

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) az **INDIGO AG (500 Rutherford ave, Charlestown, MA 02129, Egyesült Államok)** ügyfélnek az **INDIGO 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 az **INDIGO termékcsalád** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

**1. A készítmények kereskedelmi neve:** *Indigo® 10 OD*  
*Indigo® 18 WD*  
*Indigo® 25 WD*  
*Indigo® 30 WD*  
*Indigo® 52 WD*

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

**3. Gyártó: INDIGO AG**  
500 Rutherford ave, Charlestown, MA 02129  
Egyesült Államok

**Engedélyes: INDIGO Agriculture Europe GmbH**  
Grosspetertower 4052 Basel  
Svájc  
Adószám: CHE- 379.563.701 MWST

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

**Alapanyagok:**

*Indigo® 10 OD: Streptomyces kathirae strain SYM00257, táptalaj, repceolaj, segédanyagok*

*Indigo® 18 WD: Kosakonia cowanii strain SYM00175, táptalaj*

*Indigo® 25 WD: Kosakonia cowanii strain SYM00028, táptalaj*

*Indigo® 30 WD: Bacillus simplex strain SYM00260, ecet, táptalaj, víz*

*Indigo® 52 WD: Curtobacterium citreum strain SYM00525, táptalaj*

**Előírt minőségi feltételek**

**Indigo® 10 OD**

küllem: sárga színű, jellegzetes szagú olajos folyadék

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH		7,5	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		0,9	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	99,0	
összes szervesanyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	97,1	

**Indigo® 18 WD**

küllem: sárga színű, jellegzetes szagú folyadék

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH		7,12	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,0	± 0,1
nedvesség tartalom (m/m%)	legalább	99,0	
összes szervesanyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	26,7	

**Indigo® 25 WD**

küllem: sárga színű, jellegzetes szagú folyadék

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH		7,38	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,0	± 0,1
nedvesség tartalom (m/m%)	legalább	98,7	
összes szervesanyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	32,1	

**Indigo® 30 WD**

küllem: barna színű, jellegzetes szagú folyadék

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH		7,69	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,0	± 0,1
nedvesség tartalom (m/m%)	legalább	99,5	
összes szervesanyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	84,2	

**Indigo® 52 WD**

küllem: sárga színű, jellegzetes szagú folyadék

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH		7,18	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,0	± 0,1
nedvesség tartalom (m/m%)	legalább	98,9	
összes szervesanyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	10,19	

**A termékcsalád valamennyi tagjára vonatkozó előírások**

összecsíraszám (CFU/g sz.a.)	legalább	1,0 x 10 <sup>6</sup>	
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:

### **Indigo® 10 OD:**

Kukorica vetőmag kezelésére, a gyártó szaktanácsadása alapján, 0,65-2 liter/tonna vetőmag dózisban, 15-20 liter/tonna vetőmag mennyiségű növényi olajjal hígítva.

### **Indigo® 18 WD, Indigo® 25 WD, Indigo® 52 WD:**

Kalászos gabonafélékben vetőmag kezelésére, a gyártó szaktanácsadása alapján, 0,65-2 liter/tonna vetőmag dózisban, 15-20 liter/tonna vetőmag mennyiségű klórmentes vízzel hígítva.

### **Indigo® 30 WD:**

Valamennyi szántóföldi kultúrában vetőmag kezelésére, a gyártó szaktanácsadása alapján, 0,65-2 liter/tonna vetőmag dózisban, 15-20 liter/tonna vetőmag mennyiségű klórmentes vízzel hígítva.

*Növényvédő szerekkel illetve polimer adalékokkal nem keverhető! Felhasználás előtt a készítményt fel kell rázni. Hűtve tárolás esetén felhasználás előtt meg kell várni, hogy a készítmény legalább 15°C fok hőmérsékletre melegedjen.*

## 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:**

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

## **9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság**

### **9.1. Csomagolóanyag, töltő súlyok:**

**Indigo® 18 WD, Indigo® 25 WD, Indigo® 30 WD, Indigo® 52 WD:**

2; 3,8 és 9,5 literes műanyag palack illetve kanna, 200 literes hordó, 750 literes tartály

**Indigo® 10 OD:**

4 literes műanyag zacskó, 200 literes hordó, 750 literes 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, jól szellőző, fagymentes, napsütéstől védett, fedett helyen, eredeti csomagolásban, jól lezárva

### **9.4. Eltarthatóság ideje:**

	4 °C	22 °C	35 °C
<b>Indigo® 10 OD</b>	6 hónap	4 hónap	2 hónap
<b>Indigo® 18 WD</b>	>6 hónap	6 hónap	5 hónap
<b>Indigo® 25 WD</b>	6 hónap	3 hónap	3 hónap
<b>Indigo® 30 WD</b>	2 év	1 év	4 hónap
<b>Indigo® 52 WD</b>	1 hónap	1 hónap	1 hónap

**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: 2030. június 16.**

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

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen végzés 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, 2020. június 16.**

**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.

☎ +36 (1) 309 1000

E-mail: [tea@nebih.gov.hu](mailto:tea@nebih.gov.hu)

[portal.nebih.gov.hu](http://portal.nebih.gov.hu)

Engedélyokirat száma: 6300/545-2/2020. NÉBIH

**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI  
ENGEDÉLYOKIRAT**

1. A készítmények kereskedelmi neve: *Indigo® 10 OD*

*Indigo® 18 WD*

*Indigo® 25 WD*

*Indigo® 30 WD*

*Indigo® 52 WD*

2. A készítmény típusa: mikrobiológiai készítmény

3. Gyártó: **INDIGO AG**

500 Rutherford ave, Charlestown, MA 02129

Egyesült Államok

Engedélyes: **INDIGO Agriculture Europe GmbH**

Grosspetertower 4052 Basel

Svájc

Adószám: CHE- 379.563.701 MWST

4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

**Alapanyagok:**

*Indigo® 10 OD: Streptomyces kathirae strain SYM00257, táptalaj, repceolaj, segédanyagok*

*Indigo® 18 WD: Kosakonia cowanii strain SYM00175, táptalaj*

*Indigo® 25 WD: Kosakonia cowanii strain SYM00028, táptalaj*

*Indigo® 30 WD: Bacillus simplex strain SYM00260, ecet, táptalaj, víz*

*Indigo® 52 WD: Curtobacterium citreum strain SYM00525, táptalaj*

**Előírt minőségi feltételek**

***Indigo® 10 OD***

küllem: sárga színű, jellegzetes szagú olajos folyadék

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH		7,5	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		0,9	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	99,0	
összes szervesanyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	97,1	

**Indigo® 18 WD**

küllem: sárga színű, jellegzetes szagú folyadék

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH		7,12	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,0	± 0,1
nedvesség tartalom (m/m%)	legalább	99,0	
összes szervesanyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	26,7	

**Indigo® 25 WD**

küllem: sárga színű, jellegzetes szagú folyadék

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH		7,38	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,0	± 0,1
nedvesség tartalom (m/m%)	legalább	98,7	
összes szervesanyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	32,1	

**Indigo® 30 WD**

küllem: barna színű, jellegzetes szagú folyadék

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH		7,69	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,0	± 0,1
nedvesség tartalom (m/m%)	legalább	99,5	
összes szervesanyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	84,2	

**Indigo® 52 WD**

küllem: sárga színű, jellegzetes szagú folyadék

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH		7,18	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,0	± 0,1
nedvesség tartalom (m/m%)	legalább	98,9	
összes szervesanyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	10,19	

**A termékcsalád valamennyi tagjára vonatkozó előírások**

összcsíraszám (CFU/g sz.a.)	legalább	1,0 x 10 <sup>6</sup>	
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:****Indigo® 10 OD:**

Kukorica vetőmag kezelésére, a gyártó szaktanácsadása alapján, 0,65-2 liter/tonna vetőmag dózisban, 15-20 liter/tonna vetőmag mennyiségű növényi olajjal hígítva.

**Indigo® 18 WD, Indigo® 25 WD, Indigo® 52 WD:**

Kalászos gabonafélékben vetőmag kezelésére, a gyártó szaktanácsadása alapján, 0,65-2 liter/tonna vetőmag dózisban, 15-20 liter/tonna vetőmag mennyiségű klórmentes vízzel hígítva.

**Indigo® 30 WD:**

Valamennyi szántóföldi kultúrában vetőmag kezelésére, a gyártó szaktanácsadása alapján, 0,65-2 liter/tonna vetőmag dózisban, 15-20 liter/tonna vetőmag mennyiségű klórmentes vízzel hígítva.

*Növényvédő szerekkel illetve polimer adalékokkal nem keverhető! Felhasználás előtt a készítményt fel kell rázni. Hűtve tárolás esetén felhasználás előtt meg kell várni, hogy a készítmény legalább 15°C fok hőmérsékletre melegedjen.*

**6. Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján****6.1. GHS piktogram -****6.2. Figyelmeztetés: -****6.3. Figyelmeztető H-mondatok: nem jelölésköteles \***

\*címken nem feltüntetendő adat

**6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:**

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

## 9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság

### 9.1. Csomagolóanyag, töltő súlyok:

**Indigo® 18 WD, Indigo® 25 WD, Indigo® 30 WD, Indigo® 52 WD:**

2; 3,8 és 9,5 literes műanyag palack illetve kanna, 200 literes hordó, 750 literes tartály

**Indigo® 10 OD:**

4 literes műanyag zacskó, 200 literes hordó, 750 literes 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, jól szellőző, fagymentes, napsütéstől védett, fedett helyen, eredeti csomagolásban, jól lezárva

### 9.4. Eltarthatóság ideje:

	4 °C	22 °C	35 °C
<b>Indigo® 10 OD</b>	6 hónap	4 hónap	2 hónap
<b>Indigo® 18 WD</b>	>6 hónap	6 hónap	5 hónap
<b>Indigo® 25 WD</b>	6 hónap	3 hónap	3 hónap
<b>Indigo® 30 WD</b>	2 év	1 év	4 hónap
<b>Indigo® 52 WD</b>	1 hónap	1 hónap	1 hónap

**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: 2030. június 16.**

**Budapest, 2020. június 16.**

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*