



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
NÖVÉNYVÉDELMI ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

Előadó: Dr. Haller Gábor
Szám: 11726/2002

Tárgy: **BAKTOMIX UN mikrobiológiai készítmény** forgalomba hozatali és felhasználási engedélye

Dr. Szabó Szűcs János
1174 Budapest, Árpád fejedelem u. 20.

A 2000. évi 35. Tv 37. §-a és a 8/2001. FVM számú rendelet 2. §-a alapján a **BAKTOMIX UN mikrobiológiai készítmény** forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbi feltételekkel

engedélyezem:

2. Gyártó: Dr. Szabó Szűcs János
1174 Budapest, Árpád fejedelem u. 20.
Statisztikai számjel: 40844653-2-42

2. Terméktípus: mikrobiológiai készítmény

Alapanyagok: mikroorganizmusok (Azotobacter chroococcum, Cellulomonas uda, Bacillus megaterium), vivőanyagok (keményítő, perlit, víz), adalékanyagok (CMC, NH_4NO_3 , $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \times 2 \text{H}_2\text{O}$, $\text{MnSO}_4 \times \text{H}_2\text{O}$, KH_2PO_4 , K_2HPO_4)

Vámtarifaszám: 380830

3. Előírt minőségi paraméterek valamennyi termékre vonatkozóan

küllem: fehér, enyhén földszagú, nedves tapintású, porszerű anyag

pH		6,5 ± 0,5
nedvesség tartalom (m/m %)	legfeljebb	20,0
összcsíraszám (db/g)	legalább	2,6 x 10 ⁷
magra tapadt csíraszám (db/l mag)	legalább	2,2 x 10 ⁴

As tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	10,0
Cd tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	2,0
Co tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	50,0
Cr tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	100,0
Cu 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

4. Felhasználható

- *vetőmagoltásra* az 1 ha-ra szükséges vetőmag szerinti mennyiségben:

Vetőmag szükséglet kg/ha	Baktomix UN mennyisége a vetőmag %-ában
201-250	1,0-0,8
151-200	1,4-1,0
101-150	2,0-1,4
51-100	4,0-2,0
0,1-50	8,0-4,0

- *talajkezelésre* 2-5 kg/ha mennyiségben.

A *magkezelés* során a növényvédő szerrel már csávázott magokat kell egyenletesen elkeverni a készítménnyel. Bár a készítmény jó tapadó képességű és szárazon is jól adagolható, de célszerűbb a kimért oltóanyagot 1:1 súlyarányban friss ivóvízben elkeverni. Ezt az 50 %-os szuszpenziót legfeljebb 6 órán belül fel kell használni. A nedvességre gázosodó csávázószerrel kezelt magvakat csak szárazon lehet oltani. A kezelt magok egy órás szikkadás után azonnal vagy több napos tárolás után is vethetők.

Talajkezelés esetén hektáronként 400 l ivóvízzel kell szuszpendálni a készítmény felhasználandó mennyiségét, amelyet szintén 6 órán belül fel kell használni. (A szuszpenzió készítésekor először 1:1 arányban kell a készítményt a vízzel keverni, majd ezt a pépet a többi vízzel tovább hígítani.) A szuszpenziót kipermetezés után be kell szántani.

A készítmény hatékonysága 2 % humusztartalom feletti, 4,7-7,0 pH értékű és jó tápanyag ellátottságú talajokon kedvezőbb.

Baktericid készítményekkel nem keverhető!

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 36/37/39 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. Mérgezéskor 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, védőszemüveg. A porló anyaggal zárt térben történő tartós munkavégzés esetén por elleni légzésvédő.

6. Környezetvédelmi előírások

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

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

8. Eltarthatóság

Száraz, fedett, sötét, hűvös helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban (2-20 kg-os légmentes lezárt műanyag dobozban illetve műanyaggal bélelt zsákban), 3 hónapig eltartható.

9. Egyéb előírások

A készítmény nem tartalmazhat csírázást, növekedést gátló anyagokat, karantén gyomok magvait illetve ezek vegetatív részeit, humán-, állat- és növény egészségügyi szempontból káros, fertőző makro- és mikroszervezeteket, mérgező, szennyező és radioaktív anyagokat.

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:2012. június 20.

Budapest, 2002. június 20.

Dr. Eke István s.k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

(Derzsi Anikó)