vámtarifaszám: 31052010

3. Előírt minőségi feltételek:

Mindkét termékre vonatkozó előírások

küllem: szürkésfehér, műtrágya szagú granulátumok

nedvesség tartalom (m/m%)	legfeljebb	1,5
térfogattömeg (kg/dm ³)		1,0 ± 0,1
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,5 ± 0,5
szemcseméret		
0,71 - 1,4 mm között (m/m%)	legalább	95,0
0,71 mm alatt (m/m%)	legfeljebb	5,0
As tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	10,0
Cd tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	3,0
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

Osmoform 18-05-13+2 MgO + mikroelemek (8-10 hét hatástartamú)

N tartalom (m/m%)	18,0
NH ₄ -N tartalom (m/m%)	1,9
NH ₂ -N tartalom (m/m%)	4,3
Metilén NH ₂ -N tartalom (m/m%)	11,8
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)	5,0
K ₂ O tartalom (m/m%)	13,0
MgO tartalom (m/m%)	2,0
SO ₃ tartalom (m/m%)	18,0
B tartalom (m/m%)	0,02
Cu tartalom (m/m%)	0,05
Fe tartalom (m/m%)	0,30
Mn tartalom (m/m%)	0,08
Mo tartalom (m/m%)	0,02
Zn tartalom (m/m%)	0,02

Megengedhető eltérések

	Tolerancia (m/m%)
N tartalom	- 1,1
NH ₄ -N tartalom	- 0,19
NH ₂ -N tartalom	- 0,43
Metilén NH ₂ -N tartalom	- 1,18
P ₂ O ₅ tartalom	- 1,1
K ₂ O tartalom	- 1,1
összes NPK hatóanyagra vonatkoztatva	- 1,9
MgO tartalom	- 0,5
SO ₃ tartalom	- 0,9
B tartalom	- 0,004
Cu tartalom	- 0,01
Fe tartalom	- 0,06
Mn tartalom	- 0,016
Mo tartalom	- 0,004
Zn tartalom	- 0,004

Osmoform 18-09-13+2 MgO + mikroelemek (8-10 hét hatástartamú)

N tartalom (m/m%)	18,0
NH ₄ -N tartalom (m/m%)	1,9
NH ₂ -N tartalom (m/m%)	4,0
Metilén NH ₂ -N tartalom (m/m%)	12,1
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)	9,0
K ₂ O tartalom (m/m%)	13,0
MgO tartalom (m/m%)	2,0
SO ₃ tartalom (m/m%)	18,0
B tartalom (m/m%)	0,03
Cu tartalom (m/m%)	0,12

Fe tartalom (m/m%)	0,10
Mn tartalom (m/m%)	0,15
Mo tartalom (m/m%)	0,01
Zn tartalom (m/m%)	0,02

Megengedhető eltérések

	Tolerancia (m/m%)
N tartalom	- 1,1
NH ₄ -N tartalom	- 0,19
NH ₂ -N tartalom	- 0,40
Metilén NH ₂ -N tartalom	- 1,21
P ₂ O ₅ tartalom	- 1,1
K ₂ O tartalom	- 1,1
összes NPK hatóanyagra vonatkoztatva	- 1,9
MgO tartalom	- 0,5
SO ₃ tartalom	- 0,9
B tartalom	- 0,006
Cu tartalom	- 0,024
Fe tartalom	- 0,02
Mn tartalom	- 0,03
Mo tartalom	- 0,002
Zn tartalom	- 0,004

4. Felhasználható

Kertészeti kultúrákban lassú tápanyag leadású műtrágyaként, szaktanácsadás alapján ennek hiányában az alábbiak szerint

- termeszto közegek alaptrágyázására 0,5 - 2,0 kg/m³,
- erdészeti és díszfaiskolák fejtrágyázására a tenyészidőszak alatt 1-2 alkalommal, 5-10 kg/100 m²,
- szabadföldi és hajtattott zöldség- és virágtermesztésben alaptrágyázásra 2-3 havonként 5 -15 kg/100 m²,
- díszgyepek fejtrágyázására a tenyészidőszak alatt 2 - 4 alkalommal, 3 - 4 kg/100 m²,
- virágágyások, parkfák és díszcserjék fejtrágyázására a tenyészidőszak alatt 1-2 alkalommal, 3 - 8 kg/100 m² mennyiségben kiszórva és bedolgozva.

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.

Munkaegészségügyi 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. Mérgezéskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal

félbe kell szakítani, majd a helyszíni elsősegély után (lásd: általános eljárás) orvosi intézeti ellátást kell biztosítani.

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

6. Környezetvédelmi előírások

A készítmény és maradékai, valamint mosóvizet nem kerülhetnek a talajvízbe és a felszíni vizekbe. A csomagolóanyagokat felszíni vizekbe, közcsatornába juttatni tilos.

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes nemzeti park igazgatóság előzetes engedélyével juttatható ki.

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

8. Eltarthatóság

Eredeti csomagolásban (1-2,5-5-10-20-25 kg-os dupla papírzsákban illetve műanyag vödörben), száraz, fedett helyen 5 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.

10. Az okirat érvényessége: 2012. október 7.

Budapest, 2002. október 7.

Dr. Eke István s.k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

(Derzsi Anikó)