



**ELŐADÓ:** Botosné Olasz Zsuzsanna

**HATÁROZATSZÁM:** 04.2/3163-1/2014

**OLDALAK SZÁMA:** 7

**MELLÉKLET:** *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

**TÁRGY:** *GPDD szerves trágya család*  
forgalomba hozatali és felhasználási engedélye

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) a **ZFW Hortiservice Kft. (6000 Kecskemét, Vadvíz u. 16.) ügyfél** által az **GPDD szerves trágya család** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása iránt előterjesztett kérelem alapján indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## HATÁROZATOT

Az engedélyező hatóság a **GPDD szerves trágya család** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

**1. A készítmények kereskedelmi neve:** *Guanito*  
*Phenix*  
*Dix 10 N*  
*Duetto*

**2. A készítmények típusa:** szerves trágya

**3. Gyártó:** ITALPOLLINA s.p.a.  
Località Caselmenini  
37010 Rivoli Veronese, Verona  
Olaszország  
statisztikai számjel: No 833DT3

**Engedélyes:** ZFW Hortiservice KFT  
6000 Kecskemét, Vadvíz u. 16.  
statisztikai számjel: 11742805-4690-113-03

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

**Alapanyagok:** guano, csirketrágya, toll liszt, cefre különböző arányú keverékei

**Előírt minőségi feltételek**

**Guanito**

küllem: barna színű, jellegzetes szagú, 3 mm hosszú pellet		
térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )	legfeljebb	0,7
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	80,0
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	60,0

pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,8 ± 0,5
szemcseméret összetétel		
20 mm alatt (m/m%)	legalább	100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	6,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	15,0
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	3,0
Ca tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	5,0
Mg tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	2,0

**Phenix**

küllem: barna színű, jellegzetes szagú, 3 mm hosszú pellet

térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )	legfeljebb	0,7
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	80,0
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	50,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,8 ± 0,5
szemcseméret összetétel		
20 mm alatt (m/m%)	legalább	100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	6,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	8,0
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	15,0
Ca tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	2,0
Mg tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	3,0

**Dix 10 N**

küllem: barna színű, jellegzetes szagú, 3 mm hosszú pellet

térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )	legfeljebb	0,7
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	80,0
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	70,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,2 ± 0,5
szemcseméret összetétel		
20 mm alatt (m/m%)	legalább	100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	10,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	3,0
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	3,0
Ca tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	1,1
Mg tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	1,3

**Duetto**

küllem: barna színű, jellegzetes szagú, 3 mm hosszú pellet

térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )	legfeljebb	0,7
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	75,0
szerves anyag tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	60,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,7 ± 0,5
szemcseméret összetétel		
20 mm alatt (m/m%)	legalább	100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	5,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	5,0
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	8,0
Ca tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	1,8
Mg tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	2,0

**A termékcsalád valamennyi tagjára vonatkozó előírások**

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:****Guanito**

Valamennyi szántóföldi, zöldség és dísznövény kultúrában vetés, ültetés előtt, ültetvényekben tavasszal, 2 héttel a rügyattanás előtt, az alábbi mennyiségekben kiszórva és legfeljebb 15 cm mélységben a talajba dolgozva:

- szántóföldi kultúrákban
  - búzában 0,3-0,5 t/ha,
  - kukoricában 0,5-0,7 t/ha
  - szójában 0,2-0,25 t/ha,
  - burgonyában 0,7-1,0 t/ha,
  - cukorrépában 0,6-0,7 t/ha,
  - dohányban 0,7-1,0 t/ha,
- kertészeti kultúrákban
  - szabadföldi zöldség- és dísznövénytermesztésben 0,8-1,0 t/ha, (paradicsomban 0,7-0,8 t/ha, dinnyében 3-5 t/ha),
  - üvegházi, fóliás zöldségtermesztésben 2,5-5,0 t/ha,
  - üvegházi, fóliás dísznövénytermesztésben 1,0-2,0 t/ha,
  - szőlő ültetvényben 0,4-0,6 t/ha,
  - almatermésű, csonthéjas és kivi ültetvényekben 0,6-0,8 t/ha (citrusféléknél 0,8-1,0 t/ha)
  - bogyós és erdei gyümölcs ültetvényekben 0,5-0,7 t/ha,
  - szamóca ültetvényben 0,8-1,0 t/ha.

*Nitrátérzékeny területeken évente legfeljebb 170 kg/ha nitrogén hatóanyag használható fel!*

**Phenix**

Valamennyi szántóföldi, zöldség és dísznövény kultúrában vetés, ültetés előtt, ültetvényekben tavasszal, 2 héttel a rügyattanás előtt, az alábbi mennyiségekben kiszórva és legfeljebb 15 cm mélységben a talajba dolgozva:

- szántóföldi kultúrákban
  - kukoricában 0,5-0,8 t/ha
  - szójában 0,2-0,25 t/ha,
  - burgonyában 0,9-1,2 t/ha,
  - cukorrépában 0,4-0,6 t/ha,
  - dohányban 1,0-1,2 t/ha,
- kertészeti kultúrákban
  - szabadföldi zöldség- és dísznövénytermesztésben 1,0-1,2 t/ha, (paradicsomban 0,8-1,0 t/ha, dinnyében 3-5 t/ha),
  - üvegházi, fóliás zöldségtermesztésben 2,5-5,0 t/ha,
  - üvegházi, fóliás dísznövénytermesztésben 2,5-3,0 t/ha,
  - szőlő ültetvényben 0,4-0,6 t/ha,

- almatermésű, csonthéjas ültetvényekben 0,6-0,8 t/ha (citrusféléknél 1,2-1,4 t/ha, kiviben 0,8-1,0 t/ha)
- bogyós és erdei gyümölcs ültetvényekben 0,6-0,8 t/ha,
- szamóca ültetvényben 1,0-1,5 t/ha.

*Nitrátérzékeny területeken évente legfeljebb 170 kg/ha nitrogén hatóanyag használható fel!*

### **Dix 10 N**

Valamennyi szántóföldi, zöldség és dísznövény kultúrában vetés, ültetés előtt, ültetvényekben tavasszal, 2 héttel a rügyattanás előtt, az alábbi mennyiségekben kiszórva és legfeljebb 15 cm mélységben a talajba dolgozva:

- szántóföldi kultúrákban
  - búzában 0,5-0,6 t/ha,
  - kukoricában 0,8-1,0 t/ha
  - szójában 0,4-0,6 t/ha,
  - burgonyában 1,0-1,2 t/ha,
  - cukorrépában 0,6-0,8 t/ha,
  - dohányban 0,8-1,0 t/ha,
- kertészeti kultúrákban
  - szabadföldi zöldség- és dísznövénytermesztésben 1,2-1,4 t/ha, (paradicsomban 1,0-1,2 t/ha, dinnyében 3-5 t/ha),
  - üvegházi, fóliás zöldségtermesztésben 3,0-5,0 t/ha,
  - üvegházi, fóliás dísznövénytermesztésben 0,7-1,5 t/ha,
  - szőlő ültetvényben 0,6-0,8 t/ha,
  - almatermésű, csonthéjas ültetvényekben 1,0-1,2 t/ha (citrusféléknél, kivinél 0,8-1,0 t/ha)
  - bogyós és erdei gyümölcs ültetvényekben 0,8-1,0 t/ha,
  - szamóca ültetvényben 1,2-1,5 t/ha.

*Nitrátérzékeny területeken évente legfeljebb 170 kg/ha nitrogén hatóanyag használható fel!*

### **Duetto**

Valamennyi szántóföldi, zöldség és dísznövény kultúrában vetés, ültetés előtt, ültetvényekben tavasszal, 2 héttel a rügyattanás előtt, az alábbi mennyiségekben kiszórva és legfeljebb 15 cm mélységben a talajba dolgozva:

- szántóföldi kultúrákban
  - búzában 0,3-0,5 t/ha,
  - kukoricában 0,5-0,7 t/ha
  - szójában 0,2-0,25 t/ha,
  - burgonyában 0,7-1,0 t/ha,
  - cukorrépában 0,6-0,7 t/ha,
  - dohányban 0,7-1,0 t/ha,
- kertészeti kultúrákban
  - szabadföldi zöldség- és dísznövénytermesztésben 0,7-1,0 t/ha, (paradicsomban 0,7-0,8 t/ha, dinnyében 3-5 t/ha),
  - üvegházi, fóliás zöldségtermesztésben 2,0-3,0 t/ha,
  - üvegházi, fóliás dísznövénytermesztésben 1,0-2,0 t/ha,
  - szőlő ültetvényben 0,4-0,6 t/ha,
  - almatermésű, csonthéjas ültetvényekben 0,6-0,7 t/ha (citrusféléknél 0,7-1,0 t/ha, kivinél 0,7-0,9 t/ha)
  - bogyós és erdei gyümölcs ültetvényekben 0,5-0,7 t/ha,
  - szamóca ültetvényben 0,8-1,0 t/ha.

*Nitrátérzékeny területeken évente legfeljebb 170 kg/ha nitrogén hatóanyag használható fel!*

## 6. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvrendszabályok

### 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:

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 13	Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.
S 20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S 36/37/39	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:

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/szemvédő/arcvédő használata kötelező

#### Elhárító intézkedések:

P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos 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.
P 401	Tárolás: száraz, hűvös, fedett helyen.
P 501	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, lakossági (esetenkénti) kis mennyiségű felhasználás esetén védőkesztyű.

**6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:**

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:** mérsékelt tűzveszélyes „D” tűzveszélyességi osztály.

**9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság**

**9.1. Csomagolóanyag, töltő súlyok:** 25 kg-os polietilén zsák, 500 kg-os big-bag zsák

**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.

*A címkén a 6.1. és 6.2. pontok szerinti besorolások közül csak az egyiket lehet feltüntetni!*

**9.3. Tárolási körülmények:** száraz, hűvös, fedett helyen

**9.4. Eltarthatóság ideje:** eredeti, zárt csomagolásban korlátlan ideig

**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:** 2024. május 9.

Az engedélyezési eljárás díja 230.000.- 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 közzétételétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

## INDOKOLÁS

A **ZFW Hortiservice Kft. (6000 Kecskemét, Vadvíz u. 16.) ügyfél** 2013. november 14-én a **GPDD szerves trágya család** forgalomba hozatali és felhasználási engedély kiadását kérte az engedélyező hatóságtól. Az ügyfél a kérelemhez *mellékelte a terméknövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 36/2006. (V. 18.) FVM rendelet (a továbbiakban R.) 1. és 2. melléklete* szerint előírt dokumentációkat.

A készítmények élelmezésegészségügyi és talajhigiénés szempontból nem esnek kifogás alá valamint a jó mezőgazdasági gyakorlat betartása mellett, megfelelő felhasználási technológiával és rendeltetésszerű alkalmazásmód mellett humán-toxikológiai szempontból elfogadható kockázatot jelentenek.

A készítmények veszélyes összetevőt, veszélyes hulladékot, kockázatos anyagokat a *R. 3. mellékletében* előírt határértéknél nagyobb koncentrációban nem tartalmaznak.

A fentiek alapján az engedélyező hatóság megállapította, hogy az engedély kiadásának a *R. 7. § (1) bekezdésben* meghatározott feltételei fennállnak, így a rendelkező részben foglaltak szerint határozott.

A határozat rendelkező részének 5. pontjában a felhasználás nitrátérzékeny területeken történő korlátozása a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet 4.§ (1) bekezdése alapján történik.

Az engedélyezési eljárás díjának mértéke a *Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, valamint a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szervei előtt kezdeményezett eljárásokban fizetendő igazgatási szolgáltatási díjak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási díj fizetésének szabályairól* szóló 63/2012. (VII. 2.) VM rendelet I. melléklet 8.18. 2. és 8.18. 2.3. pontjain alapul.

Az ügyintézési határidő az *élelmiszerláncról és hatósági felügyeletéről* szóló 2008. évi XLVI. törvény (továbbiakban: *Éltv.*) 40. § (3) bekezdése alapján 2014. május 14-én telik le.

Az engedélyező hatóság határozatát a *Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalról* szóló 22/2012 (II. 29.) *Korm. rendelet* 3. § (1) bekezdésében, 5. § (1) bekezdés c) pontjában és 8. § (1) bekezdésében biztosított jogkörében eljárva, a *közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól* szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban *Ket.*) 71.§ (1) bekezdésének és a 72. § (1) bekezdésének megfelelően hozta meg.

A fellebbezés lehetősége a *Ket. 100. § (1) bekezdés e) pontja* alapján került kizárásra, a bírósági felülvizsgálat lehetőségéről szóló tájékoztatás a *Ket. 100. § (2) bekezdésén* és a *109. § (1) bekezdésén* alapul.

**Budapest, 2014. május 9.**

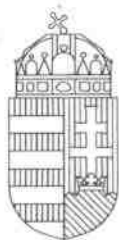
**dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából



*Jordán László*  
igazgató

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)

**GPDD SZERVES TRÁGYA CSALÁD FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI  
ENGEDÉLYKIRATA**

**1. A készítmények kereskedelmi neve:** *Guanito*  
*Phenix*  
*Dix 10 N*  
*Duetto*

**2. A készítmények típusa:** szerves trágya

**3. Gyártó:** **ITALPOLLINA s.p.a.**  
Localita Caselmenini  
37010 Rivoli Veronese, Verona  
Olaszország  
statisztikai számjel: No 833DT3

**Engedélyes:** **ZFW Hortiservice KFT**  
6000 Kecskemét, Vadvíz u. 16.  
statisztikai számjel: 11742805-4690-113-03

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

**Alapanyagok:** guano, csirketrágya, toll liszt, cefre különböző arányú keverékei

**Előírt minőségi feltételek**

***Guanito***

küllem: barna színű, jellegzetes szagú, 3 mm hosszú pellet

térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )	legfeljebb	0,7
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	80,0
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	60,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,8 ± 0,5
szemcseméret összetétel		
20 mm alatt (m/m%)	legalább	100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	6,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	15,0
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	3,0
Ca tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	5,0
Mg tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	2,0



**Phenix**

küllem: barna színű, jellegzetes szagú, 3 mm hosszú pellet

térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )	legfeljebb	0,7
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	80,0
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	50,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,8 ± 0,5
szemcseméret összetétel		
20 mm alatt (m/m%)	legalább	100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	6,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	8,0
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	15,0
Ca tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	2,0
Mg tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	3,0

**Dix 10 N**

küllem: barna színű, jellegzetes szagú, 3 mm hosszú pellet

térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )	legfeljebb	0,7
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	80,0
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	70,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,2 ± 0,5
szemcseméret összetétel		
20 mm alatt (m/m%)	legalább	100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	10,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	3,0
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	3,0
Ca tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	1,1
Mg tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	1,3

**Duetto**

küllem: barna színű, jellegzetes szagú, 3 mm hosszú pellet

térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )	legfeljebb	0,7
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	75,0
szerves anyag tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	60,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,7 ± 0,5
szemcseméret összetétel		
20 mm alatt (m/m%)	legalább	100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	5,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	5,0
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	8,0
Ca tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	1,8
Mg tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	2,0

**A termékcsalád valamennyi tagjára vonatkozó előírások**

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:

### *Guanito*

Valamennyi szántóföldi, zöldség és dísznövény kultúrában vetés, ültetés előtt, ültetvényekben tavasszal, 2 héttel a rügyattanás előtt, az alábbi mennyiségekben kiszórva és legfeljebb 15 cm mélységben a talajba dolgozva:

- szántóföldi kultúrákban
  - búzában 0,3-0,5 t/ha,
  - kukoricában 0,5-0,7 t/ha,
  - szójában 0,2-0,25 t/ha,
  - burgonyában 0,7-1,0 t/ha,
  - cukorrépában 0,6-0,7 t/ha,
  - dohányban 0,7-1,0 t/ha,
- kertészeti kultúrákban
  - szabadföldi zöldség- és dísznövénytermesztésben 0,8-1,0 t/ha, (paradicsomban 0,7-0,8 t/ha, dinnyében 3-5 t/ha),
  - üvegházi, fóliás zöldségtermesztésben 2,5-5,0 t/ha,
  - üvegházi, fóliás dísznövénytermesztésben 1,0-2,0 t/ha,
  - szőlő ültetvényben 0,4-0,6 t/ha,
  - almatermésű, csonthéjas és kivi ültetvényekben 0,6-0,8 t/ha (citrusfélénél 0,8-1,0 t/ha)
  - bogyós és erdei gyümölcs ültetvényekben 0,5-0,7 t/ha,
  - szamóca ültetvényben 0,8-1,0 t/ha.

*Nitrátérzékeny területeken évente legfeljebb 170 kg/ha nitrogén hatóanyag használható fel!*

### *Phenix*

Valamennyi szántóföldi, zöldség és dísznövény kultúrában vetés, ültetés előtt, ültetvényekben tavasszal, 2 héttel a rügyattanás előtt, az alábbi mennyiségekben kiszórva és legfeljebb 15 cm mélységben a talajba dolgozva:

- szántóföldi kultúrákban
  - kukoricában 0,5-0,8 t/ha,
  - szójában 0,2-0,25 t/ha,
  - burgonyában 0,9-1,2 t/ha,
  - cukorrépában 0,4-0,6 t/ha,
  - dohányban 1,0-1,2 t/ha,
- kertészeti kultúrákban
  - szabadföldi zöldség- és dísznövénytermesztésben 1,0-1,2 t/ha, (paradicsomban 0,8-1,0 t/ha, dinnyében 3-5 t/ha),
  - üvegházi, fóliás zöldségtermesztésben 2,5-5,0 t/ha,
  - üvegházi, fóliás dísznövénytermesztésben 2,5-3,0 t/ha,
  - szőlő ültetvényben 0,4-0,6 t/ha,
  - almatermésű, csonthéjas ültetvényekben 0,6-0,8 t/ha (citrusfélénél 1,2-1,4 t/ha, kiviben 0,8-1,0 t/ha)
  - bogyós és erdei gyümölcs ültetvényekben 0,6-0,8 t/ha,
  - szamóca ültetvényben 1,0-1,5 t/ha.

*Nitrátérzékeny területeken évente legfeljebb 170 kg/ha nitrogén hatóanyag használható fel!*

**Dix 10 N**

Valamennyi szántóföldi, zöldség és dísznövény kultúrában vetés, ültetés előtt, ültetvényekben tavasszal, 2 héttel a rügyattanás előtt, az alábbi mennyiségekben kiszórva és legfeljebb 15 cm mélységben a talajba dolgozva:

- szántóföldi kultúrákban
  - búzában 0,5-0,6 t/ha,
  - kukoricában 0,8-1,0 t/ha
  - szójában 0,4-0,6 t/ha,
  - burgonyában 1,0-1,2 t/ha,
  - cukorrépában 0,6-0,8 t/ha,
  - dohányban 0,8-1,0 t/ha,
- kertészeti kultúrákban
  - szabadföldi zöldség- és dísznövénytermesztésben 1,2-1,4 t/ha, (paradicsomban 1,0-1,2 t/ha, dinnyében 3-5 t/ha),
  - üvegházi, fóliás zöldségtermesztésben 3,0-5,0 t/ha,
  - üvegházi, fóliás dísznövénytermesztésben 0,7-1,5 t/ha,
  - szőlő ültetvényben 0,6-0,8 t/ha,
  - almatermésű, csonthéjas ültetvényekben 1,0-1,2 t/ha (citrusféléknél, kivinél 0,8-1,0 t/ha)
  - bogyós és erdei gyümölcs ültetvényekben 0,8-1,0 t/ha,
  - szamóca ültetvényben 1,2-1,5 t/ha.

*Nitrátérzékeny területeken évente legfeljebb 170 kg/ha nitrogén hatóanyag használható fel!*

**Duetto**

Valamennyi szántóföldi, zöldség és dísznövény kultúrában vetés, ültetés előtt, ültetvényekben tavasszal, 2 héttel a rügyattanás előtt, az alábbi mennyiségekben kiszórva és legfeljebb 15 cm mélységben a talajba dolgozva:

- szántóföldi kultúrákban
  - búzában 0,3-0,5 t/ha,
  - kukoricában 0,5-0,7 t/ha
  - szójában 0,2-0,25 t/ha,
  - burgonyában 0,7-1,0 t/ha,
  - cukorrépában 0,6-0,7 t/ha,
  - dohányban 0,7-1,0 t/ha,
- kertészeti kultúrákban
  - szabadföldi zöldség- és dísznövénytermesztésben 0,7-1,0 t/ha, (paradicsomban 0,7-0,8 t/ha, dinnyében 3-5 t/ha),
  - üvegházi, fóliás zöldségtermesztésben 2,0-3,0 t/ha,
  - üvegházi, fóliás dísznövénytermesztésben 1,0-2,0 t/ha,
  - szőlő ültetvényben 0,4-0,6 t/ha,
  - almatermésű, csonthéjas ültetvényekben 0,6-0,7 t/ha (citrusféléknél 0,7-1,0 t/ha, kivinél 0,7-0,9 t/ha)
  - bogyós és erdei gyümölcs ültetvényekben 0,5-0,7 t/ha,
  - szamóca ültetvényben 0,8-1,0 t/ha.

*Nitrátérzékeny területeken évente legfeljebb 170 kg/ha nitrogén hatóanyag használható fel!*

## 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:

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 13	Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.
S 20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S 36/37/39	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:

P 102	Gyermekektől 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/szemvédő/arcvédő használata kötelező

#### Elhárító intézkedések:

P302 + P352	HA BÖRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos 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.
P 401	Tárolás: száraz, hűvös, fedett helyen.
P 501	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, lakossági (esetenkénti) kis mennyiségű felhasználás esetén védőkesztyű.

## 6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:

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:** mérsékelt tűzveszélyes „D” tűzveszélyességi osztály.

## 9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság

**9.1. Csomagolóanyag, töltő súlyok:** 25 kg-os polietilén zsák, 500 kg-os big-bag zsák

**9.2. Csomagolóeszközön illetve kísérőokmányon feltüntetendő adatok:**

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

*A címkén a 6.1. és 6.2. pontok szerinti besorolások közül csak az egyiket lehet feltüntetni!*

**9.3. Tárolási körülmények:** száraz, hűvös, fedett helyen

**9.4. Eltarthatóság ideje:** eredeti, zárt csomagolásban korlátlan ideig

**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:** 2024. május 9.

Budapest, 2014. május 9.

dr. Oravecz Márton  
elnök  
nevében és megbízásából



  
Jordán László  
igazgató