



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
NÖVÉNY-ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

Előadó: Dr. Haller Gábor

Szám: 16487/2003

Tárgy: **EPSO Microtop** (Keserűső „microtop”
bórral és mangánnal) forgalomba
hozatali és felhasználási engedélye

PROGMAG KFT

2881 Ászár, Kalász u. 20.

A 2000. évi 35. Tv 37. §-a és a 8/2001. FVM számú rendelet 2. §-a alapján a **EPSO Microtop** (Keserűső „microtop” bórral és mangánnal) forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbi feltételekkel

engedélyezem:

1. Gyártó: K+S Kali GmbH

D-34111 Kassel, Bertha von Suttner Str. 7.

Németország

Képviselet: PROGMAG KFT

2881 Ászár, Kalász u. 20.

2. Terméktípus: összetett, komplex műtrágya

Vámtarifaszám: 283321

3. Előírt minőségi paraméterek:

küllem: fehér színű, szagtalan, apró, szabálytalan szemcsék

| paraméter | | érték | megengedett eltérés |
|--|------------|-------|---------------------|
| pH (10 %-os vizes szuszpenzióban) | | 5,5 | ± 0,5 |
| térfogattömeg (kg/dm ³) | | 1,07 | ± 0,1 |
| nedvesség tartalom (m/m%) | legfeljebb | 20,0 | |
| Szemcseméret eloszlás | | | |
| 0,16 mm alatt (m/m%) | legfeljebb | 10,0 | |
| 0,16-1,0 mm között (m/m%) | legalább | 80,0 | |
| 1,0 mm felett (m/m) | legfeljebb | 10,0 | |
| Vízben oldható MgO tartalom (m/m%) sz.a. | | 15,0 | - 0,9 |
| Vízben oldható S tartalom (m/m%) sz.a. | | 12,0 | - 0,9 |
| Vízben oldható B tartalom (m/m%) sz.a. | | 1,0 | - 0,2 |

| | | | |
|---|------------|-------|-------|
| Vízben oldható Mn tartalom (m/m%) sz.a. | | 1,0 | - 0,2 |
| As tartalom (mg/kg) sz.a. | legfeljebb | 10,0 | |
| Cd tartalom (mg/kgP 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 | |

4. Felhasználható

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra levéltrágyázására, a magnézium, kén, mangán és bórhiány gyors pótlására, 5 kg/ha mennyiségben, legfeljebb 5 %-os töménységben. A hiánytünetek erősségétől függően a kezelés ismételhető, de évente összesen legfeljebb 25 kg/ha, súlyos hiánytünetek esetén összesen legfeljebb 50 kg/ha a kijuttatható mennyiség.

Az alkalmazás időpontja szaktanácsadás, annak hiányában az alábbiak szerint:

- cukorrépában sorzáródástól az utolsó fungicides kezeléssel,
- burgonyában az intenzív lombképződés időszakában,
- napraforgóban 8 leveles állapottól virágzásig,
- repcében hajtásnövekedéstől rügyképződésig,
- káposztafélékben 6 leveles állapottól „fél fej” nagyságig,
- szőlőben 3 leveles állapottól virágzásig és virágzás után augusztusig.
-

Növényvédő szerekkel történő együttes kijuttatás előtt célszerű keverhetőségi próbát végezni!

5. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok

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 és 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, védőlábbeli, védőkesztyű. Lakossági (esetenkénti) kis mennyiségű felhasználás esetén védőkesztyű.

6. Környezetvédelmi előírások

Tilos a készítményeket, azok fel nem használt maradványait, azzal szennyezett csomagolóburkolatot 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 (25 kg-os polietilén zsákban), száraz, hűvös (30°C alatt), egyenletes hőmérsékletű és páratartalmú, napfénytől védett helyen 2 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. december 8.

Budapest, 2003. december 8.

Dr. Eke István s.k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

(Derzsi Anikó)