



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



**TESCİL BELGESİ**

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Firmanın</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ticari Ünvanı                                                  | DOKTOR TARSA TARIM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lisans Türü                                                    | Üretici                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lisans No                                                      | 43                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Kimyevi Gübrenin</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tip İsmi                                                       | DEMİR ŞELATI-DEMİR EDTA İÇERİKLİ                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Düzenlenirken Esas Alınan Kriter                               | EC FERTİLİZER                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tescil No                                                      | 37633                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Marka veya Ticari Adı (varsa)                                  | HYDROPONICA® MICRO Fe 13                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ambalaj Üzerindeki İşaretlemeler</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Firmanın Ticari Ünvanı                                         | DOKTOR TARSA TARIM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gübre Tip İsmi                                                 | DEMİR ŞELATI-DEMİR EDTA İÇERİKLİ                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Birincil Bitki Besin Maddesi Kütlece %                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| İkincil Bitki Besin Maddesi Kütlece %                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Beyan Edilen İz Elementler Kütlece %                           | Suda Çözünür Demir(Fe):13                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| İz Elementlerin Şelatlama Maddesinin Adı ve Miktarı            | EDTA ile şetatlđ Demir (Fe):%13                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Üretildiğı 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 23/09/2025 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 Yönetmeliğı" gereğı piyasaya arz edilen KİMYEVİ GÜBRE için düzenlenmiştir.

Tarih:23/09/2025

Ayhan GÜNERİ  
Genel Müdür a.  
Daire Başkanı

# HYDROPONICA®

## MICRO Fe 13

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| <b>Garanti Edilen İçerik</b>            | <b>(w/w)</b>         |
| <b>Suda Çözünür Demir (Fe)</b>          | <b>: % 13</b>        |
| <b>EDTA Şelatlı Demir (Fe)</b>          | <b>: % 13</b>        |
| <b>Şelatın stabil olduğu pH aralığı</b> | <b>: pH 1 - pH 9</b> |

**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](http://www.drt.com.tr) • [bilgi@drt.com.tr](mailto:bilgi@drt.com.tr)

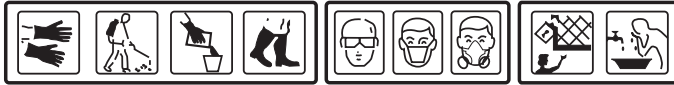
## UYARILAR ve TEDBİRLER

**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.

Gıda maddelerinden, içeceklerden, hayvan yemlerinden uzak tutun.

Asla uygun doz oranlarını aşmayın ve sadece gerekli yerlerde kullanın.



**Bakanlık Lisans No** : 43  
**Bakanlık Tescil No** : 37633

## 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 Fe 13**, tüm bitkilerde demir noksanlığını gidermek için kullanılır. Bitkilerde demir noksanlığı düşük seviyede demir bulunmasından veya alkali bünyeli topraklarda demirin bitki tarafından alınmasının zor olmasından dolayı ortaya çıkabilir. Demir noksanlığı bitkilerde verim, gelişme ve ürünlerde kalite kaybına neden olur. Demir bitkilerin fotosentez yapması için gerekli bir elementtir. N ve S kullanımında, hormonlarda ve klorofil biyosentezinde rol oynar. Noksanlık durumunda uygun şekilde kullanıldığında yaprak rengi yeşil renge dönüşür ve bitki normal fotosentez yaparak ürün ve kalitesi artar.

• **Hydroponica® Micro Fe 13**, yaprak, toprak analizleri sonucuna göre ve/veya ilk demir noksanlığı belirtileri görülmeye başladığında ve/veya yoğun tarım uygulamalarında düzenli olarak kullanılmalıdır. Gerektiğinde uygulamalar tekrarlanır.

Toprakta damla sulama sistemleriyle ve diğer sulama sistemleriyle etiketteki dozlar rehber alınarak kullanılabilir. Yüksek pH'lı topraklarda asidik gübrelerle beraber kullanılmalıdır. 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 Fe 13** '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                    | 400 - 800  |
| Muz                 | 3 uygulama: Onarım zamanı. Gelişim dönemi. 20 gün sonrası.                                   | 600 - 1200 |
| Narenciye           | 4 uygulama: Çiçeklenme sonrası. Meyve tutumu sonrası. Meyve renklenme dönemi. Hasat sonrası. | 500 -1000  |
| Çilek, Ahududu      | 3 uygulama: Beyaz olum dönemi. Meyve gelişim dönemi. Hasat sonrası.                          | 300 - 600  |
| Sebzeler            | 5 uygulama: 4-6 yaprak dönemi. Gelişme dönemi. Takip eder her 20 günde bir.                  | 200 - 300  |
| Kesme Çiçekler      | 6 uygulama: 4-6 yaprak dönemi. Gelişme dönemi. Takip eder her 20 günde bir.                  | 200 - 300  |

*Uygulamalar ihtiyaç dahilinde tekrarlanır.*

| Yaprak Uygulamaları                |                                                                                                                        | g / 100 L su ile |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Tahıllar                           | Yabancı ot ilaçlarıyla beraber ve 20 gün sonrasında. 2 uygulama (dekara en az 35 litre su düşürülmesi tavsiye edilir.) | 200 - 300        |
| Patates<br>Şeker Pancarı<br>Kanola | Çıktıktan 3 hafta sonra. 20 gün sonra ikinci uygulama.                                                                 | 200 - 300        |
| Meyve Ağaçları                     | 1 uygulama çiçeklenme sonrası. 20 gün sonra 3 uygulama.                                                                | 100 - 150        |
| Sebzeler                           | Çiçeklenme dönemi bir uygulama. 30 gün aralıklarla 3 uygulama.                                                         | 50 - 100         |
| Kesme Çiçekler                     | 4-6 yaprak dönemi ve 20 gün aralıklarla 4 uygulama.                                                                    | 50 - 100         |
| Çim                                | Gelişme süresi boyunca 20 gün aralıklarla.                                                                             | 80 - 120         |

|                  |                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Topraksız Kültür | Oranlar, uzman danışmanların tavsiyesine göre belirlenir. |
|------------------|-----------------------------------------------------------|

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozlama Örneği</b>                                                                     |
| 0,1 kg Hydroponica Micro Fe 13 / 1000 L su = 13 ppm Fe (g / 1000 L) = 0,23 mmol / L Demir |

\*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. Kabi sıkıca kapalı tutun.

**P405:** Kilit altında saklayın ve çocuklardan uzak tutun.

**P411:** 5°C ile 35°C aralığını 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 yarısına kadar suyla doldurunuz, önceden hazırlanan

**Hydroponica®** karışımını tanka dökünüz ve karıştırırken geriye kalan ihtiyaç duyulan suyu ekleyiniz.

### KARIŞABİLİRLİK

En yaygın bitki koruma ürünleri ve bitki besinleri ile karıştırmadan önce karışabilirlik 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 cezai işlemleri peşinen kabul ederiz.

**Esin DURU**  
**Ür&Ge Uzmanı**



**DOKTOR TARSA TARIM-SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**  
Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 2. Kısım 22. Cad.  
No: 30 07 190 - DÜŞÜNCELERİ ANITLARI  
Tic. Sic. No: 266600 - Tic. Sic. No: www.drt.com.tr  
Konya Kurumları V.D. 309 003 8515  
Ticaret Odası Sicil No: 38050



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



Sayı : E-70390991-155.99-21174286  
Konu : Kimyevi Gübre Tescil Belgesi Süre  
Uzatma-(OLT Başvuru No: 54878)-[Tescil  
No: 37633]

23.09.2025

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 23.09.2025 tarihli ve OLT.54878 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: 661C0795-8A8E-4F43-95D3-487FFF070520

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](mailto:tarimveormanbakanligi@hs01.kep.tr)

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

