



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
NÖVÉNYVÉDELMI ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

Előadó: Dr. Haller Gábor

Szám: 11738/2002

**Tárgy: Plantacote műtrágya
család forgalomba hozatali és
felhasználási engedélye**

A 2000. évi 35. Tv 37. §-a és a 8/2001. FVM számú rendelet 2. §-a alapján a **Plantacote műtrágya család** forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbi feltételekkel

engedélyezem:

1. Gyártó vállalat: Aglukon Spezialdünger GmbH
Düsseldorf, Heerdter Landstrasse 199
Németország

Képviselő: Magyar Kwizda Kft
1027 Budapest, Kapás u 27

2. Terméktípus: összetett kevert műtrágya

3. Előírt minőségi feltételek

küllem: nyersfehér színű, speciális illatú granulátumok

nedvesség tartalom (m/m%)	legfeljebb	3,0
térfogattömeg (kg/dm ³)		0,7 ± 0,1
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,5 ± 0,5
szemcseméret		
1,0-3,0 mm között (m/m%)	legalább	90,0

3. Előírt minőségi feltételek:

Plantacote 4M

küllem: zöldessárga és nyersfehér színű granulátumok keveréke

nedvesség tartalom (m/m%)	legfeljebb	1,0
térfogattömeg (kg/dm ³)		1,0 ± 0,1
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,0 ± 0,5
szemcseméret		
1,5-4,0 mm között (m/m%)	legalább	90,0
N tartalom (m/m%)		15,0
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		10,0

K ₂ O tartalom (m/m%)	15,0
MgO tartalom (m/m%)	2,0
B tartalom (m/m%)	0,02
Cu tartalom (m/m%)	0,04
Fe tartalom (m/m%)	0,06
Mn tartalom (m/m%)	0,05
Mo tartalom (m/m%)	0,01
Zn tartalom (m/m%)	0,01

Megengedhető eltérések

Tolerancia (m/m%)

N tartalomban	-1,1
P ₂ O ₅ tartalomban	-1,1
K ₂ O tartalomban	-1,1
MgO tartalomban	-0,5
B tartalomban	-0,004
Cu tartalomban	- 0,008
Fe tartalomban	- 0,012
Mn tartalomban	- 0,01
Mo tartalomban	- 0,002
Zn tartalomban	- 0,002

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

Plantacote 6M

küllem: zöldessárga és nyersfehér színű granulátumok keveréke

nedvesség tartalom (m/m%)	legfeljebb	1,0
térfogattömeg (kg/dm ³)		1,0 ± 0,1
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,0 ± 0,5
szemcseméret		
1,5-4,0 mm között (m/m%)	legalább	90,0
N tartalom (m/m%)		15,0
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		10,0
K ₂ O tartalom (m/m%)		15,0
MgO tartalom (m/m%)		2,0
B tartalom (m/m%)		0,02
Cu tartalom (m/m%)		0,05
Fe tartalom (m/m%)		0,15
Mn tartalom (m/m%)		0,075
Mo tartalom (m/m%)		0,015
Zn tartalom (m/m%)		0,015

Megengedhető eltérések

Tolerancia (m/m%)

N tartalomban	-1,1
P ₂ O ₅ tartalomban	-1,1
K ₂ O tartalomban	-1,1
MgO tartalomban	-0,5
B tartalomban	-0,004
Cu tartalomban	- 0,01
Fe tartalomban	- 0,03
Mn tartalomban	- 0,015
Mo tartalomban	- 0,003
Zn tartalomban	- 0,003

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

Plantacote 8 M

küllem: zöldessárga és nyersfehér színű granulátumok keveréke

nedvesség tartalom (m/m%)	legfeljebb	1,0
térfogattömeg (kg/dm ³)		1,0 ± 0,1
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,0 ± 0,5
szemcseméret 1,5-4,0 mm között (m/m%)	legalább	90,0
N tartalom (m/m%)		15,0
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		10,0
K ₂ O tartalom (m/m%)		15,0
MgO tartalom (m/m%)		2,0
B tartalom (m/m%)		0,02
Cu tartalom (m/m%)		0,04
Fe tartalom (m/m%)		0,06
Mn tartalom (m/m%)		0,05
Mo tartalom (m/m%)		0,01
Zn tartalom (m/m%)		0,01 - 0,002

Megengedhető eltérések

Tolerancia (m/m%)

N tartalomban	-1,1
P ₂ O ₅ tartalomban	-1,1
K ₂ O tartalomban	-1,1
MgO tartalomban	-0,5

B tartalomban	-0,004
Cu tartalomban	- 0,008
Fe tartalomban	- 0,012
Mn tartalomban	- 0,01
Mo tartalomban	- 0,002
Zn tartalomban	- 0,002

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

4. Felhasználható:

Plantacote 4M (4 hónapos hatástartam)

Termesztő közegek tápanyagtartamának beállítására az alábbiak szerint:

- egynyári és erkélyládás növények palántaneveléséhez 2,0-4,5 kg/m³,
- cserepes dísnövények palántaneveléséhez
 - fiatal növények esetén
 - alacsony tápanyagigényű fajoknál 1,5 kg/m³,
 - közepes tápanyagigényű fajoknál 2,0-2,5 kg/m³,
 - magas tápanyagigényű fajoknál 2,5-3,0 kg/m³,
 - idős növények végső cserepezéséhez
 - alacsony tápanyagigényű fajoknál 1,5-3,5 kg/m³,
 - közepes tápanyagigényű fajoknál 3,0-4,5 kg/m³,
 - magas tápanyagigényű fajoknál 4,0-5,0 kg/m³,
- zöldségfélék palántaneveléséhez 1,5-2,0 kg/m³,
- közterületi ládás, edényes fákhhoz, cserjékhez, virágokhoz 4,0 kg/m³,
- konténeres faiskolai növények fejtrágyázásához 1,5-3,5 kg/m³ (1,5-3,5 g/ g/dm³),
- vágott virágok fejtrágyázására 40-60 g/m² mennyiségben.

- 3 -

Plantacote 6 M (6 hónapos hatástartam)

Felhasználható termesztő közegek tápanyagtartamának beállítására az alábbiak szerint

- egynyári és erkélyládás növények palántaneveléséhez 3,0-5,0 kg/m³,
- cserepes dísnövények termesztő közegéhez
 - alacsony tápanyagigényű fajoknál 2,0-4,0 kg/m³,
 - közepes tápanyagigényű fajoknál 3,5-5,0 kg/m³,
 - magas tápanyagigényű fajoknál 4,0-6,0 kg/m³,
- közterületi ládás, edényes fákhhoz, cserjékhez, virágokhoz 5,0 kg/m³,
- konténeres faiskolai növényekhez
 - alacsony tápanyagigényű fajoknál 1,5-4,0 kg/m³,
 - közepes tápanyagigényű fajoknál 4,0-5,0 kg/m³,
 - magas tápanyagigényű fajoknál 5,0-6,0 kg/m³,
- vágott virágok termesztésében 50-80 g/m² mennyiségben.

Plantacote 8 M (8 hónapos hatástartam)

Termesztő közegek tápanyagtartamának beállítására az alábbiak szerint:

- cserepes dísznövények termesztő közegéhez
 - alacsony tápanyagigényű fajoknál 2,5-5,0 kg/m³,
 - közepes tápanyagigényű fajoknál 5,0-6,5 kg/m³,
 - magas tápanyagigényű fajoknál 5,0-7,0 kg/m³,
- közterületi ládás, edényes fákhhoz, cserjékhez, virágokhoz 6,0 kg/m³,
- konténeres faiskolai növényekhez
 - alacsony tápanyagigényű fajoknál 2,5-4, kg/m³,
 - közepes tápanyagigényű fajoknál 4,5-5,5 kg/m³,
 - magas tápanyagigényű fajoknál 5,5-6,5 kg/m³,
- vágott virágok termesztésében 70-100 g/m² mennyiségben.

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

Védőfelszerelés előkészítőknak és felhasználóknak: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli. Lakossági (esetenkénti) 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.

A felszíni vizek védelme 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 (1-5-25 kg-os polietilén zsákban, 5-6 kg-os polietilén vödörben), száraz, fedett helyen 3 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: 2004. február 16.

Budapest, 2002. június 20.

Dr. Eke István s.k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

(Derzsi Anikó)