

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) a **NITROGÉN MŰVEK Zrt. (8105 Pétfürdő, Hősök tere 14.) ügyfélnek** a **Genezis NPK termékcsalád** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása iránt előterjesztett kérelme alapján indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

H A T Á R O Z A T O T

Az engedélyező hatóság a **Genezis NPK termékcsalád** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki.

- 1. A készítmények kereskedelmi neve:** *Genezis-NPK humin 4-17-30*
Genezis-NPK humin 5-10-30
Genezis-NPK humin 7-10-32 mikroelemekkel kiegészített
Genezis-NPK humin 7-20-28
Genezis-NPK humin 8-12-25
Genezis-NPK humin 8-12-25 mikroelemekkel kiegészített
Genezis-NPK humin 8-21-21
Genezis-NPK humin 8-24-24
Genezis-NPK humin 10-15-15
Genezis-NPK humin 10-15-15 + B
Genezis-NPK humin 10-20-10
Genezis-NPK humin 14,5-14,5-14,5
Genezis-NP humin 15-25-0
Genezis-NP humin 15-25-0 mikroelemekkel kiegészített
Genezis-NPK humin 16-27-7 + Zn

- 2. A készítmények típusa:** talajkondicionáló készítmény

- 3. Gyártó:** **NITROGÉN MŰVEK Zrt.**
8105 Pétfürdő, Hősök tere 14.
statisztikai számjel: 10325957-2015-114-19

Gyártás helyszíne: 8105 Pétfürdő, Hősök tere 14.

- Engedélyes:** **NITROGÉN MŰVEK Zrt.**
8105 Pétfürdő, Hősök tere 14.
statisztikai számjel: 10325957-2015-114-19

- 4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:**

Alapanyagok: Genezis műtrágyák és Genezis Nitrosol humin koncentrátum különböző arányú keverékei

Előírt minőségi feltételek***Genezis-NPK humin 4-17-30***

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		5,2	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,93	± 0,1
N tartalom (m/m%)		4,0	± 0,4
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		17,0	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		30,0	± 1,1

Genezis-NPK humin 5-10-30

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		5,5	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,92	± 0,1
N tartalom (m/m%)		5,0	± 0,4
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		10,0	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		30,0	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		5,0	± 0,4

Genezis-NPK humin 7-10-32 mikroelemekkel kiegészített

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,8	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,92	± 0,1
N tartalom (m/m%)		7,0	± 0,4
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		10,0	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		32,0	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		10,5	± 1,1
B tartalom (m/m%)		0,1	± 0,02
Fe tartalom (m/m%)		0,05	± 0,01
Mn tartalom (m/m%)		0,1	± 0,02
Zn tartalom (m/m%)		0,05	± 0,01

Genezis-NPK humin 7-20-28

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		5,2	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,94	± 0,1
N tartalom (m/m%)		7,0	± 0,4
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		20,0	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		28,0	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		4,5	± 0,4

Genezis-NPK humin 8-12-25

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,8	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,91	± 0,1
N tartalom (m/m%)		8,0	± 0,4
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		12,0	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		25,0	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		12,5	± 1,1

Genezis-NPK humin 8-12-25 mikroelemekkel kiegészített

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,5	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,97	± 0,1
N tartalom (m/m%)		8,0	± 0,4
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		12,0	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		25,0	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		12,5	± 1,1
B tartalom (m/m%)		0,05	± 0,01
Mn tartalom (m/m%)		0,2	± 0,04
Zn tartalom (m/m%)		0,02	± 0,004

Genezis-NPK humin 8-21-21

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		5,7	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,92	± 0,1
N tartalom (m/m%)		8,0	± 0,4
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		21,0	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		21,0	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		7,0	± 0,4

Genezis-NPK humin 8-24-24

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		5,6	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,93	± 0,1
N tartalom (m/m%)		8,0	± 0,4
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		24,0	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		24,0	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		5,0	± 0,4

Genezis-NPK humin 10-15-15

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,8	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,92	± 0,1
N tartalom (m/m%)		10,0	± 1,1
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		15,0	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		15,0	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		16,0	± 1,1

Genezis-NPK humin 10-15-15 + B

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,8	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,92	± 0,1
N tartalom (m/m%)		10,0	± 1,1
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		15,0	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		15,0	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		16,0	± 1,1
B tartalom (m/m%)		0,05	± 0,01

Genezis-NPK humin 10-20-10

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		5,7	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,97	± 0,1
N tartalom (m/m%)		10,0	± 1,1
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		20,0	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		10,0	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		13,0	± 1,1

Genezis-NPK humin 14,5-14,5-14,5

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,6	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,9	± 0,1
N tartalom (m/m%)		14,5	± 1,1
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		14,5	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		14,5	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		22,0	± 1,1

Genezis-NP humin 15-25-0

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,1	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,9	± 0,1
N tartalom (m/m%)		15,0	± 1,1
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		25,0	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		25,0	± 1,1

Genezis-NP humin 15-25-0 mikroelemekkel kiegészített

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,8	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,92	± 0,1
N tartalom (m/m%)		15,0	± 1,1
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		25,0	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		25,0	± 1,1
B tartalom (m/m%)		0,1	± 0,02
Fe tartalom (m/m%)		0,02	± 0,004
Zn tartalom (m/m%)		0,02	± 0,004

Genezis-NPK humin 16-27-7 + Zn

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,4	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,9	± 0,1
N tartalom (m/m%)		16,0	± 1,1
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		27,0	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		7,0	± 0,4
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		12,0	± 1,1
Zn tartalom (m/m%)		0,1	± 0,02

A termékcsalád valamennyi tagjára vonatkozó előírások

küllem: szürkésbarna színű, szagtalan, szabálytalan granulátumok

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
szemcse összetétel			
2,0-4,0 mm között (m/m%)	legalább	95	
2,0 mm alatt (m/m%)	legfeljebb	5	
nedvesség tartalom (m/m%)	legfeljebb	1,5	
huminsav tartalom (m/m%)	legalább	0,1	
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 kultúrában talajvizsgálatokra alapozott szaktanácsadás, annak hiányában az alábbiak szerint:

- *alaptrágyázásra* 200-500 kg/ha mennyiségben vetés, ültetés előtt kiszórva és bedolgozva,
- kukorica, napraforgó kultúrákban *starter műtrágyaként* 150-250 kg/ha mennyiségben a vetéssel egy időben kijuttatva.

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:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P264	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501	A tartalom/edény elhelyezése: települési hulladékként kezelhető.

6.5. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:

Mérgezés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani. Helyszíni elsősegély után (lásd általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. Hánytatni tilos!

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: 5, 10, 25, 50 kg-os polietilén zsák, 700 kg-os big-bag

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, -15 és +32°C közötti hőmérsékletű, napfénytől védett, jól szellőző, fedett helyen, legfeljebb 1 raklap magasságban, élelmiszerrel, itallal, takarmánnyal távol

9.4. Eltarthatóság ideje: eredeti, zárt csomagolásban 1 év

10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám: 310220

11. Egyéb előírások: -

12. Az engedély érvényessége: 2027. július 31.

Az engedélyezési eljárás díja 560.000.- Ft, amelyet ügyfél megfizetett.

A határozat ellen közigazgatási eljárás keretében további jogorvoslatnak helye nincs. Jogszabálysértésre hivatkozással a határozat bírósági felülvizsgálata kérhető, a határozat közlésétől számított harminc napon belül. A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak kell címezni, de a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalnál kell benyújtani vagy ajánlott küldeményként postára adni.

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, 2017. július 31.

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.

☎ +36 (1) 309 1000

E-mail: tea.registration@nebih.gov.hu

portal.nebih.gov.hu

Engedélyokirat száma: 04.2/1747-2/2017

**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI
ENGEDÉLYOKIRAT**

1. A készítmények kereskedelmi neve: *Genezis-NPK humin 4-17-30*
Genezis-NPK humin 5-10-30
Genezis-NPK humin 7-10-32 mikroelemekkel kiegészített
Genezis-NPK humin 7-20-28
Genezis-NPK humin 8-12-25
Genezis-NPK humin 8-12-25 mikroelemekkel kiegészített
Genezis-NPK humin 8-21-21
Genezis-NPK humin 8-24-24
Genezis-NPK humin 10-15-15
Genezis-NPK humin 10-15-15 + B
Genezis-NPK humin 10-20-10
Genezis-NPK humin 14,5-14,5-14,5
Genezis-NP humin 15-25-0
Genezis-NP humin 15-25-0 mikroelemekkel kiegészített
Genezis-NPK humin 16-27-7 + Zn

2. A készítmények típusa: talajkondicionáló készítmény

3. Gyártó: **NITROGÉN MŰVEK Zrt.**

8105 Pétfürdő, Hősök tere 14.

statisztikai számjel: 10325957-2015-114-19

Gyártás helyszíne: 8105 Pétfürdő, Hősök tere 14.

Engedélyes: **NITROGÉN MŰVEK Zrt.**

8105 Pétfürdő, Hősök tere 14.

statisztikai számjel: 10325957-2015-114-19

4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

Alapanyagok: Genezis műtrágyák és Genezis Nitrosol humin koncentrátum különböző arányú keverékei

Előírt minőségi feltételek***Genezis-NPK humin 4-17-30***

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		5,2	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,93	± 0,1
N tartalom (m/m%)		4,0	± 0,4
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		17,0	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		30,0	± 1,1

Genezis-NPK humin 5-10-30

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		5,5	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,92	± 0,1
N tartalom (m/m%)		5,0	± 0,4
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		10,0	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		30,0	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		5,0	± 0,4

Genezis-NPK humin 7-10-32 mikroelemekkel kiegészített

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,8	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,92	± 0,1
N tartalom (m/m%)		7,0	± 0,4
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		10,0	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		32,0	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		10,5	± 1,1
B tartalom (m/m%)		0,1	± 0,02
Fe tartalom (m/m%)		0,05	± 0,01
Mn tartalom (m/m%)		0,1	± 0,02
Zn tartalom (m/m%)		0,05	± 0,01

Genezis-NPK humin 7-20-28

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		5,2	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,94	± 0,1
N tartalom (m/m%)		7,0	± 0,4
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		20,0	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		28,0	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		4,5	± 0,4

Genezis-NPK humin 8-12-25

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,8	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,91	± 0,1
N tartalom (m/m%)		8,0	± 0,4
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		12,0	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		25,0	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		12,5	± 1,1

Genezis-NPK humin 8-12-25 mikroelemekkel kiegészített

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,5	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,97	± 0,1
N tartalom (m/m%)		8,0	± 0,4
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		12,0	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		25,0	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		12,5	± 1,1
B tartalom (m/m%)		0,05	± 0,01
Mn tartalom (m/m%)		0,2	± 0,04
Zn tartalom (m/m%)		0,02	± 0,004

Genezis-NPK humin 8-21-21

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		5,7	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,92	± 0,1
N tartalom (m/m%)		8,0	± 0,4
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		21,0	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		21,0	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		7,0	± 0,4

Genezis-NPK humin 8-24-24

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		5,6	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,93	± 0,1
N tartalom (m/m%)		8,0	± 0,4
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		24,0	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		24,0	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		5,0	± 0,4

Genezis-NPK humin 10-15-15

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,8	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,92	± 0,1
N tartalom (m/m%)		10,0	± 1,1
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		15,0	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		15,0	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		16,0	± 1,1

Genezis-NPK humin 10-15-15 + B

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,8	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,92	± 0,1
N tartalom (m/m%)		10,0	± 1,1
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		15,0	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		15,0	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		16,0	± 1,1
B tartalom (m/m%)		0,05	± 0,01

Genezis-NPK humin 10-20-10

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		5,7	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,97	± 0,1
N tartalom (m/m%)		10,0	± 1,1
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		20,0	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		10,0	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		13,0	± 1,1

Genezis-NPK humin 14,5-14,5-14,5

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,6	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,9	± 0,1
N tartalom (m/m%)		14,5	± 1,1
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		14,5	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		14,5	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		22,0	± 1,1

Genezis-NP humin 15-25-0

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,1	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,9	± 0,1
N tartalom (m/m%)		15,0	± 1,1
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		25,0	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		25,0	± 1,1

Genezis-NP humin 15-25-0 mikroelemekkel kiegészített

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,8	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,92	± 0,1
N tartalom (m/m%)		15,0	± 1,1
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		25,0	± 1,1
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		25,0	± 1,1
B tartalom (m/m%)		0,1	± 0,02
Fe tartalom (m/m%)		0,02	± 0,004
Zn tartalom (m/m%)		0,02	± 0,004

Genezis-NPK humin 16-27-7 + Zn

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,4	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		0,9	± 0,1
N tartalom (m/m%)		16,0	± 1,1
ammónium citrátban oldható P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		27,0	± 1,1
vízoldható K ₂ O tartalom (m/m%)		7,0	± 0,4
vízoldható SO ₃ tartalom (m/m%)		12,0	± 1,1
Zn tartalom (m/m%)		0,1	± 0,02

A termékcsalád valamennyi tagjára vonatkozó előírások

küllem: szürkésbarna színű, szagtalan, szabálytalan granulátumok

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
szemcse összetétel			
2,0-4,0 mm között (m/m%)	legalább	95	
2,0 mm alatt (m/m%)	legfeljebb	5	
nedvesség tartalom (m/m%)	legfeljebb	1,5	
huminsav tartalom (m/m%)	legalább	0,1	
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 kultúrában talajvizsgálatokra alapozott szaktanácsadás, annak hiányában az alábbiak szerint:

- *alaptrágyázásra* 200-500 kg/ha mennyiségben vetés, ültetés előtt kiszórva és bedolgozva,
- kukorica, napraforgó kultúrákban *starter műtrágyaként* 150-250 kg/ha mennyiségben a vetéssel egy időben kijuttatva.

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:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501	A tartalom/edény elhelyezése: települési hulladékként kezelhető.

6.5. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:

Mérgezés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani. Helyszíni elsősegély után (lásd általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. Hánytatni tilos!

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: 5, 10, 25, 50 kg-os polietilén zsák, 700 kg-os big-bag

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, -15 és +32°C közötti hőmérsékletű, napfénytől védett, jól szellőző, fedett helyen, legfeljebb 1 raklap magasságban, élelmiszer-től, italtól, takarmánytól távol

9.4. Eltarthatóság ideje: eredeti, zárt csomagolásban 1 év

10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám: 310220

11. Egyéb előírások: -

12. Az engedély érvényessége: 2027. július 31.

Budapest, 2017. július 31.

dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.