



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM  
NÖVÉNY- ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

☒ 1860 Budapest, Pf. 1.  
☎ 301-4000 Fax: 302-0408

**Előadó: Dr. Haller Gábor**  
**Szám: 68947/2005**

**Tárgy: Baktomix UN folyékony talajoltó  
anyag forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélye**

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

A 2000. évi XXXV. Tv 37. §-a és a 8/2001. FVM számú rendelet 2. §-a alapján a **Baktomix UN folyékony talajoltó anyag** forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbi feltételekkel

***engedélyezem:***

**1. Gyártó:** Dr. Szabó Szűcs János  
1174 Budapest, Árpád fejedelem u. 20.  
Statisztikai számjel: 40844653-3-42

**2. Terméktípus:** mikrobiológiai készítmény

**Alapanyagok:** mikroorganizmusok (Azotobacter chroococcum, Cellulomonas uda, Bacillus megaterium), vivőanyagok (ioncserélt víz), adalékanyagok (CMC, pepton,  $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \times 2 \text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{MnSO}_4 \times \text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{KH}_2\text{PO}_4$ ,  $\text{K}_2\text{HPO}_4$ )

**Kérelmező által megadott vámtarifaszám:** 380830

**3. Előírt minőségi paraméterek**

küllem: világos sárgás-barna, földszagú, üledékes híg szuszpenzió

pH		$6,5 \pm 0,5$
szárazanyag tartalom (m/m%)	legfeljebb	2,0
összcsíra-szám (db/cm <sup>3</sup> )	legalább	$8,0 \times 10^9$
As tartalom (mg/l)	legfeljebb	10,0
Cd tartalom (mg/l)	legfeljebb	2,0
Co tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0
Cr tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0
Cu tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0
Hg tartalom (mg/l)	legfeljebb	1,0
Ni tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0
Pb tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0
Se tartalom (mg/l)	legfeljebb	5,0

#### 4. Felhasználható

*Vetőmagoltásra* az 1 hektárra szükséges vetőmag szerinti mennyiségben, de legalább 20 l/t lémenységgel.

Vetőmag szükséglet (kg/ha)	Baktomix UN mennyisége (l/t illetve ml/kg ) vetőmag
201-250	7-8
151-200	9-10
101-150	11-14
51-100	15-19
0,1- 50*	20-30

\* E a vetőmag-szükségletesetén a vetőmag oltása mellett a talaj kezelése is javasolt

Magkezelés során a még nem csávázott vetőmaghoz először az oltóanyagot kell kimérni. Ha annak mennyisége nem éri el a vetőmag mennyiségének 2 %-át, azt ivóvízzel fel kell hígítani. A növényvédelmi célú csávázószert ezzel a szuszpenzióval kell hígítani és 6 órán belül a vetőmaggal egyenletesen elkeverni. A kezelt mag néhány órás szikkadás vagy akár több napos tárolás után is vethető.

*Talajkezelésre* 2,5 l/ha mennyiségben, vetés előtt vagy betakarítás után, minél több, de legalább 300-400 l/ha ivóvízzel hígítva, a talajra permetezve majd bedolgozva alkalmazható. A készítmény ivóvízzel hígított szuszpenzióját 6 órán belül fel kell használni!

*A talajkezelés hatékonysága 2 % humusztartalom feletti, 4,7-7,5 pH értékű és jó tápanyag ellátottságú talajokon kedvezőbb. A magkezelés – ellentétben a talajkezeléssel – a gyengébb talajokon is eredményes lehet, így használata olyan esetben is javasolt, amikor a talajkezelés nem.*

*Az oltóanyag baktericid vagy savas kémhatású készítményekkel nem keverhető.*

*A felhasználás előtt és az alkalmazás során a készítményt keverni kell.*

#### 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 és védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

A készítménnyel végzett munka során figyelembe kell venni a mindenkor érvényes munkaegészségügyi előírásokat. Szembe, szájba és sérült bőrfelületre jutást kerülni kell. Munka közben többszöri kézmosás, a munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, és ruhaváltás szükséges. Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát félbe kell

szakítani. Mérgezés esetén a helyszíni elsősegély után (lásd: általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

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

## **6. Környezetvédelmi előírások**

Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradványát, azzal szennyezett csomagoló burkolatot folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

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

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

## **8. Eltarthatóság**

Száraz, fedett, sötét, hűvös helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, (5-10-20-50 literes polietilén flakonban, kannában, és 1000 illetve több ezer literes polietilén edényben), 6 hétig 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:** 2015. október 19.

Budapest, 2005. október 19.

**Dr. Gólya Gellért s.k.**  
*főosztályvezető*

A kiadmány hitelül:

(Derzsi Anikó)