



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növényvédelmi Igazgatóság

1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.
Telefon: +36 (30) 216 6303
ni@nebih.gov.hu
portal.nebih.gov.hu

Ikt. sz.: **8360/32047-2/2025**

Tárgy: **FermentStart kétkomponensű mikrobiológiai készítmény** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása

Ügyintéző: Kelen Petra

Oldalak száma: 6

Mellékletek: Forgalomba hozatali és

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) a **TabMark Kft. (2040 Budaörs Sirály utca 22.) ügyfélnek a FermentStart kétkomponensű mikrobiológiai készítmény** 6300/798-1/2022 számú, 6300/1848-1/2020 számú határozattal módosított 04.2/4994-1/2015 NÉBIH számú határozattal kiadott forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása iránt előterjesztett kérelem alapján indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

H A T Á R O Z A T O T

Az engedélyező hatóság a **FermentStart kétkomponensű mikrobiológiai készítmény** 6300/798-1/2022 számú, 6300/1848-1/2020 számú határozattal módosított 04.2/4994-1/2015 NÉBIH számú határozattal kiadott forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét – az egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint módosítja:

I. Az engedélyokirat 1. pontja az alábbiak szerint módosul:

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

II. Az engedélyokirat 4. pontja az alábbiak szerint módosul:

4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

Alapanyagok

FermentStart mikrobiológiai készítmény:

- 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* *cerevisiae* (nem hatnak a talajban, táptalajul szolgálnak a baktériumok számára, tartósítják a készítményt)
- cukormelasz: 5 m/m%
- víz: 91 m/m%

FermentStart kétkomponensű mikrobiológiai készítmény:

FermentStart mikrobiológiai készítmény a FermentStart aktiváló folyadékkal egybecsomagolva.

FermentStart aktiváló folyadék: 100 % cukorszirup

Előírt minőségi feltételek**FermentStart mikrobiológiai készítmény:**

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	1,0 x 10 ⁷
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
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

III. Az engedélyokirat 5. pontja az alábbiak szerint módosul:

5. Felhasználható:

FermentStart mikrobiológiai készítmény:

- valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra *tarlókezelésére*, cellulóz tartalmuk lebontásának gyorsítására, a talaj mikrobiális életének serkentésére 1-3 l/ha mennyiségben, 60-400 liter/ha klórmentes vízzel összekeverve, majd a tarlóra, szármadarványokra permetezve, és azonnal a talajba dolgozva,

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

FermentStart kétkomponensű mikrobiológiai készítmény:

- valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra *tarlókezelésére*, a kezelés előtt 2 nappal hektáronként 1 liter FermentStart mikrobiológiai készítményt és 2 liter FermentStart aktiváló folyadékot, 500 liter klórmentes vízzel összekeverve, sötét, 20-25°C hőmérsékletű helységben tárolva, harmadnap a tarlóra, szármadarványokra 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 készítményt és 1 liter FermentStart aktiváló folyadékot, 100 liter klórmentes vízzel összekeverve, sötét, 20-25°C hőmérsékletű helységben 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!

IV. Az engedélyokirat 6.4. pontja az alábbiak szerint módosul:

6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

P 102	Gyermektől elzárva tartandó.
P 264	A használatot követően a kezét 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

Mikroorganizmust tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A védőeszközöket és munkaruhákat felhasználás után fertőtlenítő oldattal kell ki- illetve elmosni.

V. Az engedélyokirat 7. pontja az alábbiak szerint módosul:**7. Környezetvédelmi előírások:**

Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban, természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával juttatható ki.

VI. Az engedélyokirat 9. pontja az alábbiak szerint módosul:**9.1. Csomagolóanyag, töltő súlyok:**

FermentStart mikrobiológiai készítmény: 0,5-1,0 literes polietilén flakon, 5-10-20 literes polietilén kanna, 1000 literes IBC tartály

FermentStart kétkomponensű mikrobiológiai készítmény: mindkét komponensre vonatkozóan, az együttes felhasználási arálynak 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. pontja, valamint 4. pontjából a pH és a hatóanyag tartalom.

9.3. Tárolási körülmények: eredeti, zárt csomagolásban, száraz, 5-30°C közötti hőmérsékletű, közvetlen napfénynek és sugárzó hőnek nem kitett, fedett helyen

9.4. Eltarthatóság ideje:

5-8 °C közötti hőmérsékleten: 6 hónap
 9-15 °C közötti hőmérsékleten: 3 hónap
 16-25 °C közötti hőmérsékleten: 1 hónap
 26-30°C közötti hőmérsékleten: 1 hét

A FermentStart kétkomponensű mikrobiológiai készítmény két komponensének keveréke: sötét, 20-25°C hőmérsékletű helységben tárolva legfeljebb 72 óra

VII. Az engedélyokirat 12. pontja az alábbiak szerint módosul:

12. Az engedély érvényessége: Az engedély határozatlan ideig hatályos.

A FermentStart mikrobiológiai készítmény módosítással egységes szerkezetbe foglalt engedély-okirata jelen határozat mellékletét képezi.

Az engedélyezési eljárás díja 100.000.- Ft, amelyet ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2025. augusztus 7.

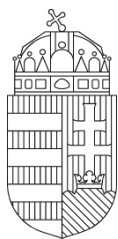
dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél meghatalmazottja elektronikusan
2. Irattár



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.

☎ +36 (30) 216 6303

E-mail: ni@nebih.gov.hu

portal.nebih.gov.hu

Engedélyokirat száma: 04.2/4994-1/2015 NÉBIH

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

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

2. A készítmény típusa: mikrobiológiai készítmény

3. Gyártó: **TabMark Kft.**
H-2040 Budaörs
Sirály utca 22.

Gyártási hely: H-4600 Kisvárda
Városmajor út 45. hrsz:1070

Engedélyes: **TabMark Kft.**
H-2040 Budaörs
Sirály utca 22.
Statisztikai számjel: 10772517 2399 113 13

4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

Alapanyagok

FermentStart mikrobiológiai készítmény:

- 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 cerevisiae* (nem hatnak a talajban, táptalajul szolgálnak a baktériumok számára, tartósítják a készítményt)
- cukormelasz: 5 m/m%
- víz: 91 m/m%

FermentStart kétkomponensű mikrobiológiai készítmény:

FermentStart mikrobiológiai készítmény a FermentStart aktiváló folyadékkal egybecsomagolva.

FermentStart aktiváló folyadék: 100 % cukorszirup

Előírt minőségi feltételek**FermentStart mikrobiológiai készítmény:**

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
összcsíraszám (CFU/cm ³)	legalább	1,0 x 10 ⁷
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
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:**FermentStart mikrobiológiai készítmény:**

- valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra *tarlókezelésére*, cellulóz tartalmuk lebontásának gyorsítására, a talaj mikrobiális életének serkentésére 1-3 l/ha mennyiségben, 60-400 liter/ha klórmentes vízzel összekeverve, majd a tarlóra, szármadarványokra permetezve, és azonnal a talajba dolgozva,

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

FermentStart kétkomponensű mikrobiológiai készítmény:

- valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra *tarlókezelésére*, a kezelés előtt 2 nappal hektáronként 1 liter FermentStart mikrobiológiai készítményt és 2 liter FermentStart aktiváló folyadékot, 500 liter klórmentes vízzel összekeverve, sötét, 20-25°C hőmérsékletű helységben 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 készítményt és 1 liter FermentStart aktiváló folyadékot, 100 liter klórmentes vízzel összekeverve, sötét, 20-25°C hőmérsékletű helységben 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	Gyermeektől elzárva tartandó.
P 264	A használatot követően a kezét 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

Mikroorganizmust tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A védőeszközöket és munkaruhákat felhasználás után fertőtlenítő oldattal kell ki- illetve elmosni.

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 készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban, természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával juttatható ki.

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

9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság

9.1. Csomagolóanyag, töltő súlyok:

FermentStart mikrobiológiai készítmény: 0,5-1,0 literes polietilén flakon, 5-10-20 literes polietilén kanna, 1000 literes IBC tartály

FermentStart kétkomponensű mikrobiológiai készítmény: 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. pontja, valamint 4. pontjából a pH és a hatóanyag tartalom.

9.3. Tárolási körülmények: eredeti, zárt csomagolásban, száraz, 5-30°C közötti hőmérsékletű, közvetlen napfénynek és sugárzó hőnek nem kitett, fedett helyen

9.4. Eltarthatóság ideje:

5-8 °C közötti hőmérsékleten: 6 hónap
9-15 °C közötti hőmérsékleten: 3 hónap
16-25 °C közötti hőmérsékleten: 1 hónap
26-31°C közötti hőmérsékleten: 1 hét

A FermentStart kétkomponensű mikrobiológiai készítmény két komponensének 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: Az engedély határozatlan ideig hatályos.

Budapest, 2025. augusztus 7.

dr. Nemes Imre
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató