



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
NÖVÉNY-ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

Előadó: Dr. Haller G.
Szám: 15142/2003

*Tárgy: TC teljes trágya család forgalomba
hozatali és felhasználási engedélye*

TRANSCENTER Műtrágyagyár Kft
8182 Peremarton Pf. 27.

A 2000. évi 35. Tv 37. §-a és a 8/2001. FVM számú rendelet 7. §-a alapján a **TC teljes trágya család** 48988/2000 FVM számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi feltételekkel

módosítom és egységes szerkezetben adom ki

1. Gyártó vállalat: TRANSCENTER Műtrágyagyár KFT
8182 Peremarton Pf. 27.

2. Összetétel: makro-, mezo- és mikroelemeket tartalmazó műtrágyák

3. Előírt minőségi feltételek

A TERMÉKCSALÁD VALAMENNYI TAGJÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

küllem: a felhasznált alapanyagoktól függően fehér, szürke, halványzöld, vöröses-barna, kékes-szürke színű, szagtalan, granulált anyag

nedvesség tartalom (m/m%)	legfeljebb	3,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzió)		3,0 - 7,0
térfogattömeg (g/cm ³)		1,0 ± 0,1
szemcseméret		
1,0-5,0 mm között (m/m%)	legalább	90,0
1,0 mm alatt (m/m%)	legfeljebb	10,0
N tartalom (m/m%)		0 - 28,0
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		5,0 - 26,0
K ₂ O tartalom (m/m%)		0 - 30,0
As tartalom (mg/kg)	legfeljebb	10
Cd tartalom (mg/kg)	legfeljebb	3,0
Cd tartalom (mg/kg) 20% P ₂ O ₅ tartalom felett	legfeljebb	8,0
Co tartalom (mg/kg)	legfeljebb	50,0
Cr tartalom (mg/kg)	legfeljebb	100,0
Hg tartalom (mg/kg)	legfeljebb	1,0

Ni tartalom (mg/kg)	legfeljebb	50,0
Pb tartalom (mg/kg)	legfeljebb	100,0

KERTÉSZETI TC TELJES TRÁGYÁK

CaO tartalom (m/m%)	0 - 5,0
MgO tartalom (m/m%)	0,16 - 1,0
S tartalom (SO ₄ ²⁻ formában)	0 - 15,0
Mn tartalom (m/m%)	0,01 - 0,15
Fe tartalom (m/m%)	0,01 - 0,15
Cu tartalom (m/m%)	0,01 - 0,15
Zn tartalom (m/m%)	0,01 - 0,15
B tartalom (m/m%)	0,01 - 0,15

SZÁNTÓFÖLDI TC TELJES TRÁGYÁK

CaO tartalom (m/m%)	0 - 5,0
MgO tartalom (m/m%)	0,16 - 3,0
S tartalom (SO ₄ ²⁻ formában)	0 - 15,0
Mn tartalom (m/m%)	0,01 - 0,15
Fe tartalom (m/m%)	0,01 - 1,5
Cu tartalom (m/m%)	0,01 - 0,15
Zn tartalom (m/m%)	0,01 - 1,5
B tartalom (m/m%)	0,01 - 0,15
Adalékanyagok	
ásványolajszármazékok, zsíramin (m/m%)	legfeljebb 0,5
inert porok (talkuum, kovaföld) (m/m%)	legfeljebb 0,5
Biofert (m/m%)	0 - 20,0

Megengedett eltérések

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

Mezoelem tartalom (m/m%)	Tolerancia (m/m%)
Kalcium	-0,64 Ca
- Kalcium-oxid	-0,9 CaO
Magnézium	-0,55 Mg
- Magnézium-oxid	-0,9 MgO
Kén	-0,36 S
- Kén-trioxid	-0,9 SO ₃

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

4. Felhasználható

Szántóföldi és kertészeti kultúrák tápanyag utánpótlására a szaktanácsadásnak megfelelő összetételben és területi mennyiségben.

5. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok

Veszélyjel: O, égést tápláló
Xi, irritatív

A veszélyes anyagok sajátos veszélyeire, kockázataira utaló R mondatok:

R 9 Éghető anyaggal érintkezve robbanásveszélyes
R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

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 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
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, védőkesztyű, védőlábbeli, védőkalap.

Lakossági (esetenkénti) kis mennyiségű felhasználás esetén védőkesztyű.

6. Környezetvédelmi előírások

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

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes nemzeti park 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. Tűzveszélyesség

Mérsékelt tűzveszélyes, "D" tűzveszélyességi osztályba tartoznak az ammónium nitrát tartalmú NPK típusú műtrágyák.

Nem tűzveszélyes "E" tűzveszélyességi osztályba tartoznak a PK típusú műtrágyák.

8. Csomagolás, tárolás, szállítás

csomagolás: 0,25-2-5-10-50 kg-os polietilén zacskóban illetve zsákban, valamint ömlesztve

tárolás: 2 m-nél nem magasabb halomban, napfénytől védett helyen, száraz körülmények között 1 évig eltartható

Az okirat érvényessége: 2004. augusztus 15.

Az engedélyokirat kiadásával egyidejűleg a 48988/2000 FVM számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat hatályát veszti. A készítmény 2003. december 31-ig az eredeti okiratszám feltüntetésével is forgalomba hozható.

Budapest, 2003. február 6.

Dr. Eke István
főosztályvezető s.k.

A kiadmány hitelül:

(Derzsi Anikó)