



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
NÖVÉNY-ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

Előadó: Dr. Haller Gábor

Szám: 16416/2003

Tárgy: Kemira Beta, Kemira Power (Kemira Power Special) és Kemira Kemistar (Kemira Optima) műtrágya 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. (I.26.) FVM számú rendelet 7. §-a alapján a **Kemira Beta, Kemira Power (Kemira Power Special) és Kemira Kemistar (Kemira Optima) műtrágya család** 12141/2002 FVM számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi feltételekkel

módosítom és egységes szerkezetben adom ki:

- Gyártó:** Kemira GrowHow OY, Finnország 292000 Harjavalta
Kemira Deenmark A/S, Dánia (DK-7000 Fredericia, Kasstrelvej 5. P.O.B.167)
Kemira Deutschland GmbH, Németország (D-30637, Pf. 5107 20)
Kemira Agro Rozenburg B.V., Hollandia (NL-3196 Rozenburg, Moezelweg 151. P.O.B. 6105)
Kemira Agro, Franciaország (F-75012 Paris, 207, Rue de Bercy, Tour Mattei)
Kemira Lifosa, Litvánia (LT-5030 Kedainai, Jandkisko 50.)
Donau Chemie AG, Ausztria (A-1030 Wien, Am Henmarkt 10.)
Kirovo Chepetsky Khimichesky Kombinát Oroszország (Kirovo hepetsk, per. Pozharny 7)

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

- Terméktípus:** összetett, komplex műtrágya (Kemira Beta műtrágyák, Kemira Power- Kemira Power Special műtrágyák)
összetett, kevert műtrágya (Kemira Kemistar- Kemira Optima műtrágyák)

Gyártó által megadott vámtarifaszám: 10 m/m % N tartalom felett 3105209000
10 m/m % N tartalom alatt 31052201000

3. Előírt minőségi feltételek

Mindhárom termékcsaládra vonatkozó előírások

küllem: szürke vagy gyengén színezett, szagtalan vagy enyhén műtrágyaszagú granulátumok

nedvesség tartalom (m/m%)	legfeljebb	1,0
térfogattömeg (kg/dm ³)		1,16 ± 0,1
szemcseösszetétel		
1,0-5,0 mm között (m/m%)sz.a.		100,0
As tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	10,0
Cd tartalom (mg/kg P ₂ O ₅)sz.a.	legfeljebb	20,0
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

Kemira Beta műtrágyák

pH		5,0 ± 0,5
N tartalom (m/m%) sz.a.		0 - 27,0
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)sz.a.		0 - 48,0
K ₂ O tartalom (m/m%)sz.a.		0 - 36,0
Ca tartalom (m/m%)sz.a.		0 - 7,0
Mg tartalom (m/m%)sz.a.		0 - 4,0
B tartalom (m/m%)sz.a.		0 - 1,0
S tartalom (m/m%)sz.a.		0 - 4,0
Na tartalom (m/m%)sz.a.		0 - 6,0

Kemira Power - Kemira Power Special műtrágyák

pH		5,5 ± 0,5
N tartalom (m/m%) sz.a.		0 - 27,0
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)sz.a.		0 - 48,0
K ₂ O tartalom (m/m%)sz.a.		0 - 36,0
Ca tartalom (m/m%)sz.a.		0 - 7,0
Mg tartalom (m/m%)sz.a.		0 - 4,0
B tartalom (m/m%)sz.a.		0 - 1,0
S tartalom (m/m%)sz.a.		0 - 4,0

Kemira Kemistar - Kemira Optima műtrágyák

pH		5,5 ± 0,5
N tartalom (m/m%) sz.a.		0 - 27,0
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)sz.a.		0 - 48,0
K ₂ O tartalom (m/m%)sz.a.		0 - 36,0
Ca tartalom (m/m%)sz.a.		0 - 20,0

Mg tartalom (m/m%)sz.a.	0 - 6,0
B tartalom (m/m%)sz.a.	0 - 0,5
S tartalom (m/m%)sz.a.	0 - 10,0
Na tartalom (m/m%)sz.a.	0 - 8,0

Megengedett eltérések

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

MEZOELEM TARTALMÚ MŰTRÁGYÁK

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

Tápelem típus	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 - Kén-trioxid	- 0,36 S - 0,9 SO ₃

MIKROELEM TARTALMÚ MŰTRÁGYÁK

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

4. Felhasználható

Kemira Beta műtrágyák

Cukorrépa tápanyag utánpótlására 500-900 kg/ha mennyiségben vetés előtt vagy a vetéssel egy menetben.

Kemira Power - Kemira Power Special műtrágyák

Szántóföldi növények tápanyag utánpótlására vetés előtt vagy a vetéssel egy menetben az alábbiak szerint:

- napraforgóban 250-650 kg/ha,
- repcében 600-800 kg/ha,
- búzában 500-600 kg/ha,
- árpában 450-600 kg/ha,
- kukoricában 400-600 kg/ha mennyiségben.

Kemira Kemistar - Kemira Optima műtrágyák

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában szaktanácsadásnak megfelelő dózisban.

5. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvrendszabályok

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

Védőfelszerelés előkészítőknél és felhasználóknál: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli.

6. Környezetvédelmi előírások

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

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

Vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és felhasználni.

7. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás: nem tűzveszélyes, "E" tűzveszélyességi osztály.

8. Eltarthatóság

Eredeti csomagolásban, 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: 2009. január 11.

Az engedélyokirat kiadásával egyidejűleg a 12141/2002 FVM számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat hatályát veszti. A meglévő készletek a szavatossági időn belül 12141/2002 FVM engedélyokirat számon is forgalomba hozhatók.

Budapest, 2003. november 18.

Dr. Eke István s.k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

(Derzsi Anikó)