



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



TESCİL BELGESİ

Firmanın	
Ticari Ünvanı	DOKTOR TARSA TARIM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Lisans Türü	Üretici
Lisans No	43
Kimyevi Gübrenin	
Tip İsmi	BAKIR ŞELATI-BAKIR EDTA İÇERİKLİ
Düzenlenirken Esas Alınan Kriter	EC FERTİLİZER
Tescil No	37631
Marka veya Ticari Adı (varsa)	HYDROPONICA® MICRO Cu 15
Ambalaj Üzerindeki İşaretlemeler	
Firmanın Ticari Ünvanı	DOKTOR TARSA TARIM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Gübre Tip İsmi	BAKIR ŞELATI-BAKIR EDTA İÇERİKLİ
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 şetatl Bakır(Cu):%15
Üretildiği 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	+5 / +35 °C
Diğer İşaretler	Üretim Tarihi Çocuklardan Uzak Tutunuz Uyarılar Diğer Güvenlik Tedbirleri Net Ağırlık Asla Uygun Doz Oranlarını Aşmayınız! Sadece Gerekli Yerlerde Kullanınız Uygulama Şekli, Dozu ve Zamanı Son Kullanma Tarihi Parti Seri No Firma Telefonu Firma Adı ve Adresi Lisans ve Tescil No Parti No
Veriliş Nedeni	Süre Dolumu Nedeni ile Yenileme
Bu belge 25/09/2025 tarihinden itibaren 5 yıl için geçerlidir.	

Bu belge 09/06/2021 tarih ve 31506 (Mükerrer) Sayılı Resmi Gazetede Yayımlanan "Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği" gereği piyasaya arz edilen KİMYEVİ GÜBRE için düzenlenmiştir.

Tarih:25/09/2025

Ayhan GÜNERİ
Genel Müdür a.
Daire Başkanı

EC FERTİLİZER

BAKIR ŞELATİ EDTA

HYDROPONICA® MICRO Cu 15

Garanti Edilen İçerik

Suda Çözünür Bakır (Cu)	: % 15
EDTA Şelatlı Bakır (Cu)	: % 15
Şelatın stabil olduğu pH aralığı	: pH 2 - pH 10

NET:



DOKTOR TARSA TARIM SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

AOSB 2. Kısım 22. Cadde No: 10 - 07190 - Döşemealtı / Antalya / Türkiye
Tel: 0 242 249 46 46 (Pbx) • Alo DRT: 444 0 378 • www.drt.com.tr • bilgi@drt.com.tr



Dikkat!

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

UYARILAR ve TEDBİRLER

P264: Elleçlemeden sonra yüzü, elleri ve maruz kalan cildi su ve sabun ile iyice yıkayın.

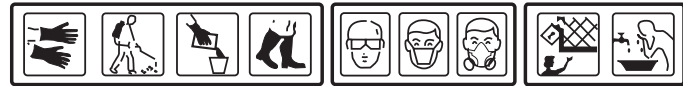
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P305+P351+P338: GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolayca çıkartın. Durulamaya devam edin.

P337+P313: Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Gıda maddelerinden, içeceklerden, hayvan yemlerinden uzak tutun.

Asla uygun doz oranlarını aşmayın ve sadece gerekli yerlerde kullanın.



Bakanlık Lisans No : 43
Bakanlık Tescil No : 37631

KULLANIM TAVSİYELERİ

Özel bitki besleme programları ve **Hydroponica®** bitki besleme serisi ile ilgili bilgi için bayinize veya **Doktor Tarsa Şirketler Grubu'na** danışınız.

• **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 alınmasının zor olmasından 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 uygun şekilde kullanıldığında bitki normal fonksiyonlarına döner. Verim ve kalite artar.

• **Hydroponica® Micro Cu 15**, yaprak, toprak analizleri sonucuna göre ve/veya ilk bakır noksanlığı belirtileri görülmeye başlandığında ve/veya yoğun tarım uygulamalarında düzenli olarak kullanılmalıdır. Gerektiğinde uygulamalar tekrarlanır.

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

• **Hydroponica® Micro Cu 15** 'yi sabahın erken saatlerinde ya da akşamüstü uygulamak tercih edilmelidir. Nem ya da sıcaklık stresine maruz kalan bitkilere bu dönem boyunca uygulama yapmayınız.

Kullanım Alanı, Miktarı ve Şekli

Toprak Uygulamaları	g / da
Meyve Ağaçları	3 uygulama: Meyve tutumu sonrası, vegetatif gelişim dönemi, hasat sonrası
Muz	3 uygulama: Onarım zamanı. Gelişim dönemi. 20 gün sonrası.
Narenciye	4 uygulama: Çiçeklenme sonrası. Meyve tutumu sonrası. Meyve renklenme dönemi. Hasat sonrası.
Çilek, Ahududu	3 uygulama: Beyaz olum dönemi. Meyve gelişim dönemi. Hasat sonrası.
Sebzeler	5 uygulama: 4-6 yaprak dönemi. Gelişme dönemi. Takip eder her 20 günde bir.
Kesme Çiçekler	6 uygulama: 4-6 yaprak dönemi. Gelişme dönemi. Takip eder her 20 günde bir.
Uygulamalar ihtiyaç dahilinde tekrarlanır.	

Yaprak Uygulamaları	g / 100 L su ile
Tahıllar	0t ilacı ile beraber (dekara en az 30 Litre su düşürülmesi tavsiye edilir.
Patates Şeker Pancarı Kanola	Çıkıştan 3 hafta sonra. 20 gün sonra ikinci uygulama.
Meyve Ağaçları	1 uygulama çiçeklenme sonrası. 20 gün sonrasında ikinci uygulama.
Sebzeler	Noksanlık görülmesi durumunda.
Kesme Çiçekler	4-6 yaprak dönemi ve 20 gün aralıklarla 4 uygulama.
Kanola	Çimlenme öncesinde.

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

*Etikette bulunan tavsiyeler genel şartlara göre hazırlanmıştır. Uygun dozlar, tarımsal analiz sonuçları ve bitkilerin gelişimine göre uzman danışmanlar tarafından belirlenir. Daha fazla bilgi için DRT Şirketler Grubunu arayınız.

Toprak ve/veya yaprak analizi yaptırılarak gübre kullanılması tavsiye edilir.

DEPOLAMA

P403+P233: İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

P405: Kilit altında saklayın ve çocuklardan uzak tutun.

P411: 5°C ile 35°C aralığında aşmayacak sıcaklıklarda sadece orijinal ambalajında depolayın.

P501: İçeriği/kabı, yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata göre bertaraf edin.

Depolama °C : +5 / +35°C

KARIŞIM HAZIRLANMASI

Tankı yarıısına kadar suyla doldurunuz, önceden hazırlanan **Hydroponica®** karışımını tanka dökünüz ve karıştırırken geriye kalan ihtiyaç duyulan suyu ekleyiniz.

KARIŞILIRLILIK

En yaygın bitki koruma ürünleri ve bitki besinleri ile karıştırılmadan önce karışılabilirlik testi yapılmasını tavsiye ederiz.

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.

Parti ve Seri No : Ambalajın Üzerindedir.
Üretim Tarihi : Ambalajın Üzerindedir.
Son Kullanım Tarihi : Üretim Tarihinden itibaren 3 yıl

Piyasaya sunacağımız ürünler üzerindeki etiket bilgilerinin aynısının olacağını taahhüt eder, aksinin tespiti halinde 7223 sayılı kanuna göre yapılacak ceza işlemleri peşinen kabul ederiz.

Esin DURU
Ür&Ge Uzmanı





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



Sayı : E-70390991-155.99-21204918
Konu : Kimyevi Gübre Tescil Belgesi Süre
Uzatma-(OLT Başvuru No: 54881)-[Tescil
No: 37631]

25.09.2025

DOKTOR TARSA TARIM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİNE
AOSB2KISIM MAHALLESİ 22. CAD. NO: 10 DÖŞEMEALTI / ANTALYA

İlgi : Doktor Tarsa Tarım Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi'nin 25.09.2025 tarihli ve OLT.54881 sayılı yazısı.

Bakanlığımızca, 09/06/2021 tarih ve 31506 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazetede Yayımlanan "Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği"nin 13.maddesi gereği firmaların almakla yükümlü bulundukları tescil belgesi müracaatınız üzerine ekte gönderilmiştir.

Belge asıllarının firmanızda, birer örneğinin de bayilerinizde bulundurulmasını rica ederim.

Ayhan GÜNERİ
Genel Müdür a.
Daire Başkanı

Ek:

- 1 - Tescil Belgesi
- 2 - Kimyevi Gübre Etiket Örneği

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 5283592B-9424-4C9E-BAEA-C839B676BBB2

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/tarim-ebys>

Bitki Besleme Daire Başkanlığı
Eskişehir Yolu 9. Km. Lodumlu Mevkii 06800 Çankaya/ Ankara
Tel: 0 (312) 258 83 12 Faks:0 (312) 258 83 21
KEP Adresi : tarimveormanbakanligi@hs01.kep.tr

Bilgi için:Dr. Necmi
PİLİNALI
Mühendis
Telefon No:(312) 258 83 37

