

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) a **Kwizda Agro Hungary Kft. (1138 Budapest, Váci út 135-139.) által képviselt Aglukon Specialdünger GmbH & Co. KG (D-40549 Düsseldorf, Heerdter Landstrasse 199., Németország) ügyfélnek a Wuxal® szuszpenziós műtrágya termékcsalád** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása iránt előterjesztett kérelem alapján indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT

Az engedélyező hatóság a **Wuxal® szuszpenziós műtrágya termékcsalád** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

1. A Wuxal® szuszpenziós műtrágya termékcsalád családtagjainak kereskedelmi neve (a készítmények referencia neve):

Wuxal® Microplant

Wuxal® Cink

Wuxal® Magnézium

Wuxal® Ferro

2. A készítmény típusa: összetett szuszpenziós műtrágya

3. Gyártó: Aglukon Specialdünger GmbH & Co. KG.
D-40549 Düsseldorf, Heerdter Landstrasse 199.
Németország

Engedélyes: Aglukon Specialdünger GmbH & Co. KG.
D-40549 Düsseldorf, Heerdter Landstrasse 199.
Németország

Hazai képviselő: Kwizda Agro Hungary Kft.
1138 Budapest, Váci út 135-139.
Statisztikai számjel: 10981162-5140-113-01

4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

Alapanyagok: műtrágya, kelát- illetve komplexképző

Előírt minőségi feltételek**Wuxal® Microplant**

küllem: sötétszürke színű, jellegzetes szagú, méz sűrűségű szuszpenzió

Paraméter		Érték	Megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,95	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,57	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	70,0	
összes N (m/m%)	legalább	4,92	
összes K (m/m%)	legalább	9,81	
összes Mg (m/m%)	legalább	2,25	
összes S (m/m%)	legalább	5,34	
összes B (m/m%)	legalább	0,26	
összes Cu (m/m%)	legalább	0,49	
összes Fe (m/m%)	legalább	1,0	
összes Mn (m/m%)	legalább	1,48	
összes Mo (mg/kg)	legalább	90,3	
összes Zn (m/m%)	legalább	1,0	

Kelátképző: EDTA

Wuxal® Cink

küllem: zöld színű, víznél viszkózusabb , szagtalan szuszpenzió

Paraméter		Érték	Megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,22	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,41	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	50,0	
összes N (m/m%)	legalább	5,0	
összes S (m/m%)	legalább	2,99	
összes Zn (m/m%)	legalább	5,96	

Komplexbéplő: Na-glukonát

Wuxal® Magnézium

küllem: Világos szürkészöld , méz sűrűségű, jellegzetes szagú szuszpenzió

Paraméter		Érték	Megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,5	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,5	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	55,0	
összes N (m/m%)	legalább	3,33	
összes Mg (m/m%)	legalább	7,99	
összes S (m/m%)	legalább	4,28	
összes Cu (m/m%)	legalább	9,66	
összes B (m/m%)	legalább	0,26	
összes Mn (m/m%)	legalább	1,0	
összes Zn (m/m%)	legalább	0,7	

Kelátképlő: Na-glukonát

Wuxal® Ferro

küllem: olajzöld színű, viszkózus, szagtalan szuszpenzió

Paraméter		Érték	Megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		5,02	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,39	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	55,0	
összes N (m/m%)	legalább	5,0	
összes S (m/m%)	legalább	3,13	
összes Fe (m/m%)	legalább	5,0	

Komplexbéplő: Na-glukonát

A termékcsalád valamennyi tagjára vonatkozó előírások

összes As (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	10,0	
összes Cd (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	2,0	
összes Co (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0	
összes Cr (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
összes Hg (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	1,0	
összes Ni (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0	
összes Pb (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
összes Se (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	5,0	

5. Felhasználható:**Wuxal® Microplant**

Szántóföldi és kertészeti kultúrák *levéltrágyázására* az alábbiak szerint

- almatermésűekben 1,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,3%-os töménységben, a kora nyári időszaktól kezdve 4-5 alkalommal, legfeljebb 8-10 napos időközökben, majd 0,5 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,15%-os töménységben, gyümölcs szüret után,
- szőlőben 1,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,3%-os töménységben, a terméskötődés és érés között 2-3 alkalommal, legfeljebb 8-10 napos időközökben,
- zöldségfélékben 2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,4%-os töménységben, az intenzív növekedés időszakában 3-4 alkalommal, legfeljebb 8-10 napos időközökben,
- kalászosokban 1,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,4%-os töménységben, a szárbaindulás kezdetén, majd a szárbaindulás végén,
- olajrepcében 2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,6%-os töménységben, a virágzás előtt 1-2 alkalommal, legfeljebb 8-10 napos időközökben,
- cukorrépában 2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,6%-os töménységben, 4 leveles stádiumtól a sorzáródásig 2 alkalommal, legfeljebb 8-10 napos időközökben,
- burgonyában 1,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,2%-os töménységben, a virágzás után 1-2 alkalommal, legfeljebb 8-10 napos időközökben,
- kukoricában 1,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5%-os töménységben, 2-6 leveles állapotban 1-2 alkalommal, legfeljebb 8-10 napos időközökben,
- faiskolai termesztésben 1,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5%-os töménységben, 2-3 alkalommal, legfeljebb 8-10 napos időközökben.

Wuxal® Cink

Szántóföldi és kertészeti kultúrák *levéltrágyázására* az alábbiak szerint

- almatermésűekben 1,0-2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,4%-os töménységben, rügypattanás után, virágzás előtt, az intenzív levélképződéskor 2 alkalommal, legfeljebb 10-12 napos időközökben, majd 2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,4%-os töménységben, gyümölcs szüret után,
- csonthéjasokban 1,0-2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,4%-os töménységben, virágzás után 2 alkalommal, 14 napos időközben,
- szőlőben 2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,4%-os töménységben, a hiánytünetek észlelésétől számítva 2 alkalommal, 14 napos időközben,
- zöldségfélékben 2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,4%-os töménységben, a hiánytünetek észlelésétől számítva 2-3 alkalommal, 14 napos időközökben,
- kalászosokban 1,0-2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,6%-os töménységben, a 3-4 leveles kortól a zászlóslevelek megjelenéséig 2 alkalommal, 14 napos időközben,
- kukoricában 2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,6%-os töménységben, cinkhiány megelőzésére 3-6 leveles korban,
- szójában, babban, borsóban 2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,4%-os töménységben, a virágzás előtt 2 alkalommal, 14 napos időközben,
- faiskolai termesztésben 1,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,2%-os töménységben, a hiánytünetek észlelésétől számítva 2 alkalommal, 14 napos időközben.

Wuxal® Magnézium

Szántóföldi és kertészeti kultúrák *levéltrágyázására* az alábbiak szerint

- almatermésűekben 3,0-5,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 1%-os töménységben, virágzás előtt, majd mogyoró nagyságtól 1-2 alkalommal, legfeljebb 14 napos időközben,
- csonthéjasokban 3,0-5,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 1 %-os töménységben, virágzás után, 2 alkalommal, legfeljebb 14 napos időközökben,
- szamócában 3,0-5,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 1 %-os töménységben, a vegetációs időszak kezdetén és virágzás előtt,
- szőlőben 5,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 1 %-os töménységben, virágzás után, majd fűtzáródáskor,
- zöldségfélékben 3,0-5,0 l/ha mennyiségben legfeljebb 1%-os töménységben, az intenzív növekedés alatt 3 alkalommal, legfeljebb 7-10 napos időközben,
- kalászosokban 5,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 2%-os töménységben, ősszel a bokrosodás kezdetén, tavasszal a szárbaindulástól a virágzás kezdetéig, 2 alkalommal, legfeljebb 14 napos időközben,
- repcében 5,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 2%-os töménységben, kora tavasztól virágzásig 2-3 alkalommal, legfeljebb 8-10 napos időközben,
- cukorrépában 5,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 2%-os töménységben, 5-12 leveles állapot között 2 alkalommal, legfeljebb 14 napos időközben,
- burgonyában 5,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 1%-os töménységben, a gumóképződés kezdetétől az utóvirágzásig, 2-3 alkalommal, legfeljebb 7-10 napos időközben,
- erdészeti kultúrákban 3-5 l/ha mennyiségben, 0,5 %-os töménységben, 2-3 alkalommal, legfeljebb 10-14 napos időközben.

Wuxal® Ferro

Kertészeti kultúrák *levéltrágyázására*:

- almatermésűekben 2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,4%-os töménységben, virágzás után közvetlenül, majd a vas hiánytünetek észlelése után 2-3 alkalommal és 7-10 napos időközökben megismételve, (perzselésre érzékeny fajtáknál használata nem javasolt),

- csonthéjasokban 2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,4 %-os töménységben, virágzás előtt, majd a vas hiánytünetek megjelenése után 2-3 alkalommal, 7-10 napos időközökben megismételve,
- szamócában 1,0-2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,4 %-os töménységben, a vegetáció kezdetétől virágzásig 1-2 alkalommal, 7-10 napos időközökben, majd a vas hiánytünetek észlelése után 2-3 alkalommal és 7-10 napos időközökben megismételve,
- szőlőben 2,5 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben, a vas hiánytünetek észlelése után 2-3 alkalommal majd 2 hetente megismételve, (virágzásban nem alkalmazható),
- zöldségfélékben 2,0-3,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,6%-os töménységben, a vas hiánytünetek észlelése után 2-3 alkalommal és 7-10 napos időközökben megismételve,
- dísznövényekben 1,0-3,0 l/ha (0,1-0,3 l/m²) mennyiségben, legfeljebb 0,3-0,5 %-os töménységben, a vas hiánytünetek észlelése után 2-3 alkalommal és 7-10 napos időközökben megismételve,
- faiskolai termesztésben 1,0-3,0 l/ha (0,1-0,3 l/m²) mennyiségben, legfeljebb 0,3-0,5 %-os töménységben, a vas hiánytünetek észlelése után 2-3 alkalommal és 7-10 napos időközökben megismételve,
- gyepekben, pázsitokban, golfpályákon 0,04-0,06 l/m² mennyiségben, legalább 0,04 l/m² vízzel kijuttatva, tavasszal és ősszel, 2-3 alkalommal 10-14 napos időközökben.

6. Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján

6.1. Veszélyt jelző piktogram

Wuxal[®] Microplant esetében: -

Wuxal[®] Magnézium esetében:



Wuxal[®] Cink esetében:



Wuxal[®] Ferro esetében:



6.2. Figyelmeztetés:

Wuxal[®] Microplant esetében: -

Wuxal[®] Cink esetében: Veszély

Wuxal[®] Magnézium esetében: Veszély

Wuxal[®] Ferro esetében: Figyelem

6.3. Figyelmeztető H-mondatok:***Wuxal[®] Microplant***

nem jelölésköteles *

Wuxal[®] Cink**H302**

Lenyelve ártalmas.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Wuxal[®] Magnézium**H318**

Súlyos szemkárosodást okoz.

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Wuxal[®] Ferro**H302**

Lenyelve ártalmas.

H315

Bőrirritáló hatású

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

*címken nem feltüntetendő adat

6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:***Wuxal[®] Microplant:*****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.

P362+P364

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501

A tartalom/edény elhelyezése: települési hulladékként kezelhető.

Wuxal[®] Cink**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

P301 + P312 + 330

LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén forduljon orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.

P305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P308 + P313

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362+P364	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges

Wuxal[®] Magnézium

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
P305 + P351 + P338 + P310	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon /orvoshoz
P362+P364	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges

Wuxal[®] Ferro

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
P301 + P312 + 330	LENYELÉS ESETÉN; rosszullet esetén forduljon orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.
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.
P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges

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.

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:**

1 literes PE palack illetve 10 literes műanyag vödör

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: eredeti, zárt csomagolásban, száraz, fedett, napfénytől védett helyen, -5°C és +40°C közötti hőmérsékleten, éghető anyagoktól távol. A hőmérsékletváltozás elszíneződést illetve kristályosodást okozhat. A kristályok legkésőbb a vízzel történő összekeveréskor visszaoldódnak, a termék minőségét a folyamat nem befolyásolja.

9.4. Eltarthatóság ideje: eredeti, zárt csomagolásban 3 év**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám:**

Wuxal[®] Microplant: 310520

Wuxal[®] Cink: 310590

Wuxal[®] Magnézium: 310590

Wuxal[®] Ferro: 310520

11. Egyéb előírások:-**12. Az engedély érvényessége: 2029. május 24.**

Az engedélyezési eljárás díja 230.000.- Ft, amelyet ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak 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 indoklás része nem nyilvános.

Budapest, 2019. május 27.

dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Képviselő
3. 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: 6300/424-2/2019. NÉBIH

**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI
ENGEDÉLYOKIRAT**

1. A Wuxal[®] szuszpenziós műtrágya termékcsalád családtagjainak kereskedelmi neve (a készítmények referencia neve):

Wuxal[®] Microplant

Wuxal[®] Cink

Wuxal[®] Magnézium

Wuxal[®] Ferro

2. A készítmény típusa: összetett szuszpenziós műtrágya

3. Gyártó: Aglukon Specialdünger GmbH & Co. KG.
D-40549 Düsseldorf, Heerdter Landstrasse 199.
Németország

Engedélyes: Aglukon Specialdünger GmbH & Co. KG.
D-40549 Düsseldorf, Heerdter Landstrasse 199.
Németország

Hazai képviselő: Kwizda Agro Hungary Kft.
1138 Budapest, Váci út 135-139.
Statisztikai számjel: 10981162-5140-113-01

4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

Alapanyagok: műtrágya, kelát- illetve komplexképző

Előírt minőségi feltételek**Wuxal[®] Microplant**

külem: sötétszürke színű, jellegzetes szagú, méz sűrűségű szuszpenzió

Paraméter		Érték	Megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,95	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,57	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	70,0	
összes N (m/m%)	legalább	4,92	
összes K (m/m%)	legalább	9,81	
összes Mg (m/m%)	legalább	2,25	
összes S (m/m%)	legalább	5,34	
összes B (m/m%)	legalább	0,26	
összes Cu (m/m%)	legalább	0,49	
összes Fe (m/m%)	legalább	1,0	
összes Mn (m/m%)	legalább	1,48	
összes Mo (mg/kg)	legalább	90,3	
összes Zn (m/m%)	legalább	1,0	

Kelátképző: EDTA

Wuxal[®] Cink

külem: zöld színű, víznél viszkózusabb , szagtalan szuszpenzió

Paraméter		Érték	Megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,22	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,41	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	50,0	
összes N (m/m%)	legalább	5,0	
összes S (m/m%)	legalább	2,99	
összes Zn (m/m%)	legalább	5,96	

Komplekxképző: Na-glukonát

Wuxal[®] Magnézium

külem: Világos szürkészöld , méz sűrűségű, jellegzetes szagú szuszpenzió

Paraméter		Érték	Megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,5	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,5	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	55,0	
összes N (m/m%)	legalább	3,33	
összes Mg (m/m%)	legalább	7,99	
összes S (m/m%)	legalább	4,28	
összes Cu (m/m%)	legalább	9,66	
összes B (m/m%)	legalább	0,26	
összes Mn (m/m%)	legalább	1,0	
összes Zn (m/m%)	legalább	0,7	

Kelátképző: Na-glukonát

Wuxal® Ferro

külem: olajzöld színű, viszkózus, szagtalan szuszpenzió

Paraméter		Érték	Megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		5,02	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,39	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	55,0	
összes N (m/m%)	legalább	5,0	
összes S (m/m%)	legalább	3,13	
összes Fe (m/m%)	legalább	5,0	

Komplexbéplő: Na-glukonát

A termékcsalád valamennyi tagjára vonatkozó előírások

összes As (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	10,0	
összes Cd (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	2,0	
összes Co (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0	
összes Cr (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
összes Hg (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	1,0	
összes Ni (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0	
összes Pb (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
összes Se (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	5,0	

5. Felhasználható:**Wuxal® Microplant**Szántóföldi és kertészeti kultúrák *levéltrágyázására* az alábbiak szerint

- almatermésűekben 1,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,3%-os töménységben, a kora nyári időszakról kezdve 4-5 alkalommal, legfeljebb 8-10 napos időközökben, majd 0,5 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,15%-os töménységben, gyümölcs szüret után,
- szőlőben 1,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,3%-os töménységben, a terméskötődés és érés között 2-3 alkalommal, legfeljebb 8-10 napos időközökben,
- zöldségfélékben 2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,4%-os töménységben, az intenzív növekedés időszakában 3-4 alkalommal, legfeljebb 8-10 napos időközökben,
- kalászosokban 1,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,4%-os töménységben, a szárbaindulás kezdetén, majd a szárbaindulás végén,
- olajrepcében 2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,6%-os töménységben, a virágzás előtt 1-2 alkalommal, legfeljebb 8-10 napos időközökben,
- cukorrépában 2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,6%-os töménységben, 4 leveles stádiumtól a sorzáródásig 2 alkalommal, legfeljebb 8-10 napos időközökben,
- burgonyában 1,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,2%-os töménységben, a virágzás után 1-2 alkalommal, legfeljebb 8-10 napos időközökben,
- kukoricában 1,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5%-os töménységben, 2-6 leveles állapotban 1-2 alkalommal, legfeljebb 8-10 napos időközökben,
- faiskolai termesztésben 1,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5%-os töménységben, 2-3 alkalommal, legfeljebb 8-10 napos időközökben.

Wuxal® Cink

Szántóföldi és kertészeti kultúrák *levéltrágyázására* az alábbiak szerint

- almatermésekben 1,0-2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,4%-os töménységben, rügypattanás után, virágzás előtt, az intenzív levélképződéskor 2 alkalommal, legfeljebb 10-12 napos időközökben, majd 2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,4%-os töménységben, gyümölcs szüret után,
- csonthéjasokban 1,0-2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,4%-os töménységben, virágzás után 2 alkalommal, 14 napos időközben,
- szőlőben 2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,4%-os töménységben, a hiánytünetek észlelésétől számítva 2 alkalommal, 14 napos időközben,
- zöldségfélékben 2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,4%-os töménységben, a hiánytünetek észlelésétől számítva 2-3 alkalommal, 14 napos időközökben,
- kalászosokban 1,0-2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,6%-os töménységben, a 3-4 leveles kortól a zászlóslevelek megjelenéséig 2 alkalommal, 14 napos időközben,
- kukoricában 2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,6%-os töménységben, cinkhiány megelőzésére 3-6 leveles korban,
- szójában, babban, borsóban 2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,4%-os töménységben, a virágzás előtt 2 alkalommal, 14 napos időközben,
- faiskolai termesztésben 1,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,2%-os töménységben, a hiánytünetek észlelésétől számítva 2 alkalommal, 14 napos időközben.

Wuxal® Magnézium

Szántóföldi és kertészeti kultúrák *levéltrágyázására* az alábbiak szerint

- almatermésekben 3,0-5,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 1%-os töménységben, virágzás előtt, majd mogyoró nagyságtól 1-2 alkalommal, legfeljebb 14 napos időközben,
- csonthéjasokban 3,0-5,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 1 %-os töménységben, virágzás után, 2 alkalommal, legfeljebb 14 napos időközökben,
- szamócában 3,0-5,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 1 %-os töménységben, a vegetációs időszak kezdetén és virágzás előtt,
- szőlőben 5,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 1 %-os töménységben, virágzás után, majd fűrtzáródáskor,
- zöldségfélékben 3,0-5,0 l/ha mennyiségben legfeljebb 1%-os töménységben, az intenzív növekedés alatt 3 alkalommal, legfeljebb 7-10 napos időközben,
- kalászosokban 5,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 2%-os töménységben, ősszel a bokrosodás kezdetén, tavasszal a szárbaindulástól a virágzás kezdetéig, 2 alkalommal, legfeljebb 14 napos időközben,
- repcében 5,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 2%-os töménységben, kora tavasztól virágzásig 2-3 alkalommal, legfeljebb 8-10 napos időközben,
- cukorrépában 5,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 2%-os töménységben, 5-12 leveles állapot között 2 alkalommal, legfeljebb 14 napos időközben,
- burgonyában 5,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 1%-os töménységben, a gumóképződés kezdetétől az utóvirágzásig, 2-3 alkalommal, legfeljebb 7-10 napos időközben,
- erdészeti kultúrákban 3-5 l/ha mennyiségben, 0,5 %-os töménységben, 2-3 alkalommal, legfeljebb 10-14 napos időközben.

Wuxal[®] Ferro

Kertészeti kultúrák levéltrágyázására:

- almatermésűekben 2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,4%-os töménységben, virágzás után közvetlenül, majd a vas hiánytünetek észlelése után 2-3 alkalommal és 7-10 napos időközökben megismételve, (perzselésre érzékeny fajtáknál használata nem javasolt),
- csonthéjasokban 2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,4 %-os töménységben, virágzás előtt, majd a vas hiánytünetek megjelenése után 2-3 alkalommal, 7-10 napos időközökben megismételve,
- szamócában 1,0-2,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,4 %-os töménységben, a vegetáció kezdetétől virágzásig 1-2 alkalommal, 7-10 napos időközökben, majd a vas hiánytünetek észlelése után 2-3 alkalommal és 7-10 napos időközökben megismételve,
- szőlőben 2,5 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben, a vas hiánytünetek észlelése után 2-3 alkalommal majd 2 hetente megismételve, (virágzásban nem alkalmazható),
- zöldségfélékben 2,0-3,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,6%-os töménységben, a vas hiánytünetek észlelése után 2-3 alkalommal és 7-10 napos időközökben megismételve,
- dísznövényekben 1,0-3,0 l/ha (0,1-0,3 l/m²) mennyiségben, legfeljebb 0,3-0,5 %-os töménységben, a vas hiánytünetek észlelése után 2-3 alkalommal és 7-10 napos időközökben megismételve,
- faiskolai termesztésben 1,0-3,0 l/ha (0,1-0,3 l/m²) mennyiségben, legfeljebb 0,3-0,5 %-os töménységben, a vas hiánytünetek észlelése után 2-3 alkalommal és 7-10 napos időközökben megismételve,
- gyepekben, pázsitokban, golfpályákon 0,04-0,06 l/m² mennyiségben, legalább 0,04 l/m² vízzel kijuttatva, tavasszal és ősszel, 2-3 alkalommal 10-14 napos időközökben.

6. Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján

6.1. Veszélyt jelző piktogram

Wuxal[®] Microplant esetében: -

Wuxal[®] Magnézium esetében:



Wuxal[®] Cink esetében:



Wuxal[®] Ferro esetében:



6.2. Figyelmeztetés:

Wuxal[®] Microplant esetében: -

Wuxal[®] Cink esetében: Veszély

Wuxal[®] Magnézium esetében: Veszély

Wuxal[®] Ferro esetében: Figyelem

6.3. Figyelmeztető H-mondatok:***Wuxal® Microplant***

nem jelölésköteles *

Wuxal® Cink

- H302** Lenyelve ártalmas.
- H318** Súlyos szemkárosodást okoz.
- H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Wuxal® Magnézium

- H318** Súlyos szemkárosodást okoz.
- H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Wuxal® Ferro

- H302** Lenyelve ártalmas.
- H315** Bőrirritáló hatású
- H319** Súlyos szemirritációt okoz.

*címken nem feltüntetendő adat

6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:***Wuxal® Microplant:***

- 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.
- P362+P364** A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
- P501** A tartalom/edény elhelyezése: települési hulladékként kezelhető.

Wuxal® Cink

- 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
- P301 + P312 + 330** LENYELÉS ESETÉN: rosszullét esetén forduljon orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.
- P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P308 + P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell

	kérni.
P362+P364	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges
<i>Wuxal[®] Magnézium</i>	
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
P305 + P351 + P338 + P310	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon /orvoshoz
P362+P364	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges
<i>Wuxal[®] Ferro</i>	
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
P301 + P312 + 330	LENYELÉS ESETÉN; rosszullet esetén forduljon orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.
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.
P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges

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.

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:

1 literes PE palack illetve 10 literes műanyag vödör

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: eredeti, zárt csomagolásban, száraz, fedett, napfénytől védett helyen, -5°C és +40°C közötti hőmérsékleten, éghető anyagoktól távol. A hőmérsékletváltozás elszíneződést illetve kristályosodást okozhat. A kristályok legkésőbb a vízzel történő összekeveréskor visszaoldódnak, a termék minőségét a folyamat nem befolyásolja.

9.4. Eltarthatóság ideje: eredeti, zárt csomagolásban 3 év

10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám:

Wuxal[®] Microplant: 310520

Wuxal[®] Cink: 310590

Wuxal[®] Magnézium: 310590

Wuxal[®] Ferro: 310520

11. Egyéb előírások:-

12. Az engedély érvényessége: 2029. május 27.

Budapest, 2019. május 27.

dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.