

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960
E-mail: nti@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

MICROBION TERMÉKCSALÁD MIKROBIOLÓGIAI KÉSZÍTMÉNY FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRATA

1. A készítmények kereskedelmi neve: *Microbion mikrobiológiai készítmény*
Microbion sűrítmény

2. A készítmények típusa: mikrobiológiai készítmény

3. Gyártó: Sym-Bio-Tech Kft.
1027 Budapest, Bajvívó u. 6.
Statisztikai számjel: 12460092-2420-113-01

Gyártás helyszíne: 8360 Keszthely, Kastély utca 10

Engedélyes: Sym-Bio-Tech Kft.
1027 Budapest, Bajvívó u. 6.
Statisztikai számjel: 12460092-2420-113-01

4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

Alapanyagok

Microbion mikrobiológiai készítmény

- mikroorganizmusok: 4 m/m% (*Azotobacter vinelandii* B01795, *Bacillus megaterium* B01091, *Clostridium pasteurianum* B01884, *Azospirillum brasilense* B01802, *Bacillus subtilis* B01231, *Rhodobacter sphaeroides* B17025, *Lactobacillus plantarum* B01525, *Trichoderma reesei* F00651, *Saccharomyces cerevisiae* Y01453, *Streptomyces albus* B01514)
- nádmelász: 8 m/m%
- víz: 84 m/m%

Microbion sűrítmény

- mikroorganizmusok: 8 m/m% (*Azotobacter vinelandii* B01795, *Bacillus megaterium* B01091, *Clostridium pasteurianum* B01884, *Azospirillum brasilense* B01802, *Bacillus subtilis* B01231, *Rhodobacter sphaeroides* B17025, *Lactobacillus plantarum* B01525, *Trichoderma reesei* F00651, *Saccharomyces cerevisiae* Y01453, *Streptomyces albus* B01514, *Pseudomonas fluorescens* B01560)
- nádmelász: 8 m/m%
- víz: 84 m/m%

Előírt minőségi feltételek***Microbion mikrobiológiai készítmény***

küllem: sárgásbarna színű, édes-savanykás illatú, szuszpenzió

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	1,8
szerves anyag tartalom (m/m%)	legalább	1,3
pH (eredeti oldat)		$4,4 \pm 0,5$
összcsíraszám (CFU/cm ³)	legalább	$1,0 \times 10^7$
gombaszám (CFU/cm ³)	legalább	$3,0 \times 10^3$

Microbion sűrítmény

küllem: sárgásbarna színű, édes-savanykás illatú, szuszpenzió

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	2,8
szerves anyag tartalom (m/m%)	legalább	1,7
pH (eredeti oldat)		$4,3 \pm 0,5$
összcsíraszám (CFU/cm ³)	legalább	$1,5 \times 10^8$
gombaszám (CFU/cm ³)	legalább	$3,0 \times 10^4$

A termékcsalád mindkét tagjára vonatkozó előírások

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

5. Felhasználható:***Microbion mikrobiológiai készítmény***

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra *talajkezelésére* 20 l/ha mennyiségben vetés előtt kijuttatva és bedolgozva. A permetezéseknél legalább 600 l/ha, vagy ennél nagyobb folyadékmennyiség alkalmazása javasolt.

Szántóföldi növények esetében a készítmény kijuttatható osztott módon is, 10 l/ha vetés előtti *talajkezelés*, majd 10 l/ha *növényre permetezés* útján a kezdeti növekedési időszakban.

Microbion sűrítmény

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra *talajkezelésére* 1,5 l/ha mennyiségben vetés előtt kijuttatva és bedolgozva. A permetezéseknél legalább 600 l/ha, vagy ennél nagyobb folyadékmennyiség alkalmazása javasolt.

Szántóföldi növények esetében a készítmény kijuttatható osztott módon is, 0,75 l/ha vetés előtti, vagy vetéssel egy menetben történő *talajkezelés*, majd 0,75 l/ha *növényre permetezés* útján a kezdeti növekedési időszakban.

A készítmények a méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazhatóak! Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazhatóak! Bactericid és fungicid készítményekkel nem keverhetők! A készítmények szélmentes, felhős időben, illetve az esti órákban, porlasztás nélkül juttathatók ki!

6. Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján

6.1. GHS piktogram -

6.2. Figyelmeztetés: -

6.3. Figyelmeztető H-mondatok: nem jelölésköteles *

*címkén nem feltüntetendő adat

6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/arcvédő (3 típus) használata kötelező
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P362+P364	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

6.5. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:

Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani. Helyszíni elsősegély után (lásd általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

7. Környezetvédelmi előírások:

Tilos a készítményeket, azok fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagoló burkolatot 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.

8. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás: nem jelölésköteles.

9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság

9.1. Csomagolóanyag, töltő súlyok: 1 literes polietilén flakon, 5, 20 literes polietilén kanna, 1000 literes IBC tartály

9.2. Csomagolóeszközön illetve kísérőokmányon feltüntetendő adatok:

Gyártási dátum, az engedély száma, az engedélyokirat 1., 2., 3., 5., 6., 7., 8., 9., 10. és 12. pontja, valamint 4. pontjából a hatóanyag tartalom.

9.3. Tárolási körülmények: száraz, hűvös, de fagymentes, fedett helyen

9.4. Eltarthatóság ideje: eredeti zárt csomagolásban

1-10°C közötti hőmérsékleten 8 hónapig,
10-20°C közötti hőmérsékleten 6 hónapig,
20-30°C közötti hőmérsékleten 30 napig

10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám: 380830

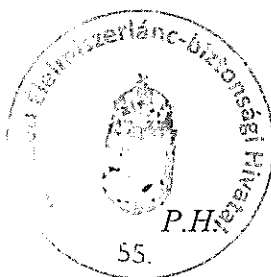
11. Egyéb előírások:

A készítmények nem tartalmazhatnak 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.

12. Az engedély érvényessége: 2026. augusztus 3.

Budapest, 2016. augusztus 3.

dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából




Jordán László
igazgató