



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
NÖVÉNY-ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

Előadó: Dr. Haller Gábor
Szám: 16184/2003

Tárgy: Wuxal® termékcsalád
forgalomba hozatali és felhasználási
engedélye

Magyar Kwizda KFT
1027 Budapest, Medve u. 24.

A 2000. évi 35. Tv 37. §-a és a 8/2001. FVM számú rendelet 2. §-a alapján a **Wuxal® termékcsalád** forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbi feltételekkel

engedélyezem:

1. Gyártó: AGLUKON Spezialdünger GmbH
40549 Düsseldorf, Heerdtter Landstr. 199.
Németország
Statisztikai szám: 48081301

Az engedély tulajdonosa: Magyar Kwizda KFT
1027 Budapest, Medve u. 24.
Statisztikai szám: 109811162-5140-113-01

2. Terméktípus: összetett, szuszpenziós műtrágya

Vámtarifaszám: 310520

3. Előírt minőségi paraméterek:

Wuxal® Sus Kombi Bór

küllem: zölde színű, kristályos sűrű szuszpenzió

paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		6,5	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,5	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	80,0	
Összes N tartalom (m/m%)		20,0	- 1,1
Nitrát-N tartalom (m/m%)		3,1	- 0,31
Ammónium-N tartalom (m/m%)		1,8	- 0,18
Karbamid-N tartalom (m/m%)		15,1	- 1,51

Vízben oldható K ₂ O tartalom (m/m%)		15,0	-1,1
Vízben oldható MgO tartalom (m/m%)		2,0	-0,5
Vízben oldható B tartalom (m/m%)		1,0	-0,2
Vízben oldható Cu tartalom (m/m%)		0,04	-0,008
Vízben oldható Fe tartalom (m/m%)		0,09	-0,018
Vízben oldható Mn tartalom (m/m%)		0,05	-0,01
Vízben oldható Mo tartalom (m/m%)		0,002	-0,0004
Vízben oldható Zn tartalom (m/m%)		0,05	-0,01

Wuxal® Sus Kombi Kalcium

küllem: zöldes színű, kristályos sűrű szuszpenzió

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		5,5	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,6	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	80,0	
Összes N tartalom (m/m%)		10,0	-1,1
Nitrát-N tartalom (m/m%)		8,4	-0,84
Ammónium-N tartalom (m/m%)		0,4	-0,04
Karbamid-N tartalom (m/m%)		1,2	-0,12
Vízben oldható CaO tartalom (m/m%)		15,0	-0,9
Vízben oldható MgO tartalom (m/m%)		1,9	-0,5
Vízben oldható B tartalom (m/m%)		0,04	-0,008
Vízben oldható Cu tartalom (m/m%)		0,03	-0,006
Vízben oldható Fe tartalom (m/m%)		0,04	-0,008
Vízben oldható Mn tartalom (m/m%)		0,09	-0,018
Vízben oldható Mo tartalom (m/m%)		0,002	-0,0004
Vízben oldható Zn tartalom (m/m%)		0,02	-0,004

Wuxal® Sus Kombi Vas

küllem: zöldes színű, kristályos sűrű szuszpenzió

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti állapotban)		6,5	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,5	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	75,0	
Összes N tartalom (m/m%)		10,0	-1,1
Nitrát-N tartalom (m/m%)		1,4	-0,14
Karbamid-N tartalom (m/m%)		8,6	-0,86
Vízben oldható K ₂ O tartalom (m/m%)		20,0	-1,1
Vízben oldható MgO tartalom (m/m%)		2,0	-0,5
Vízben oldható S tartalom (m/m%)		3,6	-0,9
Vízben oldható B tartalom (m/m%)		0,02	-0,004

Vízben oldható Cu tartalom (m/m%)		0,04	- 0,008
Vízben oldható Fe tartalom (m/m%)		0,9	- 0,18
Vízben oldható Mn tartalom (m/m%)		0,05	- 0,01
Vízben oldható Mo tartalom (m/m%)		0,002	- 0,0004
Vízben oldható Zn tartalom (m/m%)		0,05	- 0,01

Valamennyi termékre vonatkozó előírások

Paraméter		érték
As tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	10,0
Cd tartalom (mg/kgP ₂ O ₅) sz.a.	legfeljebb	20,0
Co tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0
Cr 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

4. Felhasználható:

Wuxal® Sus Kombi Bór

- szántóföldi növényekben
 - cukorrépában, takarmányrépában 4 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszak folyamán 2 alkalommal, a 4 leveles stádium és a sorok záródása között,
 - napraforgóban 3-5 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszak folyamán 3 alkalommal, az egyleveles stádium és a rügykezdemény képződés között,
 - repcében 3-5 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszak folyamán 2 alkalommal, a hajtásképződés és a virágzás között,
 - burgonyában 4-5 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszak folyamán 3 alkalommal, a virágzás előtt 14 nappal, a virágzás kezdetekor és 14 nappal a 2. kezelés után,
 - kukoricában 4-5 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszak folyamán 3 alkalommal, a kétleveles és tizenegy leveles stádium között,
- kertészeti kultúrákban
 - almában 3-5 l/ha mennyiségben, tenyészidőszak folyamán 2-3 alkalommal, a pirosbimbós stádium és az elvirágzás között,
 - szamócában 0,3-0,5 %-os töménységben, 3 alkalommal a vegetáció kezdete és elvirágzás között,
 - zöldségfélében 2-4 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszak folyamán 3-4 alkalommal, a növényvédelmi kezelésekkal egyidőben.

A kezelésekhöz szükséges vízmennyiség a kezelt kultúrától függően 300-1000 l/ha földi kijuttatás és 50-80 l/ha légi kijuttatás esetén.

Wuxal® Sus Kombi Kalcium

- gyümölcsfélékben
 - almában a keserűfoltosodásra hajlamos fajták esetében 5-6 l/ha, a kevésbé hajlamos fajták esetében 3-4 l/ha mennyiségben, a gyümölcsképződés és gyümölcszedés között 4-6 alkalommal,

- őszibarackban 5-6 l/ha mennyiségben, a gyümölcsképződéstől kezdődően 14 naponként, 4-6 alkalommal,
- cseresznyében, meggyben, szilvában 5-6 l/ha mennyiségben, a szedés előtti 6-8 hétben, 3-4 alkalommal,
- szamócában 5-6 l/ ha mennyiségben, legfeljebb 3 %-os töménységben, az utolsó 2-3 fungicides kezeléssel együtt,
- szőlőben 4-5 l/ha mennyiségben, a virágzás után 2-3 alkalommal, a növényvédő szerek kezelésekkkel együtt,
- zöldségfélékben
 - salátában, cikóriában, endíviában 4-5 l/ha mennyiségben, 2-3 alkalommal, az ültetés után 14 nappal kezdve,
 - káposztafélékben 4-5 l/ mennyiségben, 2-3 alkalommal, a fejképződés előtt kezdve,
 - paprikában, paradicsomban 0,1 %-os töménységben, 2-3 alkalommal, a termésképződés után kezdve,
 - uborkában 4-5 l/ha mennyiségben.

A kezelésekhez szükséges vízmennyiség a kezelt kultúrától függően 300-1000 l/ha földi kijuttatás és 50-80 l/ha légi kijuttatás esetén.

Wuxal ® Sus Kombi Vas

- szántóföldi növényekben
 - gabonafélékben 3 l/ha mennyiségben, a kalászoslásig 3 alkalommal,
- kertészeti kultúrákban
 - szőlőben 5 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszak folyamán 4 alkalommal, 5-6 leveles állapotban, virágzás előtt, virágzás után, fűrtzáródás előtt, vas hiánytünetek megszüntetésére illetve megelőzésére
 - gyümölcsfélékben 5 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszak folyamán 4 alkalommal, vas hiánytünetek megszüntetésére illetve megelőzésére,
 - zöldségfélékben 0,1-0,15 %-os töménységben, a tenyészidőszak folyamán 2-3 alkalommal, a vas hiánytünetek megszüntetésére illetve megelőzésére,
 - dísznövények vas hiánytünetek megszüntetésére illetve megelőzésére érzékeny növények esetében legfeljebb 0,05 %-os, kevésbé érzékeny növények esetében legfeljebb 0,15 %-os töménységben.

A kezelésekhez szükséges vízmennyiség a kezelt kultúrától függően 300-1000 l/ha földi kijuttatás és 50-80 l/ha légi kijuttatás esetén.

5. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok:

Veszéllyel: nem jelölésköteles

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

S 13 Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.

S 36/37/39 Megfelelő, védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Óvatos munkával kerülni kell a szer elfolyását, elcsepegését szembe, bőrre jutását, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás és ruhaváltás szükséges. Mérgezéskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a helyszíni elsősegély után (lásd : általános eljárás) orvosi intézeti ellátást kell biztosítani.

Védőfelszerelés előkészítőknél és felhasználóknál: védőruha, védőkalap, védőlábbeli védőkesztyű, védőszemüveg. Lakossági (esetenkénti) kis mennyiségű felhasználás esetén védőkesztyű.

6. Környezetvédelmi előírások

Tilos a készítményeket, azok fel nem használt maradványát, azzal szennyezett csomagoló burkolatot folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

7. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás: nem tűzveszélyes, "E" tűzveszélyességi osztály

8. Eltarthatóság

Eredeti, zárt csomagolásban (1-10 literes polietilén flakonban illetve vödörben), száraz, hűvös, - 5 °C és + 40 °C hőmérséklet közötti helyen, 3 évig eltartható.

9. Egyéb előírások

Kötelező jelzés a csomagolóburkolaton a gyártási dátum, az engedélyokirat 1.,2., 4.,5., 6.,7., 8. és 10. pontja, valamint 3. pontjából a hatóanyag tartalom.

10. Az okirat érvényessége: 2013. szeptember 29.

Budapest, 2003. szeptember 29.

Dr. Eke István s.k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

(Derzsi Anikó)