



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM  
NÖVÉNY-ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

**Előadó: Dr. Haller Gábor**

**Szám: 15303/2003**

*Tárgy:* **Brexil Combi műtrágya** forgalomba  
hozatali és felhasználási engedélye

MALAGROW Kereskedelmi KFT  
5002 Szolnok, Újszászi út. Pf. 182.

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

*engedélyezem:*

**1. Gyártó vállalat:** VALAGRO SpA- Zona Industriale  
66040 Piazzano di Atessa  
Olaszország

**Képviselő:** MALAGROW Kereskedelmi KFT  
5002 Szolnok, Újszászi út. Pf. 182.  
Statisztikai szám: 11507941011211316

**2. Terméktípus:** mikroelemtrágya

**A kérelmező által megadott vámtarifaszám:** 310590

**3. Előírt minőségi feltételek**

küllem: világosbarna, jellemző szagú, mikrogranulátum

szemcseméret (m/m%)  
0,1 -0,5 mm között 100,0  
vízoldékonyság (m/v%) legalább 35,0  
kelátképző: LPCA (Cu, Fe, Mn, Zn)

paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (1 %-os vizes szuszpenzióban)		3,3	± 0,5
térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )		0,72	± 0,1
nedvesség tartalom (m/m%)	legfeljebb	5,0	
Mn tartalom (m/m%) sz.a.		2,6	-0,4
Cu tartalom (m/m%) sz.a.		0,6	-0,12
Fe tartalom (m/m%) sz.a.		6,8	-0,4
Zn tartalom (m/m%) sz.a.		1,1	-0,22

Mo tartalom (m/m%) sz.a.		0,2	-0,04
B tartalom (m/m%) sz.a.		0,9	-0,18
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

Szántóföldi és kertészeti növények mangán hiányának pótlására,

- *levéltrágyázással* 10-12 naponként a hiánytünetek megszűnéséig
- szántóföldi növényekben 3,5-4,0 kg/ha mennyiségben, legfeljebb 0,05 %-os töménységben
- kertészeti növényekben
  - zöldségfélékben
    - szabadföldi termesztésben 3,5-4,0 kg/ha mennyiségben, legfeljebb 0,05 %-os töménységben,
    - hajtásban 25 g/100m<sup>2</sup> mennyiségben, legfeljebb 0,25-0,35 %-os töménységben
  - gyümölcsfélékben 2,0-3,0 kg/ha mennyiségben, legfeljebb 0,3-0,4 %-os töménységben,
- *talajkezelésre* 8-12 kg/ha mennyiségben, tavasszal a talajba bedolgozva.

*Kalcium tartalmú készítményekkel nem keverhető!*

#### 5. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok

**Veszélyjel:** Xi, irritatív

**A veszélyes anyagok veszélyeire /kockázataira utaló R mondatok:**

**R36/38** Szem és bőrizgató hatású

**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 szembejutást

**S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.

Munkaegészségügyi várakozási idő: O 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 után (lásd: általános eljárás) orvosi intézeti ellátást kell biztosítani.

Védőfelszerelés előkészítőknak és felhasználóknak: védőruha, védőkesztyű, védőkalap, védőlábbeli, védőszemüveg. Porló anyaggal zárt térben történő tartós munkavégzés esetén por

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

## **8. Eltarthatóság**

Eredeti zárt csomagolásban (1 kg-os polietilén zacskóban + kartondobozban), száraz, hűvös, jól szellőző, fedett, napsütéstől védett 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:** 2013. március 4.

Budapest, 2003. március 4.

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

A kiadmány hitelül:

( Derzsi Anikó )