

İmal Tarihi:  
Son Kullanma Tarihi:  
Şarj No:  
Ruhsat Tarih ve No: 10.06.2014/9680

**GENEL BİLGİLER:**  
**COTMAS® 35 FS**, kök çürüklüğü ve fide yanıklığı hastalıklarını tohum uygulaması veya fide uygulamasını başarılı bir şekilde kontrol eder. Fludioxonil, residuel etkili, geniş etki sahali kontak bir fungusittir. Metalaxyl-M ise mısır ve pamukta tohuma nüfuz eder ve sistemik olduğundan çimlenme esnasında tüm bitki aksamina taşınır.

**KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:**

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama İle Hasat Arasındaki Süre
Pamuk	Pamukta fide kök çürüklüğü ( <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Fusarium</i> spp., <i>Alternaria</i> spp., <i>Macrophomina</i> spp., <i>Verticillium</i> spp., <i>Aspergillus niger</i> )	300 ml/100 kg havsız tohum 500 ml/100 kg havlı tohum	-
Muz	Muzda fusarium kök çürüklüğü hastalığı ( <i>Fusarium oxysporum</i> )	1000 ml/da	21 gün
Biber	Sebze fidelerinde çökerten ve kök çürüklüğü ( <i>Pythium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp., <i>Fusarium</i> spp.)	10 ml/m <sup>2</sup> 4 L su ile	28 gün
Domates	Sebze fidelerinde çökerten ve kök çürüklüğü ( <i>Pythium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp.)	10 ml/m <sup>2</sup> 4 L su ile	28 gün
Mısır	Mısırdaki tohum ve kök çürüklüğü, fide yanıklığı hastalıkları ( <i>Pythium</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp.)	100 ml/100 kg tohum	-
Hıyar (sera)	Toprak kökenli patojenler, fide kök çürüklüğü hastalıkları ( <i>Pythium</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp.)	500 ml/da Damlama sulama ile	28 gün
Domates (sera)	Toprak kökenli patojenler ( <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i> )	500 ml/da Damlama sulama ile	28 gün
Biber (sera)	Biberde fide kök çürüklüğü ( <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Fusarium</i> spp.,)	500 ml/da Damlama sulama ile	28 gün

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:**

**Damlama sulama için:** Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptaki miktar su ile karıştırılır. Tankın deposu yarıya kadar su ile doldurulur, hazırlanan karışım tanka ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek tank hesaplanan su miktarına tamamlanır.

**Tohum ilaçlaması için:** Tohum uygulama işlemi döner uygulama bidonu veya tohum püskürtme prensibi ile çalışan tohum uygulama makinası ile yapılabilir. Uygun ekipman bulunmaması durumunda, tohumlar düz bir zemin üzerine yayılarak homojen bir kaplama sağlanacak şekilde uygulama yapılır. İlaçlanmış tohum evvelce yapılmış mibzer ayarını değiştirebileceğinden ekimden önce ilaçlı tohum ile mibzer ayarının tekrar yapılması tavsiye edilir. Kullandıktan sonra uygulama aletinin iyice temizlenmesi gerekir.

**ASTRANOVA**  
**COTMAS® 35 FS**

**Tohum İlaçlaması İçin Akıcı Konsantr (FS)**

GRUBU	E2:12	A1:4	FUNGİSİT (Mantar ilacı)
-------	-------	------	-------------------------

**25 g/l Fludioxonil + 10 g/l Metalaxyl-M**

- Önce etiketi okuyunuz.
- Evde kullanmayınız.
- Çocuklardan, gıdalardan ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
- Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiçbirşey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız.
- Bitki koruma ürünü uygulanmış sahaya 1 gün insan ve hayvan sokmayınız.
- İnsan ve çevre sağlığı üzerine riskleri önlemek için tavsiye edildiği şekilde ve tavsiye edilen dozda kullanınız.
- Kullanılan bitki koruma ürünü boş ambalajının içerisine 1/4'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu ilaçlama tankına boşaltınız. Bu işlemi 3 sefer tekrarlayınız.

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.**

**ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:**

Genel zehirlenme belirtileri oluşturabilir.

**İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:**

Zehirlenme anında, aşağıda belirtilen ilk yardım tedbirlerini alınız, doktor çağırınız, bitki koruma ürününün ambalaj veya etiketini birlikte götürünüz.

**Soluma sonrası:** Karışım solunmuş ise, kişi temiz havaya çıkarılmalı, solumuyorsa suni teneffüs yapılmalıdır. Solumada güçlük var ise, oksijen verilmelidir. Acilen hekim çağırılarak girişimde bulunulmalıdır.

**Cilt teması sonrası:** Karışım cilde temas durumunda bulaşmış giysi ve ayakkabılar çıkarıldıktan sonra bol su ile en az 15 dakika su ile yıkanmalıdır. Giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır.

**Göz teması sonrası:** Karışımın göze temas etmesi durumunda acilen bol su ile en az 15 dakika su ile yıkanmalıdır.

**Yutma sonrası:** Yutulmuş ise, acilen tıbbi yardım almasını sağlayın. Bilinç kapalı ise asla bir şey vermeyin.

**ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ:** Özel bir antidotü yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

**ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM): TEL: 114**

**Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN**  
Daire Başkanı

Net Miktarı:  
Azami perakende satış fiyatı:

**İÇİNDEKİLER:** Fludioxonil, Metalaxyl-M

**ZARARLILIK İŞARETLERİ:**



**Uyarı kelimesi: TEHLİKE**

**ZARARLILIK İFADELERİ (H):**

**H318** Ciddi göz hasarına yol açar.

**H410** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**ÖNLEM İFADELERİ (P):**

**P273** Çevreye verilmesinden kaçınınız.

**P280** Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.

**P305+P351+P338** GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayınız. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartınız. Durulamaya devam ediniz.

**P391** Döküntüleri toplayınız.

**P501** İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf ediniz.

**EUH401** İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatını okuyunuz.

**KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:**

- Bitki koruma ürününü ambalajında kapalı olarak muhafaza ediniz.
- Boşalan ambalajları usulüne uygun olarak imha ediniz.
- Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.
- Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.
- Anılara için zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklara için zehirlidir. Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.
- +5 °C 'nin altında ve +35 °C 'nin üstünde depolamayınız.
- Mısır ve pamuk uygulamasında tohum uygulama işlemi havadar bir yerde yapılmalıdır.
- Kullanmadan önce bitki koruma ürününü iyice çalkalayınız.
- Uygulamayı takiben yemeden içmeden ve sigara kullanmadan önce ellerinizi iyice yıkayınız.

**DEPOLAMA DURUMU:**

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgör (tolerans) sınırında bir değişiklik olmaz.

**FİRMA BEYANI:**

Firma, bitki koruma ürününün etikette önerildiği şekilde, zaman ve dozlarda uygulanması takdirde etkinliğini garanti eder. Bitki koruma ürününün yanlış depolanmasıyla ilgili olarak sorumlu kabul etmez.

**ASTRANOVA**  
TARIM TİCARİT VE SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ  
Yüreğir M.D. 091 050 9362  
Tel: 0322 503 478 - Fax: 0 388 315 00 73  
Onur Mah. Tokel Cad. Kızı İş Mrk.  
A1 Blok No: 1/802 SEYHAN/ADANA  
**Fatma ERSOZ**

**KALİBRASYON:** Uygulama öncesinde uygulama makinasının kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde belirli alana verilecek karışım miktarı iyi ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

**Damlama Sisteminin Kalibrasyonu:** Damlama sisteminin kalibrasyonu için baştan ve sondan 3 meme 10 dakika çalıştırılarak debisi ölçülür. Sapma %10'u geçmemelidir. Dekara verilecek BKÜ için gerekli su miktarı belirlenir.

**Uygulama Makinasının Temizliği:**

Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra tank temiz su ile doldurularak sistem çalıştırılır. Tankın ve damlama sulama sisteminin temizlenmesi sağlanır.

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:**

**COTMAS® 35 FS hakkında bir şikayetiniz olması halinde İl/İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğüne bildiriniz.**

**Pamuk ve Mısır:** Tohum ilaçlaması havadar bir yerde yapılmalıdır. COTMAS 35 FS, sıvı sisleme odasında memeler veya döner diskler vasıtasıyla tohuma püskürtme şeklinde, "Continuous flow treater" adıyla bilinen, kesintisiz çalışan herhangi bir tohum uygulama aleti ile uygulanabilir. Uygulama ayrıca döner ilaçlama bidonları ile de yapılabilir. İlaçlanmış tohum evvelce yapılmış mibzer ayarını değiştirebileceğinden ekimden önce ilaçlı tohum ile mibzer ayarının tekrar yapılması tavsiye edilir.

İlaçlı tohum, iyi bir şekilde ekilmeli ve üzeri toprakta örtülmelidir.

**Pamuk - Pamukta fide kök çürüklüğü:** Tohum tarlaya ekilmeden önce ilaçlanır. Uygulama zamanı ekim zamanıdır. Islatılmış pamuk tohumları önerilen doz ve miktarda bitki koruma ürünü ilaçlama bidonuna veya selektöre konulur. Uygulama bidonu yeknesak bir uygulama yapıncaya kadar 40-50 defa çevrilir. Selektörde ise uygulama tertibatının ayarlanması ile yapılır.

**Muz - Muzda Fusarium Kök Çürüklüğü Hastalığı:** Fusarium kök çürüklüğü hastalığı mücadelesinde fidelerin dikim sırasında ürün dekara 1000 ml gelecek şekilde can suyu ile birlikte verilir.

**Biber ve Domates - Sebze fidelerinde çökerten ve kök çürüklüğü:** Toprak ilaçlaması, ekimden önce veya ekimden sonra yapılır. Fide ilaçlaması, fideler toprak yüzüne çıktıktan sonra bir veya birden fazla uygulama olabilir. Uygulama da m<sup>2</sup>'ye 4 litre su ile biber ve domateste 10 ml bitki koruma ürünü kullanılır. 1.uygulamadan 14 gün sonra ikinci uygulama gerçekleştirilir.

**Mısır - Mısırdaki tohum ve kök çürüklüğü, fide yanıklığı hastalıkları:** Ekimden önce tohumlar ilaçlanır ve uygulamadan sonra kısa zamanda ekilmelidir.

**Hıyar - Toprak kökenli patojenler, fide kök çürüklüğü:** Hıyar fideleri seraya şaşırtıldıktan sonra, damlama sulama sistemi ile dekara tavsiye edilen dozda bitki koruma ürünü sulama suyu ile birlikte toprağa verilir. Buna göre; 1.uygulama: Fideler seraya şaşırtıldıktan hemen sonra yapılmalıdır. 2.uygulama: Birinci uygulamadan 10-14 gün sonra yapılır.

Uygulamalara gerekirse 10-14 gün aralıklarla devam edilmelidir. Damlama sulama sistemi olmayan seralarda, bitki köklerine düşecek bitki koruma ürünü su miktarı; dekara uygulanacak bitki sayısı ve her bitki dibine verilecek su miktarı hesaplanarak verilir.

**Domates (sera) - Toprak kökenli patojenler, Biber (sera) - Fide kök çürüklüğü:** Toprak uygulaması ekimden önce veya ekimle birlikte yapılır. Fide uygulaması, fideler toprak yüzüne çıktıktan sonra bir veya birden fazla uygulama olarak yapılabilir. Damlama sulama uygulamasında bitki koruma ürünü fideler seraya şaşırtıldıktan sonra bitkilerin kök bölgesine verilir. Uygulama öncesi sade sulama ile bitkilerin kök bölgesinin ıslanması sağlanmalıdır. Bir dekar alanın sulanması için gerekli su miktarı tespit edildikten sonra gerekli bitki koruma ürünü uygulama tankına konur ve damlama sulama ile uygulama yapılır. Uygulama bittikten sonra da borularda kalan bitki koruma ürününün temizlenmesi için makul bir süre su verilmelidir.

**DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:**

**COTMAS® 35 FS** isimli bitki koruma ürünü etki mekanizmasına göre E2:12 ve A1:4 grubu olarak sınıflandırılmış bir fungisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **COTMAS® 35 FS** bitki koruma ürününün aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (**Grup: E2:12 ve A1:4 hariç**) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARIŞABİLİRLİK DURUMU:** Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılması tavsiye edilmez.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.

08 Eylül 2025



## COTMAS® 35 FS

Tohum İlaçlaması İçin Akıcı Konsantre (FS)

GRUBU	E2:12	A1:4	FUNGİSİT (Mantar ilacı)
-------	-------	------	-------------------------

25 g/l Fludioxonil + 10 g/l Metalaxyl-M



**RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA:**

**ASTRANOVA TARIM TİC. VE SAN. A.Ş.**

Onur Mah. Tekel Cad. Kıza İş Merkezi Sit. A1 Blok No:1

İç Kapı No:602 Seyhan/ADANA

Tel:+90 322 503 74 75 Faks:+90 322 457 10 88

**ÜRETİM TESİSİ:**

BOR Karma Organize Sanayi Bölgesi

Ankara Asfaltı Üzeri 9. Km 4 Nolu Yol No: 10 Bor / NIĞDE

Tel: +90 388 315 00 75 Faks: +90 388 315 00 73

© ASTRANOVA TARIM TİC. VE SAN. A.Ş.'nin tescilli markasıdır.



Fatma ERSÖZ