



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

**FERMENTSTART KÉTKOMPONENSŰ MIKROBIOLÓGIAI KÉSZÍTMÉNY FORGALOMBA
HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRATA**

1. A készítmény kereskedelmi neve: *FermentStart kétkomponensű mikrobiológiai készítmény*

2. A készítmény típusa: mikrobiológiai készítmény

3. Gyártó: **AgriBioEkoTex Ltd.**

1044 Baku, Március 8. u. 14.

Azerbajdzsán

Statisztikai számjel: 1200109781

Engedélyes: **Agribiotech Hungary Kft.**

1132 Budapest, Visegrádi u. 63.

Statisztikai számjel: 24649609-2014-113-01

4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

Alapanyagok

FermentStart mikrobiológiai komponens:

- mikroorganizmusok: 4 m/m%
- baktériumok: *Bacillus subtilis var. natto*, *Rhodopseudomonas palitrus*, *Rhodopseudomonas sphaeroides*, *Bifidobacterium animalis*, *Bifidobacterium bifidum*, *Bifidobacterium longum*, *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus casei*, *Lactobacillus delbrueckii ssp. bulgaricus*, *Lactobacillus fermentum*, *Lactobacillus plantarum*, *Lactococcus lactis ssp. lactis*, *Streptococcus thermophilus*, *Azotobacter chroococcum*
- mikrogombák: *Aspergillus niger*, *Penicillium glaucum*, *Saccharomyces cerevisiae cerevisae* (nem hatnak a talajban, táptalajul szolgálnak a baktériumok számára, tartósítják a készítményt)
- cukormelasz: 5 m/m%
- víz: 91 m/m%

FermentStart aktiváló folyadék: 100 % cukorszirup

Előírt minőségi feltételek

FermentStart mikrobiológiai komponens:

küllem: barna színű, enyhén gyógynövény illatú szuszpenzió

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	3,0
szerves anyag tartalom (m/m%)	legalább	2,7
sűrűség (kg/dm ³)		1,0 ± 0,1
pH (eredeti oldat)		3,5 ± 0,5

összesíraszám (CFU/cm ³)	legalább	2,4 x 10 ⁸
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

FermentStart aktiváló folyadék

küllem: színtelen, szagtalan, viszkózus folyadék

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	75,0
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	100,0
sűrűség (kg/dm ³)		1,3 ± 0,1
pH (eredeti oldat)		8,0 ± 0,5
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
Se tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	5,0

5. Felhasználható:

- valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra *tarlókezelésére*, a kezelés előtt 2 nappal hektáronként 1 liter FermentStart mikrobiológiai komponenst és 2 liter FermentStart aktiváló folyadékot, 500 liter klórmentes vízzel összekeverve, sötét, 20-25°C hőmérsékletű helyiségben tárolva, harmadnap a tarlóra, szármaradványokra permetezve, majd azonnal talajba beforgatva,
- *mezőgazdasági szerves hulladékok komposztálásának elősegítésére*, 1-2 tonna mezőgazdasági szerves hulladékból készült komposztprizma réteges kezelésére, a felhasználás előtt 2 nappal 1 liter FermentStart mikrobiológiai komponenst és 1 liter FermentStart aktiváló folyadékot, 100 liter klórmentes vízzel összekeverve, sötét, 20-25°C hőmérsékletű helyiségben tárolva. A keletkezett komposztot a házi komposztok kivételével engedélyeztetni kell.

Bactericid és fungicid készítményekkel nem keverhető! A készítmény szélmentes, felhős időben, illetve az esti órákban, porlasztás nélkül juttatható ki!

6. Veszélyességi besorolás, veszélyjelek, H- és P- mondatok az 1272/2008/EK rendelet alapján

6.1. Veszélyt jelző piktogram -

6.2. Figyelmeztetés: -

6.3. Figyelmeztető H-mondatok: -

6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

P 102	Gyermektől elzárva tartandó.
P 264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P 270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P 280	Védőkesztyű/védőruha/ arcvédő (3 típus) használata kötelező.
P 302 + P 352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P 305+P 351+P 338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P362 + P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P 501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként

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 maradványait, 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: mindkét komponensre vonatkozóan, az együttes felhasználási aránynak megfelelően egybecsomagolva és együttesen értékesítve: 0,5-1,0 literes polietilén flakon, 5-10-20 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, 5-22°C közötti hőmérsékletű, közvetlen napfénynek és sugárzó hőnek nem kitett, fedett helyen

9.4. Eltarthatóság ideje:

- a komponensek külön-külön, eredeti zárt csomagolásban 6 hónap
- a két komponens keveréke: sötét, 20-25°C hőmérsékletű helységben tárolva legfeljebb 72 óra

10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám: 310100

11. 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.

12. Az engedély érvényessége: 2025. május 21.

Budapest, 2015. május 21.

dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából




Jordán László
igazgató