



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
NÖVÉNY-ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

Előadó: Dr. Haller Gábor
Szám: 16415/2003

Tárgy: **Kemira Ferticare komplex tápoldatózó és lombtrágya család** forgalomba hozatali és felhasználási engedélye

KEMIRA GrowHow Kft
6724 Szeged, Eszperantó u. 3.

A 2000. évi 35. Tv 37. §-a és a 8/2001. FVM számú rendelet 7. §-a alapján a **Kemira Ferticare komplex tápoldatózó és lombtrágya család** 35038/2001 FVM számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi feltételekkel

módosítom és egységes szerkezetben adom ki:

1. Gyártó: Kemira GrowHow OY, Finnország 292000 Harjavalta
Biolchim, Olaszország

Képviselő: KEMIRA GrowHow Kft
6724 Szeged, Eszperantó u. 3.
Statisztikai számjel: 119418008-5111-113-01

2. Szertípus: összetett, komplex műtrágya

3. Előírt minőségi feltételek:

| | | |
|--|------------|-----------------|
| küllem: rózsaszínű vagy fehér, szagtalan por alakú anyag | | |
| nedvesség tartalom (m/m%) | legfeljebb | 15,0 |
| pH (10 %-os vizes szuszpenzió) | | 2,0 - 6,0 ± 0,5 |
| szemcseméret eloszlás | | |
| 1,0 mm alatt (m/m%)sz.a. | legalább | 90,0 |
| 1,0-2,0 mm között (m/m%)sz.a. | legfeljebb | 10,0 |
| vízoldhatóság (m/m% - 20 °C-on) | legalább | 99,0 |
| N tartalom (m/m%) | | 0 - 40,0 |
| P ₂ O ₅ tartalom (m/m%) | | 0 - 50,0 |
| K ₂ O tartalom (m/m%) | | 0 - 38,0 |
| MgO tartalom (m/m%) | | 0 - 7,0 |
| Ca tartalom (m/m%) | | 0 - 8,0 |

| | |
|--------------------|----------|
| S tartalom (m/m%) | 0 - 20,0 |
| Mn tartalom (m/m%) | 0 - 0,5 |
| Fe tartalom (m/m%) | 0 - 0,5 |
| Cu tartalom (m/m%) | 0 - 0,5 |
| Zn tartalom (m/m%) | 0 - 0,5 |
| B tartalom (m/m%) | 0 - 0,5 |
| Mo tartalom (m/m%) | 0 - 0,5 |
| J tartalom (m/m%) | 0 - 0,5 |

| | | |
|---|------------|-------|
| As tartalom (mg/kg) | legfeljebb | 10,0 |
| Cd tartalom (mg/kg P ₂ O ₅) | legfeljebb | 20,0 |
| Co tartalom (mg/kg) (kivéve a Co-t tartalmazó termékek esetében) | 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 |
| Se tartalom (mg/kg) | legfeljebb | 5,0 |

Megengedett eltérések

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

| Mezoelemek | Tolerancia (m/m%) |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Kalcium - Kalcium-oxid | - 0,64 Ca - 0,9 CaO |
| Magnézium - Magnézium-oxid | - 0,55 Mg - 0,9 MgO |
| Nátrium - Nátrium-oxid | - 0,67 Na - 0,9 Na ₂ O |

| | |
|---------------|-----------------------|
| Kén | - 0,36 S |
| - Kén-trioxid | - 0,9 SO ₃ |

A tolerancia a deklarált érték egynegyede, de legfeljebb 0,9 %

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

4. Felhasználható:

Kertészeti kultúrák *levéltrágyázására* 0,2-0,5 %-os töménységben, *tápanyagátadására* az öntözővízzel kijuttatva, hajtásban 0,05-0,15 %-os, szabadföldi termesztésben 0,2-0,3 %-os töménységben szaktanácsadás szerint:

- dísznövény termesztésben *tápanyagátadásra* 0,1-0,3 %-os, *levéltrágyázásra* 0,2 %-os töménységben,
- gyümölcs- és szőlő ültetvényben *tápanyagátadásra* a terméshozadék alatt 0,1-0,2 %-os töménységben, 100-150 kg/ha mennyiségben, *levéltrágyázásra* 0,3-0,5 %-os töménységben, 2-3 alkalommal.

A pontos összetételt és a konkrét felhasználási javaslatot az előírásra javasolt intervallumokon belül a csomagolócímke tartalmazza.

5. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok:

Veszéllyel: Xi (irritatív)

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok

R 36/38 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 36/37/39 Megfelelő, védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Óvatos munkával kerülni kell a szer elfolyását, elcsepegését szembe, bőrre jutását, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás és ruhaváltás szükséges. Mérgezőskor 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, védőlábbeli védőkesztyű, védőszemüveg. Lakossági (esetenkénti) kis mennyiségű felhasználás estén védőkesztyű.

6. Környezetvédelmi előírások

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

A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében kerülni kell a műtrágya tárolását és felhasználását a természetes és a természet közeli állapotú vízfelületek, vizes élőhelyek közvetlen közelében.

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken nem használható. Természetvédelmi területeken, tájvédelmi körzetekben és nemzeti parkokban az illetékes nemzeti park igazgatóság előzetes engedélyével juttatható ki.

7. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás: mérsékelten tűzveszélyes, "D" tűzveszélyességi osztály.

8. Eltarthatóság

Eredeti csomagolásban (2-5-10-25-50 kg-os fólia zacskóban illetve zsákban), száraz, fedett, hűvös helyen, 3 évig eltartható.

9. Egyéb előírások

Kötelező jelzés a csomagolóburkolaton a gyártási dátum valamint, az engedélyokirat 1.,2.,4.,5., 6.,7., 8., és 10. pontja.

10. Az okirat érvényessége: 2011. február 13.

Az engedélyokirat kiadásával egyidejűleg a 35038/2001 FVM számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat hatályát veszti. A meglévő készletek a szavatossági időn belül az eredeti engedélyokirat számon is forgalomba hozhatók.

Budapest, 2003. november 18.

Dr. Eke István s.k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

(Derzsi Anikó)