



T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü

### TESCİL BELGESİ

Firmanın	DOKTOR TARSA TARIM SAN. VE TİC. A.Ş.
Ticari Ünvanı	Üretici
Lisans Türü	43
Lisans No	
Kimyevi Gübrenin	
Tip İsmi	BAKIR ŞELATI-EDTA
Düzenlenirken Esas Alınan Kriter	EC FERTİLİZER
Tescil No	37631
Marka veya Ticari Adı(varsa)	HYDROPONICA® MICRO Cu 15
Ambalaj Üzerindeki İşaretleme	
Firmanın Ticari Ünvanı	DOKTOR TARSA TARIM SAN. VE TİC. A.Ş.
Gübre Tip İsmi	BAKIR ŞELATI-EDTA
Birincil Bitki Besin Maddesi Kütlece %	-
İkincil Bitki Besin Maddesi Kütlece %	-
Beyan Edilen İz Elementler Kütlece %	Suda Çözünür Bakır(Cu): 15
İz Elementlerin Şelatlama Maddesinin Adı ve Miktarı	EDTA ile şelatlı Bakır (Cu)%:15
Ürettiği Ülke (Türkiye Veya İthalat)	İthalat
Ürünün garanti edilen net ağırlıkları veya hacimleri	1-5-10-15-20-25-30-35-40-50 Kg
Depolama Sıcaklığı	/50 °C
Diğer İşaretler	Çocuklardan Uzak Tutunuz, Parti Seri No, Lisans ve Tescil No, Firma Adı ve Adresi, Firma Telefonu, Üretim Tarihi, Son Kullanma Tarihi, Uygulama Şekli, Dozu ve Zamanı, Asla Uygun Doz Oranlarını Aşmayınız! Sadece Gerekli Yerlerde Kullanınız, Net Ağırlık, Diğer Güvenlik Tedbirleri
Veriliş Nedeni	İlk Defa
Bu belge 20/11/2020 tarihinden itibaren 5 yıl için geçerlidir.	

Bu belge 29/03/2014 tarih ve 28956 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği gereği piyasaya arz edilen KİMYEVİ GÜBRE için düzenlenmiştir.

Tarih: 20/11/2020

Sabahat GÜLLÜOĞLU  
Genel Müdür a.  
Daire Başkanı

## EC FERTİLİZER BAKIR ŞELATI EDTA HYDROPONICA® MICRO Cu 15

**Garanti Edilen İçerik (w/w)**  
Suda Çözünür Bakır (Cu) : % 15  
EDTA Şelatlı Bakır (Cu) : % 15  
Şelatın stabil olduğu pH aralığı : pH 2 - pH 10

### KULLANILDIĞI YERLER:

**Hydroponica® Micro Cu 15** tüm bitkilerde bakır noksanlığını gidermek için kullanılır. Bitkilerde bakır noksanlığı düşük seviyede bakır bulunmasından veya alkali bünyeli topraklarda bakırın bitki tarafından alınmasından dolayı ortaya çıkabilir. Bakır noksanlığı bitkilerde verim, gelişme ve ürünlerde kalite kaybına neden olur. Bakır bitkilerde oksidatif enzimlerde ve proteinlerin elektron transferinde rol oynar. Noksanlık durumunda **Hydroponica® Micro Cu 15** uygun şekilde uygulandığında bitki normal fonksiyonlarına döner. Verim ve kalite artar.

### KULLANMA ZAMANI:

**Hydroponica® Micro Cu 15** yaprak, toprak analizleri sonucuna göre ve/veya ilk bakır noksanlığı belirtileri görülmeye başladığında kullanılmalıdır. Gerekliğinde uygulamalar tekrarlanır.

### KULLANIM ŞEKLİ:

**Hydroponica® Micro Cu 15** Toprakta damla sulama sistemleriyle ve diğer sulama sistemleriyle etiketteki dozlar rehber alınarak kullanılabilir. **Hydroponica® Micro Cu 15** Yapraktan güvenli tavsiye edilen dozlarda uygulanabilir. **Hydroponica® Micro Cu 15** Topraksız Tarımda kullanıma uygundur. Katı ortam, su ve hava (hydroponic, wick, ebb&flow, aeroponic, drip, NFT vb.) kültürlerinde uzman danışmanlar tarafından oranlar hesaplanarak uygulanır.

### KARIŞILIRLIK:

Bazı tarım ilacı, toz ve sıvı gübre ile karışıma uygundur. Buna rağmen genel uygulamalar yapmadan önce mutlaka karışım testi yapılması önerilir.

Toprak Uygulamaları	g / da
Meyve Ağaçları	3 uygulama: Meyve tutumu sonrası, vegetatif gelişim dönemi, hasat sonrası. 20 - 50
Muz	3 uygulama: Onarım zamanı. Gelişim dönemi. 20 gün sonrası. 80 - 160
Narenciye	4 uygulama: Çiçeklenme sonrası. Meyve tutumu sonrası. Meyve renklenme dönemi. Hasat sonrası. 100 - 200
Çilek, Ahududu	3 uygulama: Beyaz olum dönemi. Meyve gelişim dönemi. Hasat sonrası. 10 - 20
Sebzeler	5 uygulama: 4-6 yaprak dönemi. Gelişim dönemi. Takip eden her 30 günde bir. 10 - 30
Kesme Çiçekler	6 uygulama: 4-6 yaprak dönemi. Gelişim dönemi. Takip eden her 30 günde bir. 10 - 40

Uygulamalar ihtiyaç dahilinde tekrarlanır.

Bu değerler tavsiye niteliğindedir. Uygun dozlar tarımsal analiz sonuçları ve bitkilerin gelişim durumlarına göre uzman danışmanlar tarafından belirlenir.

Yaprak Uygulamaları	g / 100 L su ile
Tahıllar	Öt ilacı ile beraber (dekara en az 30 Litre su düşürülmesi tavsiye edilir). 120 - 200
Pates, Şeker Pancarı, Kanola	Çiçekten 3 hafta sonra ve 20 gün sonrasında ikinci uygulama. 60 - 90
Meyve Ağaçları	1 uygulama çiçeklenme sonrası. 20 gün sonra ikinci uygulama. 20 - 50
Sebzeler	Noksanlık görülmesi durumunda. 20 - 50
Kesme Çiçekler	4-6 yaprak dönemi ve 20 gün aralıklarla 4 uygulama. 30 - 60
Kanola	Çiçeklenme öncesi. 20 - 40

**Topraksız Kültür** Oranlar, uzman danışmanların tavsiyesine göre belirlenir.

**Dozlama Örneği**  
0,1 kg **Hydroponica® Micro Cu 15** / 1000 L su = 15 ppm Cu (g/1000 L) = 0,24 mmol / L Bakır

### UYARILAR, ÖNLEMLER ve DEPOLAMA

P264: Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.  
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P330: Ağzınızı çalkalayın.  
P301+P312: YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P337+P313: Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.  
P403+P233: İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kapağı sıkıca kapalı tutun.  
P411: 50°C'yi aşmayacak sıcaklıklarda sadece orijinal ambalajında depolayın.  
P501: İçeriği/kabı, yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata göre bertaraf edin.  
Gıda maddelerinden, içeceklerden, hayvan yemlerinden uzak tutun.  
Sadece gerekli yerlerde kullanın.  
Toprak ve/veya yaprak analizi yaptırılarak gübre kullanılması tavsiye edilir.  
Çocuklardan uzak tutunuz.



H302: Yutulması halinde zararlıdır.  
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.



### GARANTİ VE YÜKÜMLÜLÜK

Doktor Tarsa Firması henüz açılmamış ürünün etikette yazılı kimyasal özelliklere uygunluğunu garanti etmektedir. Olağandışı iklim ve toprak şartları, ürünün hatalı kullanımı ve depolama koşullarına uyulmadığı takdirde Doktor Tarsa oluşabilecek problemlerden sorumlu değildir.

Net :  
Depolama °C : 50 °C'den az  
Son Kullanma Tarihi : Üretim tarihinden itibaren 3 Yıl  
Üretim Tarihi : Ambalajın üzerindedir.  
Parti ve Seri No : Ambalajın üzerindedir.  
Bakanlık Lisans No : 043  
Bakanlık Tescil No :

Piyasaya sunacağımız ürünler üzerindeki etiket bilgilerinin aynısını olacağını taahhüt eder, aksinin tespiti halinde 4703 sayılı kanuna göre yapılacak cezai işlemleri peşinen kabul ederiz.

### Ali Çetin KARAKAYA

Kurumsal Temsil ve Entegre Yönetim Sistemleri Müdürü

DOKTOR TARSA TARIM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi 2. Kısım 22. Cad.  
No: 10 D 190 - D 191 / ANTALYA / TÜRKİYE  
Tic. Sic. No: 249 46 46 (Pb) - Fax: 0 242 249 46 00  
Ahtalya Kurumlar V.D.: 309 003 8519  
Ticaret Odası Sicil No: 38050

### İTHALATÇI FİRMA



Doktor Tarsa Tarım San. ve Tic. A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi 2. Kısım 22. Cadde No: 10  
07190 - Döşemealtı / ANTALYA / TÜRKİYE  
Tel: 0 242 249 46 46 (Pb) - Fax: 0 242 249 46 00  
Alo DRT: 444 0 378 - www.drt.com.tr