

**ELŐADÓ: Botosné Olasz Zsuzsanna**

**HATÁROZATSZÁM: 04.2/85-1/2014**

**OLDALAK SZÁMA: 5**

**MELLÉKLET: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat**

**TÁRGY: NovaFerm mikrobiológiai termékcsalád forgalomba hozatali és felhasználási engedélye**

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) a *Nova Scienta Kft. (6230 Soltvadkert, Kiss Ernő út 75.) ügyfél a NovaFerm mikrobiológiai termékcsalád forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása* 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 *NovaFerm mikrobiológiai termékcsalád* forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

**1. A készítmények kereskedelmi neve: NovaFerm Multi  
NovaFerm Dual**

*A NovaFerm Multi Nova-SOIL, a NovaFerm Dual Nova-FOIL néven is forgalomba hozható.*

**2. A készítmények típusa: mikrobiológiai készítmény**

**3. Gyártó: Nova Scienta Kft.**

6230 Soltvadkert, Kiss Ernő út 75.

statisztikai számjel: 13006381-7310-113-03

**Engedélyes: Nova Scienta Kft.**

6230 Soltvadkert, Kiss Ernő út 75.

statisztikai számjel: 13006381-7310-113-03

**4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:**

**Alapanyagok:** mikroorganizmus tenyészet (5 m/m%), táptalaj (0,9 m/m%), víz (94,1 m/m%)

**Mikroorganizmusok:**

*NovaFerm Multi: Azotobacter ssp., Azospirillum ssp., Bacillus licheniformis*

*NovaFerm Dual: Azotobacter ssp., Azospirillum ssp., Bacillus subtilis Bacillus megaterium*

**Előírt minőségi feltételek**

**NovaFerm Multi**

küllem: sárgásbarna színű, földszagú szuszpenzió

szárazanyag tartalom (m/v %)

legalább

1,5

szerves anyag tartalom (m/v %)

legalább

1,0

pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)

6,5 ± 0,5

összcsíraszám (db/cm<sup>3</sup>)

legalább

1,0 x 10<sup>7</sup>

**NovaFerm Dual**

küllem: tejeskávés színű, élesztőre emlékeztető szagú szuszpenzió

szárazanyag tartalom (m/v %)	legalább	1,5
szerves anyag tartalom (m/v %)	legalább	1,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,7 ±0,5
összcsíraszám (db/cm <sup>3</sup> )	legalább	1,0 x 10 <sup>7</sup>

**A termékcsalád mindkét tagjára előírt minőségi feltételek**

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:****NovaFerm Multi**

Valamennyi szántóföldi és kertészeti növény *talajkezelésére* 10 l/ha mennyiségben, 250-300 l/ha vízmennyiséggel, vetés, ültetés előtt kijuttatva, majd a talajba dolgozva.

*Nem keverhető baktericid és fungicid hatású készítményekkel!*

**NovaFerm Dual**

Valamennyi szántóföldi és kertészeti *levélkezelésére*.

- szántóföldi növényekben, 4-5 leveles állapotban, majd legfeljebb még egy alkalommal a reprodukív szervek kifejlődése előtt, 10 l/ha mennyiségben, legfeljebb 3,5 % töménységben kijuttatva,
- zöldségfélékben, 5-6 leveles állapotban, majd legfeljebb még 2 alkalommal a reprodukív szervek kifejlődése előtt, 20 l/ha mennyiségben, legfeljebb 3,5 % töménységben kijuttatva,
- szőlő- és gyümölcs ültetvényekben, virágzás után, majd legfeljebb még 3 alkalommal a gyümölcsérés előtt, 20 l/ha mennyiségben, legfeljebb 3,5 % töménységben kijuttatva.

*Nem keverhető baktericid és fungicid hatású készítményekkel! Virágzásban nem használható! Az egyes kezelések között legalább 2 hét teljen el!*

**6. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok****6.1. Veszélyességi besorolás, veszélyjelek, R-, S- és különleges S- mondatok a 67/548 EGK és 1999/45/EK irányelvek alapján****6.1.1. Veszélyességi besorolás, veszélyjel: nem jelölésköteles****6.1.2. A veszélyes anyagok kockázataira utaló R mondatok: -**

**6.1.3. A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:**

<b>S 2</b>	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
<b>S 13</b>	Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.
<b>S 20/21</b>	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
<b>S 36/37/39</b>	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

**6.2. Veszélyességi besorolás, veszélyjelek, H- és P- mondatok az 1272/2008/EK rendelet alapján****6.2.1. Veszélyt jelző piktogram -****6.2.2. Figyelmeztetés: -****6.2.3. Veszélyességi osztály: -****6.2.4. Figyelmeztető H-mondatok: -****6.2.5. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:****Megelőzés:**

<b>P 102</b>	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat..
<b>P 103</b>	Gyermeektől elzárva tartandó.
<b>P 264</b>	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
<b>P 270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P 280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

**Elhárító intézkedések:**

<b>P 302 + P 352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
<b>P 305+P 351+P 338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P 401 + P 235</b>	A tárolási hőmérséklet legfeljebb 25°C lehet. Hűvös helyen tartandó.
<b>P 501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként.

**6.3. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap****6.4. Munkaegészségügyi előírások:**

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

**6.5. Védőfelszerelés előkészítőknél és felhasználóknál:**

Védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg, védőlábbeli, P2 szűrőbetéttel ellátott légzészvédő félálarc, lakossági (esetenkénti) kis mennyiségű felhasználás esetén védőkesztyű.

**6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:**

Helyszíni elsősegély után (lásd általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. Ne hánytassunk!

**7. Környezetvédelmi előírások:**

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

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával 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 tűzveszélyes, „E” tűzveszélyességi osztály

**9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság**

**9.1. Csomagolóanyag, töltősúlyok:** 10-20-50 literes műanyag kanna, 220 literes műanyag hordó, 1000 literes műanyag 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 (2-25 °C közötti hőmérsékletű), fénytől védett, fedett helyen

**9.4. Eltarthatóság ideje:** eredeti, zárt csomagolásban 1 évig

**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám:** 310100

**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:** 2024. január 10.

Az engedélyezési eljárás díja 200.000.- Ft, amelyet ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól a határozatot hozó Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal elleni kereset indításával. A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

**INDOKOLÁS**

A határozat indokolás része nem nyilvános.

**Budapest, 2014. január 10.**

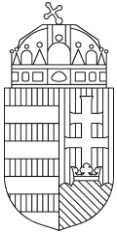
**dr. Oravecz Márton**  
**elnök**  
**nevében és megbízásából**

**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár



**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](mailto:nti@nebih.gov.hu)  
[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

## NOVAFERM MIKROBIOLÓGIAI TERMÉKCSALÁD FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRATA

**1. A készítmények kereskedelmi neve:** *NovaFerm Multi*  
*NovaFerm Dual*

*A NovaFerm Multi Nova-SOIL, a NovaFerm Dual Nova-FOIL néven is forgalomba hozható.*

**2. A készítmények típusa:** mikrobiológiai készítmény

**3. Gyártó: Nova Scienta Kft.**  
6230 Soltvadkert, Kiss Ernő út 75.  
statisztikai számjel: 13006381-7310-113-03

**Engedélyes: Nova Scienta Kft.**  
6230 Soltvadkert, Kiss Ernő út 75.  
statisztikai számjel: 13006381-7310-113-03

**4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:**

**Alapanyagok:** mikroorganizmus tenyészet (5 m/m%), táptalaj (0,9 m/m%), víz (94,1 m/m%)

**Mikroorganizmusok:**

*NovaFerm Multi: Azotobacter ssp., Azospirillum ssp., Bacillus licheniformis*

*NovaFerm Dual: Azotobacter ssp., Azospirillum ssp., Bacillus subtilis Bacillus megaterium*

**Előírt minőségi feltételek**

***NovaFerm Multi***

küllem: sárgásbarna színű, földszagú szuszpenzió		
szárazanyag tartalom (m/v %)	legalább	1,5
szerves anyag tartalom (m/v %)	legalább	1,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,5 ±0,5
összcsíraszám (db/cm <sup>3</sup> )	legalább	1,0 x 10 <sup>7</sup>

***NovaFerm Dual***

küllem: tejeskávés színű, élesztőre emlékeztető szagú szuszpenzió		
szárazanyag tartalom (m/v %)	legalább	1,5
szerves anyag tartalom (m/v %)	legalább	1,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,7 ±0,5
összcsíraszám (db/cm <sup>3</sup> )	legalább	1,0 x 10 <sup>7</sup>

**A termékcsalád mindkét tagjára előírt minőségi feltételek**

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:*****NovaFerm Multi***

Valamennyi szántóföldi és kertészeti növény *talajkezelésére* 10 l/ha mennyiségben, 250-300 l/ha vízmennyiséggel, vetés, ültetés előtt kijuttatva, majd a talajba dolgozva.

*Nem keverhető baktericid és fungicid hatású készítményekkel!*

***NovaFerm Dual***

Valamennyi szántóföldi és kertészeti *levélkezelésére*.

- szántóföldi növényekben, 4-5 leveles állapotban, majd legfeljebb még egy alkalommal a reproduktív szervek kifejlődése előtt, 10 l/ha mennyiségben, legfeljebb 3,5 % töménységben kijuttatva,
- zöldségfélékben, 5-6 leveles állapotban, majd legfeljebb még 2 alkalommal a reproduktív szervek kifejlődése előtt, 20 l/ha mennyiségben, legfeljebb 3,5 % töménységben kijuttatva,
- szőlő- és gyümölcs ültetvényekben, virágzás után, majd legfeljebb még 3 alkalommal a gyümölcserés előtt, 20 l/ha mennyiségben, legfeljebb 3,5 % töménységben kijuttatva.

*Nem keverhető baktericid és fungicid hatású készítményekkel! Virágzásban nem használható! Az egyes kezelések között legalább 2 hét teljen el!*

**6. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok****6.1. Veszélyességi besorolás, veszélyjelek, R-, S- és különleges S- mondatok a 67/548 EGK és 1999/45/EK irányelvek alapján****6.1.1. Veszélyességi besorolás, veszélyjel: nem jelölésköteles****6.1.2. A veszélyes anyagok kockázataira utaló R mondatok: -****6.1.3. A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:**

- |                   |  |
|-------------------|--|
| <b>S 2</b>        | Gyermekek kezébe nem kerülhet.                                       |
| <b>S 13</b>       | Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.        |
| <b>S 20/21</b>    | A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.              |
| <b>S 36/37/39</b> | Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni |

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

### **6.2.1. Veszélyt jelző piktogram -**

### **6.2.2. Figyelmeztetés: -**

### **6.2.3. Veszélyességi osztály: -**

### **6.2.4. Figyelmeztető H-mondatok: -**

### **6.2.5. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:**

#### **Megelőzés:**

<b>P 102</b>	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat..
<b>P 103</b>	Gyermektől elzárva tartandó.
<b>P 264</b>	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
<b>P 270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P 280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

#### **Elhárító intézkedések:**

<b>P 302 + P 352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
<b>P 305+P 351+P 338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P 401 + P 235</b>	A tárolási hőmérséklet legfeljebb 25°C lehet. Hűvös helyen tartandó.
<b>P 501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként.

### **6.3. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap**

### **6.4. Munkaegészségügyi előírások:**

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

### **6.5. Védőfelszerelés előkészítőknak és felhasználóknak:**

Védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg, védőlábbeli, P2 szűrőbetéttel ellátott légzésvédő félálarc, lakossági (esetenkénti) kis mennyiségű felhasználás esetén védőkesztyű.

### **6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:**

Helyszíni elsősegély után (lásd általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. Ne hánytassunk!

## **7. Környezetvédelmi előírások:**

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



Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával 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 tűzveszélyes, „E” tűzveszélyességi osztály

**9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság**

**9.1. Csomagolóanyag, töltő súlyok:** 10-20-50 literes műanyag kanna, 220 literes műanyag hordó, 1000 literes műanyag 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 (2-25 °C közötti hőmérsékletű), fénytől védett, fedett helyen

**9.4. Eltarthatóság ideje:** eredeti, zárt csomagolásban 1 évig

**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám:** 310100

**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:** 2024. január 10.

**Budapest, 2014. január 10.**

**dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*