

**ELŐADÓ: Botosné Olasz Zsuzsanna**  
**HATÁROZATSZÁM: 04.2/1687-2/2015**

**OLDALAK SZÁMA: 8**

**MELLÉKLET: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat***

**TÁRGY: *DCM termékcsalád*** forgalomba  
hozatali és felhasználási engedélye

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) a *De Ceuster Meststoffen nv (2280 Grobbendonk, Bannerlaan 79., Belgium) ügyfél* által a *DCM termékcsalád* forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása iránt előterjesztett kérelem alapján indult hatósági eljárásban meghozta az

## H A T Á R O Z A T O T

Az engedélyező hatóság a *DCM termékcsalád* forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

- 1. A készítmények kereskedelmi neve:** *DCM VIVISOL® pellet*  
*DCM VIVISOL® minigran*  
*DCM PN-MIX*  
*DCM VIVIFOS®*  
*DCM ECO-FOS*  
*DCM STARTEC®*

**2. A készítmények típusa:**

*DCM VIVISOL® pellet:* szerves trágya  
*DCM VIVISOL® minigran:* szerves trágya  
*DCM PN-MIX :* műtrágyával dúsított szerves trágya  
*DCM VIVIFOS®:* szerves trágyával dúsított műtrágya  
*DCM ECO-FOS:* szerves trágya  
*DCM STARTEC®:* szerves trágyával dúsított műtrágya

- 3. Gyártó: De Ceuster Meststoffen nv**  
2280 Grobbendonk, Bannerlaan 79.  
Belgium  
statisztikai számjel: BE 0416 299 452

**Engedélyes: De Ceuster Meststoffen nv**  
2280 Grobbendonk, Bannerlaan 79.  
Belgium  
statisztikai számjel: BE 0416 299 452

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

**Alapanyagok:** kakaóhéj, szója és szőlőtörköly pogácsa, szőlőmag pogácsa, csontliszt, toll-liszt, húsliszt, vérliszt, szarulliszt, szőrliszt, vinasz, keményítő, mészkő, műtrágyák különböző arányú keverékei

**Előírt minőségi feltételek*****DCM VIVISOL® pellet***

küllem: sötét szürkésbarna színű, jellegzetes szagú, 3,5-4,5 x 16-20 mm pellet

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	89,0
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	50,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,6 ± 0,5
N tartalom (m/m%) sz.a.		2,3 ± 0,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.		1,0 ± 0,2
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.		2,8 ± 0,4

***DCM VIVISOL® minigran***

küllem: sötét szürkésbarna színű, jellegzetes szagú, finomszemcsés anyag

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	92,0
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	60,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,2 ± 0,5
szemcseméret összetétel		
1,0 - 2,0 mm között (m/m%)	legfeljebb	80,0
0,8 - 2,5 mm között (m/m%)	legalább	100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.		2,2 ± 0,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.		1,0 ± 0,2
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.		3,2 ± 0,4

***DCM PN-MIX***

küllem: szürkésbarna színű, jellegzetes szagú, finomszemcsés anyag

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	90,0
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	30,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		5,3 ± 0,5
szemcseméret összetétel		
1,0 - 2,0 mm között (m/m%)	legfeljebb	80,0
0,8 - 2,5 mm között (m/m%)	legalább	100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.		10,0 ± 1,1
NH <sub>4</sub> -N tartalom (m/m%) sz.a.		2,0 ± 0,4
NH <sub>2</sub> -N tartalom (m/m%) sz.a.		4,0 ± 0,4
szerves N tartalom (m/m%) sz.a.		4,0 ± 0,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.		17,0 ± 1,1
vízben és semleges ammónium citrátban oldható P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.		15,0 ± 1,1

***DCM VIVIFOS®***

küllem: világos szürkésbarna színű, jellegzetes szagú, finomszemcsés anyag

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	91,8
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	13,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		4,9 ± 0,5
szemcseméret összetétel		
1,0 - 2,0 mm között (m/m%)	legfeljebb	80,0
0,8 - 2,5 mm között (m/m%)	legalább	100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.		4,0 ± 0,4
NH <sub>4</sub> -N tartalom (m/m%) sz.a.		2,0 ± 0,4
szerves N tartalom (m/m%) sz.a.		2,0 ± 0,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.		30,0 ± 1,1

**DCM ECO-FOS**

küllem: világos szürkésbarna színű, jellegzetes szagú, finomszemcsés anyag

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	95,6
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	28,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,7 ± 0,5
szemcseméret összetétel		
1,0 - 2,0 mm között (m/m%)	legfeljebb	80,0
0,8 - 2,5 mm között (m/m%)	legalább	100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.		4,0 ± 0,4
szerves N tartalom (m/m%) sz.a.		4,0 ± 0,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.		23,0 ± 1,1
vízben és semleges ammónium citrátban oldható		
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.		16,0 ± 0,4

**DCM STARTEC®**

küllem: szürke színű, jellegzetes szagú, finomszemcsés

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	95,5
szerves anyag tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	15,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		4,8 ± 0,5
szemcseméret összetétel		
1,0 - 2,0 mm között (m/m%)	legfeljebb	80,0
0,8 - 2,5 mm között (m/m%)	legalább	100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.		7,5 ± 0,4
NH <sub>4</sub> -N tartalom (m/m%) sz.a.		6,5 ± 0,4
szerves N tartalom (m/m%) sz.a.		1,0 ± 0,2
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.		22,0 ± 1,1
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.		4,0 ± 0,4
SO <sub>3</sub> tartalom (m/m%) sz.a.		10,0 ± 1,1
Fe (EDTA) tartalom (m/m%) sz.a.		0,5 ± 0,1
Mn (EDTA) tartalom (m/m%) sz.a.		0,5 ± 0,1
Zn (EDTA) tartalom (m/m%) sz.a.		1,5 ± 0,3

**A termékcsalád valamennyi tagjára vonatkozó előírások**

As tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	10,0
Cd tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	2,0
Co tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0
Cr tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0
Cu 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

**5. Felhasználható:****DCM VIVISOL® pellet**

- zöldségfélék *alaptrágyázására* vetés, ültetés előtt 5-15 kg/100 m<sup>2</sup>, levélzöldségek esetében 10-15 kg/100 m<sup>2</sup>, kabakosok, hüvelyesek, paradicsom, paprika és padlizsán esetében 15-20 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,
- gyümölcs ültetvényekben 5-15 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,

- faiskolai csemeték *alaptrágyázására* ültetés előtt 5-15 kg/100 m<sup>2</sup>, vagy 10-20 g/ültetőlyuk mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,
- pázsitok, dísnövények *alaptrágyázására* vetés, ültetés előtt 15-20 kg/100 m<sup>2</sup>, *fenntartó trágyázására* 10-15 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve, rossz szerkezetű talajon lévő pázsitok esetében 15-25 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva és a talaj felső 25 cm-es rétegébe bedolgozva,
- díszfák, díszcserjék *telepítésekor* 1-2 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben a kiásott talajhoz keverve, sövény telepítésnél 2 kg/10 folyóméter mennyiségben az ültetősáv talajába keverve, *fenntartó trágyázására* 10-15 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve
- cserepes növények termesztő közegéhez 1-2 kg/m<sup>3</sup>, faiskolai növények termesztő közegéhez 1-3 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben hozzákeverve és beöntözve,
- talajfertőtlenítés, talajgőzölés után 1-2 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben kiszórva és a talajba keverve,
- sportgyepek és golfgyepek *telepítésekor* 15-25 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva és a talaj felső 25 cm-es rétegébe bedolgozva.

### **DCM VIVISOL® minigran**

- zöldségfélék *alaptrágyázására* vetés, ültetés előtt 5-15 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva és a talajba dolgozva,
- gyümölcs ültetvényekben 5-15 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,
- faiskolai csemeték *alaptrágyázására* ültetés előtt 5-15 kg/100 m<sup>2</sup>, vagy 10-20 g/ültetőlyuk mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,
- dísnövények, pázsitok *alaptrágyázására* vetés, ültetés előtt 15-20 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva, a talaj felső 25 cm-es rétegébe bedolgozva és beöntözve, rossz szerkezetű talajok esetében 15-25 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva és a talaj felső 25 cm-es rétegébe bedolgozva,
- díszfák, díszcserjék *telepítésekor* 1-2 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben a kiásott talajhoz és a sövények telepítésnél 2 kg/10 folyóméter mennyiségben az ültetősáv talajába keverve és beöntözve,
- cserepes növények termesztő közegéhez 1-2 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben hozzákeverve és beöntözve,
- talajfertőtlenítés, talajgőzölés után 1-2 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben kiszórva és a talajba keverve,
- sportgyepek és golfgyepek *telepítésekor* 15-25 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva és a talaj felső 25 cm-es rétegébe bedolgozva, *regenerálásakor* 10-15 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva és a gyeplévegőztetésével illetve a mechanikai talajműveléssel a talajba dolgozva és beöntözve, valamint *fejtrágyázásakor* 2-3 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben a fejtrágyák közé keverve, kiszórva és beöntözve.

### **DCM PN-MIX**

- sportgyepek *telepítésekor* 500-600 kg/ha mennyiségben kiszórva és a talaj felső 10-15 cm-es rétegébe a többi alaptrágyával bedolgozva, felületvetés után és a tavaszi fenntartó trágyázásnál 400-500 kg/ha, az őszi gyökérstimulálásnál 300-400 kg/ha mennyiségben kiszórva és beöntözve,
- golfgyepek őszi gyökérstimulálásnál 300-400 kg/ha mennyiségben kiszórva és beöntözve.

### **DCM VIVIFOS®**

- gyökérszörségek és hagymafélék *alaptrágyázására* vetés, ültetés előtt 5-8 kg/100 m<sup>2</sup>, levélszörségek esetében 3-5 kg/100 m<sup>2</sup>, kabakosok, hüvelyesek, paradicsom, paprika és padlizsán esetében 15-20 kg/100 m<sup>2</sup> (majd virágzás kezdetén 20-40 g/növény) mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,
- gyümölcs ültetvényekben 2-5 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,
- faiskolai csemeték *alaptrágyázására* ültetés előtt 3-5 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,

- dísznövények *alaptrágyázására* vetés, ültetés előtt 4-6 kg/100 m<sup>2</sup>, (gumós, hagymás dísznövények esetében 5-8 kg/100 m<sup>2</sup>) mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,
- cserepes növények termesztő közegéhez 1-2 kg/m<sup>3</sup>, faiskolai növények termesztő közegéhez 1-3 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben hozzákeverve és beöntözve, a cserepes növények fejtrágyázására 1-2 g/l termesztő közeg mennyiségben a cserépre szórva és beöntözve,
- pázsitok, sportgyepek és golfgyepek *telepítésekor* 4-6 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben a talaj felső 10-15 cm-es rétegébe a többi alaptrágyával bedolgozva, *regenerálásakor* 3-4 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve, valamint *felülvetések* 3-5 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben a fejtrágyák közé keverve, kiszórva és beöntözve.

### **DCM ECO-FOS**

- gyökérzöltségek és hagymafélék *alaptrágyázására* vetés, ültetés előtt 5-8 kg/100 m<sup>2</sup>, levélzöltségek esetében 3-5 kg/100 m<sup>2</sup>, kabakosok, hüvelyesek, paradicsom, paprika és padlizsán esetében 15-20 kg/100 m<sup>2</sup> (majd virágzás kezdetén 20-40 g/növény) mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,
- gyümölcs ültetvényekben 2-5 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,
- faiskolai csemeték *alaptrágyázására* ültetés előtt 3-5 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,
- dísznövények *alaptrágyázására* vetés, ültetés előtt 4-6 kg/100 m<sup>2</sup>, (gumós, hagymás dísznövények esetében 5-8 kg/100 m<sup>2</sup>) mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,
- cserepes növények termesztő közegéhez 1-2 kg/m<sup>3</sup>, faiskolai növények termesztő közegéhez 1-3 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben hozzákeverve és beöntözve, a cserepes növények fejtrágyázására 1-2 g/l termesztő közeg mennyiségben a cserépre szórva és beöntözve,
- pázsitok, sportgyepek és golfgyepek *telepítésekor* 5-8 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben a talaj felső 10-15 cm-es rétegébe a többi alaptrágyával bedolgozva, *regenerálásakor* 3-5 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve, valamint *újravetésekor* 4-6 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben a fejtrágyák közé keverve, kiszórva és beöntözve.

### **DCM STARTEC®**

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra vetés, ültetés előtti *alaptrágyázására* szaktanácsadás szerint, annak hiányában 20-25 kg/ha mennyiségben kiszórva és a talajba dolgozva.

## **6. Veszélyességi besorolás, veszélyjelek, H- és P- mondatok az 1272/2008/EK rendelet alapján**

### **6.2.1. Veszélyt jelző piktogram**

**DCM VIVISOL® pellet, DCM VIVISOL® minigran, DCM PN-MIX, DCM VIVIFOS® DCM ECO-FOS: -**

**DCM STARTEC®:**



**6.2.2. Figyelmeztetés:**

*DCM VIVISOL® pellet, DCM VIVISOL® minigran, DCM PN-MIX, DCM VIVIFOS® DCM ECO-FOS: -*

*DCM STARTEC®: Figyelem*

**6.3. Figyelmeztető H-mondatok:**

*DCM VIVISOL® pellet, DCM VIVISOL® minigran, DCM PN-MIX, DCM VIVIFOS® DCM ECO-FOS: -*

*DCM STARTEC®:*

- H319** Súlyos szemirritációt okoz.  
**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:**

*DCM VIVISOL® pellet, DCM VIVISOL® minigran, DCM PN-MIX, DCM VIVIFOS® DCM ECO-FOS:*

- P102** Gyermektől elzárva tartandó.  
**P264** A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező  
**P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
**P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P501** A tartalom/csomagoló eszköz elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

*DCM STARTEC®:*

- P102** Gyermektől elzárva tartandó.  
**P264** A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező  
**P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
**P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P337 + P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni  
**P501** A tartalom/csomagoló eszköz elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**6.5. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap****6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:**

Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani. 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 jelölésköteles.

**9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság**

**9.1. Csomagolóanyag, töltő súlyok:** 25 kg-os polietilén zsák

**9.2. Csomagolóeszközön illetve kísérőokmányon feltüntetendő adatok:**

Gyártási dátum, az engedély száma, 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, fedett helyen

**9.4. Eltarthatóság ideje:** eredeti, zárt csomagolásban korlátlan ideig

**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám:**

**DCM VIVISOL® pellet:** 140490

**DCM VIVISOL® minigran:** 140490

**DCM PN-MIX :** 310100

**DCM VIVIFOS:**310100

**DCM ECO-FOS:**310100

**DCM STARTEC®:** 310100

**11. Egyéb előírások:**

A készítmények nem tartalmazhatnak csírázást, növekedést gátló anyagokat, karantén gyomok magvait illetve ezek vegetatív részeit, humán-, állat- és növény egészségügyi szempontból káros, fertőző makro- és mikroszervezeteket, mérgező, szennyező és radioaktív anyagokat

**12. Az engedély érvényessége:** 2025. július 28.

Az engedélyezési eljárás díja 290.000.- Ft, amelyet ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól a határozatot hozó Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal elleni kereset indításával. A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

**INDOKOLÁS**

A határozat indokolás része nem nyilvános.

**Budapest, 2015. július 28.**

**dr. Oravecz Márton**  
**elnök**  
**nevében és megbízásából**

**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár





**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu)

[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

**DCM TERMÉKCSALÁD FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI  
ENGEDÉLYOKIRATA**

- 1. A készítmények kereskedelmi neve:** *DCM VIVISOL® pellet*  
*DCM VIVISOL® minigran*  
*DCM PN-MIX*  
*DCM VIVIFOS®*  
*DCM ECO-FOS*  
*DCM STARTEC®*

**2. A készítmények típusa:**

*DCM VIVISOL® pellet:* szerves trágya  
*DCM VIVISOL® minigran:* szerves trágya  
*DCM PN-MIX :* műtrágyával dúsított szerves trágya  
*DCM VIVIFOS®:* szerves trágyával dúsított műtrágya  
*DCM ECO-FOS:* szerves trágya  
*DCM STARTEC®:* szerves trágyával dúsított műtrágya

- 3. Gyártó: De Ceuster Meststoffen nv**  
2280 Grobbendonk, Bannerlaan 79.  
Belgium  
statisztikai számjel: BE 0416 299 452

**Engedélyes: De Ceuster Meststoffen nv**  
2280 Grobbendonk, Bannerlaan 79.  
Belgium  
statisztikai számjel: BE 0416 299 452

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

**Alapanyagok:** kakaóhéj, szója és szőlőtörköly pogácsa, szőlőmag pogácsa, csontliszt, toll-liszt, húsliszt, vérliszt, szarulliszt, szórliszt, vinasz, keményítő, mészkő, műtrágyák különböző arányú keverékei

**Előírt minőségi feltételek**

***DCM VIVISOL® pellet***

küllem: sötét szürkésbarna színű, jellegzetes szagú, 3,5-4,5 x 16-20 mm pellet

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	89,0
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	50,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,6 ± 0,5
N tartalom (m/m%) sz.a.		2,3 ± 0,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.		1,0 ± 0,2
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.		2,8 ± 0,4

**DCM VIVISOL® minigran**

küllem: sötét szürkésbarna színű, jellegzetes szagú, finomszemcsés anyag

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	92,0
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	60,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,2 ± 0,5
szemcseméret összetétel		
1,0 - 2,0 mm között (m/m%)	legfeljebb	80,0
0,8 - 2,5 mm között (m/m%)	legalább	100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.		2,2 ± 0,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.		1,0 ± 0,2
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.		3,2 ± 0,4

**DCM PN-MIX**

küllem: szürkésbarna színű, jellegzetes szagú, finomszemcsés anyag

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	90,0
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	30,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		5,3 ± 0,5
szemcseméret összetétel		
1,0 - 2,0 mm között (m/m%)	legfeljebb	80,0
0,8 - 2,5 mm között (m/m%)	legalább	100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.		10,0 ± 1,1
NH <sub>4</sub> -N tartalom (m/m%) sz.a.		2,0 ± 0,4
NH <sub>2</sub> -N tartalom (m/m%) sz.a.		4,0 ± 0,4
szerves N tartalom (m/m%) sz.a.		4,0 ± 0,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.		17,0 ± 1,1
vízben és semleges ammónium citrátban oldható		
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.		15,0 ± 1,1

**DCM VIVIFOS®**

küllem: világos szürkésbarna színű, jellegzetes szagú, finomszemcsés anyag

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	91,8
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	13,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		4,9 ± 0,5
szemcseméret összetétel		
1,0 - 2,0 mm között (m/m%)	legfeljebb	80,0
0,8 - 2,5 mm között (m/m%)	legalább	100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.		4,0 ± 0,4
NH <sub>4</sub> -N tartalom (m/m%) sz.a.		2,0 ± 0,4
szerves N tartalom (m/m%) sz.a.		2,0 ± 0,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.		30,0 ± 1,1

**DCM ECO-FOS**

küllem: világos szürkésbarna színű, jellegzetes szagú, finomszemcsés anyag

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	95,6
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	28,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,7 ± 0,5
szemcseméret összetétel		
1,0 - 2,0 mm között (m/m%)	legfeljebb	80,0
0,8 - 2,5 mm között (m/m%)	legalább	100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.		4,0 ± 0,4

szerves N tartalom (m/m%) sz.a.		4,0 ± 0,4
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.		23,0 ± 1,1
vízben és semleges ammónium citrátban oldható P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.		16,0 ± 0,4

**DCM STARTEC®**

küllem: szürke színű, jellegzetes szagú, finomszemcsés

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	95,5
szerves anyag tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	15,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		4,8 ± 0,5
szemcseméret összetétel		
1,0 - 2,0 mm között (m/m%)	legfeljebb	80,0
0,8 - 2,5 mm között (m/m%)	legalább	100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.		7,5 ± 0,4
NH <sub>4</sub> -N tartalom (m/m%) sz.a.		6,5 ± 0,4
szerves N tartalom (m/m%) sz.a.		1,0 ± 0,2
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.		22,0 ± 1,1
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.		4,0 ± 0,4
SO <sub>3</sub> tartalom (m/m%) sz.a.		10,0 ± 1,1
Fe (EDTA) tartalom (m/m%) sz.a.		0,5 ± 0,1
Mn (EDTA) tartalom (m/m%) sz.a.		0,5 ± 0,1
Zn (EDTA) tartalom (m/m%) sz.a.		1,5 ± 0,3

**A termékcsalád valamennyi tagjára vonatkozó előírások**

As tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	10,0
Cd tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	2,0
Co tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0
Cr tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0
Cu 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

**5. Felhasználható:****DCM VIVISOL® pellet**

- zöldségfélék *alaptrágyázására* vetés, ültetés előtt 5-15 kg/100 m<sup>2</sup>, levélzöldségek esetében 10-15 kg/100 m<sup>2</sup>, kabakosok, hüvelyesek, paradicsom, paprika és padlizsán esetében 15-20 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,
- gyümölcs ültetvényekben 5-15 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,
- faiskolai csemeték *alaptrágyázására* ültetés előtt 5-15 kg/100 m<sup>2</sup>, vagy 10-20 g/ültetőlyuk mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,
- pázsitok, dísznövények *alaptrágyázására* vetés, ültetés előtt 15-20 kg/100 m<sup>2</sup>, *fenntartó trágyázására* 10-15 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve, rossz szerkezetű talajon lévő pázsitok esetében 15-25 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva és a talaj felső 25 cm-es rétegébe bedolgozva,
- díszfák, díszcserjék *telepítésekor* 1-2 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben a kiásott talajhoz keverve, sövény telepítésnél 2 kg/10 folyóméter mennyiségben az ültetősáv talajába keverve, *fenntartó trágyázására* 10-15 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve

- cserepes növények termesztő közegéhez 1-2 kg/m<sup>3</sup>, faiskolai növények termesztő közegéhez 1-3 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben hozzákeverve és beöntözve,
- talajfertőtlenítés, talajgőzölés után 1-2 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben kiszórva és a talajba keverve,
- sportgyepek és golfgyepek *telepítésekor* 15-25 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva és a talaj felső 25 cm-es rétegébe bedolgozva.

### **DCM VIVISOL® minigran**

- zöldségfélék *alaptrágyázására* vetés, ültetés előtt 5-15 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva és a talajba dolgozva,
- gyümölcs ültetvényekben 5-15 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,
- faiskolai csemeték *alaptrágyázására* ültetés előtt 5-15 kg/100 m<sup>2</sup>, vagy 10-20 g/ültetőlyuk mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,
- dísznövények, pázsitok *alaptrágyázására* vetés, ültetés előtt 15-20 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva, a talaj felső 25 cm-es rétegébe bedolgozva és beöntözve, rossz szerkezetű talajok esetében 15-25 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva és a talaj felső 25 cm-es rétegébe bedolgozva,
- díszfák, díszcserjék *telepítésekor* 1-2 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben a kiásott talajhoz és a sövények telepítésnél 2 kg/10 folyóméter mennyiségben az ültetősáv talajába keverve és beöntözve,
- cserepes növények termesztő közegéhez 1-2 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben hozzákeverve és beöntözve,
- talajfertőtlenítés, talajgőzölés után 1-2 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben kiszórva és a talajba keverve,
- sportgyepek és golfgyepek *telepítésekor* 15-25 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva és a talaj felső 25 cm-es rétegébe bedolgozva, *regenerálásakor* 10-15 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva és a gyeplévegőztetésével illetve a mechanikai talajműveléssel a talajba dolgozva és beöntözve, valamint *fejtrágyázásakor* 2-3 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben a fejtrágyák közé keverve, kiszórva és beöntözve.

### **DCM PN-MIX**

- sportgyepek *telepítésekor* 500-600 kg/ha mennyiségben kiszórva és a talaj felső 10-15 cm-es rétegébe a többi alaptrágyával bedolgozva, felületés után és a tavaszi fenntartó trágyázásnál 400-500 kg/ha, az őszi gyökérstimulálásnál 300-400 kg/ha mennyiségben kiszórva és beöntözve,
- golfgyepek őszi gyökérstimulálásnál 300-400 kg/ha mennyiségben kiszórva és beöntözve.

### **DCM VIVIFOS®**

- gyökérszöldségek és hagymafélék *alaptrágyázására* vetés, ültetés előtt 5-8 kg/100 m<sup>2</sup>, levélzöldségek esetében 3-5 kg/100 m<sup>2</sup>, kabakosok, hüvelyesek, paradicsom, paprika és padlizsán esetében 15-20 kg/100 m<sup>2</sup> (majd virágzás kezdetén 20-40 g/növény) mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,
- gyümölcs ültetvényekben 2-5 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,
- faiskolai csemeték *alaptrágyázására* ültetés előtt 3-5 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,
- dísznövények *alaptrágyázására* vetés, ültetés előtt 4-6 kg/100 m<sup>2</sup>, (gumós, hagymás dísznövények esetében 5-8 kg/100 m<sup>2</sup>) mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,
- cserepes növények termesztő közegéhez 1-2 kg/m<sup>3</sup>, faiskolai növények termesztő közegéhez 1-3 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben hozzákeverve és beöntözve, a cserepes növények fejtrágyázására 1-2 g/l termesztő közeg mennyiségben a cserépre szórva és beöntözve,
- pázsitok, sportgyepek és golfgyepek *telepítésekor* 4-6 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben a talaj felső 10-15 cm-es rétegébe a többi alaptrágyával bedolgozva, *regenerálásakor* 3-4 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve, valamint *felületésekor* 3-5 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben a fejtrágyák közé keverve, kiszórva és beöntözve.

**DCM ECO-FOS**

- gyökérzöldségek és hagymafélék *alaptrágyázására* vetés, ültetés előtt 5-8 kg/100 m<sup>2</sup>, levélzöldségek esetében 3-5 kg/100 m<sup>2</sup>, kabakosok, hüvelyesek, paradicsom, paprika és padlizsán esetében 15-20 kg/100 m<sup>2</sup> (majd virágzás kezdetén 20-40 g/növény) mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,
- gyümölcs ültetvényekben 2-5 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,
- faiskolai csemeték *alaptrágyázására* ültetés előtt 3-5 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,
- dísznövények *alaptrágyázására* vetés, ültetés előtt 4-6 kg/100 m<sup>2</sup>, (gumós, hagymás dísznövények esetében 5-8 kg/100 m<sup>2</sup>) mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve,
- cserepes növények termesztő közegéhez 1-2 kg/m<sup>3</sup>, faiskolai növények termesztő közegéhez 1-3 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben hozzákeverve és beöntözve, a cserepes növények fejtrágyázására 1-2 g/l termesztő közeg mennyiségben a cserépre szórva és beöntözve,
- pázsitok, sportgyepek és golfgyepek *telepítésekor* 5-8 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben a talaj felső 10-15 cm-es rétegébe a többi alaptrágyával bedolgozva, *regenerálásakor* 3-5 kg/100 m<sup>2</sup> mennyiségben kiszórva, a talajba dolgozva és beöntözve, valamint *újravetésekor* 4-6 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben a fejtrágyák közé keverve, kiszórva és beöntözve.

**DCM STARTEC®**

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra vetés, ültetés előtti *alaptrágyázására* szaktanácsadás szerint, annak hiányában 20-25 kg/ha mennyiségben kiszórva és a talajba dolgozva.

**6. Veszélyességi besorolás, veszélyjelek, H- és P- mondatok az 1272/2008/EK rendelet alapján****6.2.1. Veszélyt jelző piktogram**

**DCM VIVISOL® pellet, DCM VIVISOL® minigran, DCM PN-MIX, DCM VIVIFOS® DCM ECO-FOS:** -

**DCM STARTEC®:**

**6.2.2. Figyelmeztetés:**

**DCM VIVISOL® pellet, DCM VIVISOL® minigran, DCM PN-MIX, DCM VIVIFOS® DCM ECO-FOS:** -

**DCM STARTEC®: Figyelem**

**6.3. Figyelmeztető H-mondatok:**

**DCM VIVISOL® pellet, DCM VIVISOL® minigran, DCM PN-MIX, DCM VIVIFOS® DCM ECO-FOS:** -

**DCM STARTEC®:**

- |             |  |
|-------------|--|
| <b>H319</b> | Súlyos szemirritációt okoz.                                |
| <b>H412</b> | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

#### 6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

***DCM VIVISOL® pellet, DCM VIVISOL® minigran, DCM PN-MIX, DCM VIVIFOS® DCM ECO-FOS:***

<b>P102</b>	Gyermektől elzárva tartandó.
<b>P264</b>	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező
<b>P302 + P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
<b>P305+P351+P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P501</b>	A tartalom/csomagoló eszköz elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

***DCM STARTEC®:***

<b>P102</b>	Gyermektől elzárva tartandó.
<b>P264</b>	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező
<b>P302 + P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
<b>P305+P351+P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P337 + P313</b>	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni
<b>P501</b>	A tartalom/csomagoló eszköz elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

#### 6.5. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

#### 6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:

Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani. Helyszíni elsősegély után (lásd általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

#### 7. Környezetvédelmi előírások:

Tilos a készítményt, fel nem használt maradványát, 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 jelölésköteles.

## **9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság**

**9.1. Csomagolóanyag, töltősúlyok:** 25 kg-os polietilén zsák

**9.2. Csomagolóeszközön illetve kísérőokmányon feltüntetendő adatok:**

Gyártási dátum, az engedély száma, 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, fedett helyen

**9.4. Eltarthatóság ideje:** eredeti, zárt csomagolásban korlátlan ideig

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

*DCM VIVISOL® pellet:* 140490

*DCM VIVISOL® minigran:* 140490

*DCM PN-MIX :* 310100

*DCM VIVIFOS:*310100

*DCM ECO-FOS:*310100

*DCM STARTEC®:* 310100

## **11. Egyéb előírások:**

A készítmények nem tartalmazhatnak csírázást, növekedést gátló anyagokat, karantén gyomok magvait illetve ezek vegetatív részeit, humán-, állat- és növény egészségügyi szempontból káros, fertőző makro- és mikroszervezeteket, mérgező, szennyező és radioaktív anyagokat

**12. Az engedély érvényessége:** 2025. július 28.

**Budapest, 2015. július 28.**

**dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*