

İmal Tarihi:  
Son Kullanma Tarihi:  
Şarj Numarası:  
Ruhsat Tarih ve Numarası: **30.01.2024/12980**

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:**

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama İle Hasat Arasındaki Süre
Muz	Fusarium Kök Çürüklüğü Hastalığı ( <i>Fusarium oxysporum</i> )	1000 ml/da	21 gün
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 tohuma 500 ml/100 kg havlı tohuma	-
Domates (Tarla)	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 litre su ile	28 gün
Biber (Tarla)	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 litre su ile	28 gün
Domates (Sera)	Toprak kökenli patojenler ( <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i> )	500 ml/da Damla sulama ile	28 gün
Biber (Sera)	Biberde Fide Kök Çürüklüğü ( <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Fusarium</i> spp.)	500 ml/da Damla sulama ile	28 gün
Yerfıstığı	Yerfıstığında Kökboğazı Çürüklüğü ( <i>Aspergillus niger</i> )	400 ml/100 kg tohum	-
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	-
Tütün	Tütün Fidelerinde Çökerten ( <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Fusarium</i> spp., <i>Pythium</i> spp.)	7,5 ml/m <sup>2</sup> 3 litre su ile	21 gün
Bezelye	Fide Kök Çürüklüğü ( <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Pythium</i> spp., <i>Fusarium</i> spp.)	200 ml/100 kg tohum	-

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:**

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar suyla doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumda iken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanınca kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan karışımı aynı gün içinde kullanınız.

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

**KALİBRASYON:**

Uygulama öncesinde ilaçlama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde karışım miktarı ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

**Damla Sulama Uygulaması:** Damlama sisteminin kalibrasyonu için baştan ve sondan 3 meme 10 dakika çalıştırılarak debisi ölçülür. Sapma %10 'u geçmemelidir. Dekara verilecek bitki koruma ürünü için gerekli su miktarı belirlenir.



**HEKTAŞ TİCARET TÜRK A.Ş.**

**BOLLENTE®**

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

Grubu	E2,12	A1,4	Fungisit (Mantar ilacı)
-------	-------	------	-------------------------

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

Önce etiketi okuyunuz.

Evde kullanmayınız.

Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiçbir şey 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.

Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiçbir şey 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.

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA**

**KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.**

Kullanılan bitki koruma ürünü boş ambalajının dörtte birine kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu uygulama tankına boşaltınız. Bu işlemi üç kez tekrarlayınız.

**ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:**

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

**İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:**

**Göz ile temas halinde** 15-20 dakika göz açıken bol su ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.

**Cilt ile temas halinde** elbiselerini çıkarın. Bitki koruma ürünü değen vücut kısımlarını 15-20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.

**Yutulması halinde** ağız bol suyla yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır. Doktor tarafından söylenmedikçe kusturulmamalıdır. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz.

**Solunması halinde** etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Gerekli görülmesi halinde suni teneffüs yaptırın. Doktora başvurulmalıdır.

**ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:**

Özel bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulanır.

© HEKTAŞ TİCARET TÜRK A.Ş.'nin tescilli markasıdır.

**Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) Tel: 114**



Net Miktarı:  
Azami Perakende Satış Fiyatı:

**İÇİNDEKİLER:**  
Fludioxonil  
Metalaxyl-M

**ZARARLILIK İŞARETLERİ:**



**TEHLİKE**

**ZARARLILIK İFADELERİ:**

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H410 Sulcul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**ÖNLEM İFADELERİ:**

P261 Tozunu ve dumanını solumaktan kaçınınız.

P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.

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

P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.

EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

**KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:**

- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.

- Balıklara zehirlidir. Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmayınız.

- Mısır ve pamuk uygulamalarında tohum ilaçlama işlemi havadar bir yerde yapılmalıdır.

- Uygulamayı takiben yemeden, içmeden ve sigara kullanmadan önce el ve yüzünüzü iyice yıkayınız.

- Tekrar kullanmadan önce iş elbiselerinizi yıkayınız.

- Boş ilaç ambalajlarını başka bir gaye için kullanmayınız, usulüne göre imha ediniz.

- Uygulama yapılmış tohumları yemeyiniz, gıda maddesi olarak kullanmayınız.

**Dikkat:** Bitki koruma ürünü kullanmadan önce iyice çalkalayınız!



TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

20 Kasım 2024

REV.1

## İLAÇLAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ:

Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçaların yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

## BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

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

**Pamuk – Pamukta Fide Kök Çürüklüğü:** Tohum tarlaya ekilmeden önce ilaçlanır. Uygulama zamanı ekim zamanıdır. İslatılmış pamuk tohumları önerilen doz ve miktardaki bitki koruma ürünü uygulama bidonuna veya selektöre konur. Uygulama bidonu yeknesak bir uygulama yapıcaya kadar 40-50 defa çevrilir. Selektörde ise uygulama tertibatının ayarlanması ile yapılır. 100 kg pamuk tohumu 2 litre su ile nemlendirilir. Sonra tavsiye edilen miktarda bitki koruma ürünü nemlendirilmiş pamuk tohumlarına karıştırılarak yeknesak bir şekilde yapışmaları sağlanır.

**Domates (Tarla), Biber (Tarla)- Sebze Fidelerinde Çökerten ve Kök Çürüklüğü:** Toprak uygulaması ekimden önce veya ekimle birlikte yapılır. Fide uygulaması, fideler toprak yüzüne çıktıktan sonra bir veya birden fazla uygulama olabilir. Uygulamalarda süzgülü kova kullanılabilir ve m<sup>2</sup> ' ye 4 litre su ile 10 ml bitki koruma ürünü atılır. 1. uygulamadan 14 gün sonra ikinci uygulama gerçekleştirilir.

**Domates (Sera)-Toprak Kökenli Patojenler; Biber (Sera)- Biberde 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. Damla 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 miktarı uygulama tankına konur ve damla sulama sistemi ile uygulama yapılır. Uygulama bittikten sonra da borularda kalan bitki koruma ürününün temizlenmesi için makul bir süre su verilmelidir. Damla sulama sisteminde kalibrasyon için damlama borularına su verilir, baştan ve sondan 3 memenin akış debisi ölçülür. Sapma %10'u geçmemelidir.

**Yerfıstığı- Yerfıstığında Kök Boğazı Çürüklüğü:** Tohum ilaçlamasıdır. Bitki koruma ürününün tohum yüzeyinde tutunabilmesi için tohumlar önceden nemlendirilir. Uygulamalar yerfıstığı uygulamalarına uygun profesyonel uygulama ünitelerine sahip işletmelerde yapılabileceği gibi üretici şartlarında 100 kg yerfıstığı tohumunun plastik bir örtü üzerine serilerek, 400 ml ilaç, 600 ml su ile karıştırılıp bu 1 litrelik ilaçlı suyun tohumlar üzerine bir el pülverizatörü yardımıyla yeknesak bir şekilde püskürtülmesi ile de yapılabilir. Kaplamanın yeknesak olması için uygulama sırasında tohumlar kabukları zedelenmeyecek şekilde hafifçe karıştırılmalıdır. Tohumlar kuruduktan sonra aynı gün ekilmelidir.

**Mısır- Mısırdaki Tohum ve Kök Çürüklüğü:** Fide Yanıklığı Hastalıkları: Ekim'den önce tohumlar ilaçlanır ve uygulamadan sonra kısa zamanda ekilmelidir. 100 ml bitki koruma ürünü 1 litre su ile karıştırılır. Elde edilen bu bulamaç 100 kg mısır tohumuna tatbik edilir. Bu bulamaç hazırlandıktan sonra 24 saat içinde kullanılmalıdır.

**Tütün- Tütün Fidelerinde Çökerten:** Fidelerin çıkışı tamamlandıktan sonra hastalık görüldüğünde yapılır. Fidelerin çıkışı tamamlandıktan sonra hastalık görüldüğünde yapılacak uygulamalar 8-10 gün aralıklarla yinelenir. Hastalık görülür görülmez yapılacak uygulamalar şaşırtma devresine kadar haftada bir uygulanır. Uygulamada 100 litre suya 250 ml bitki koruma ürünü konarak iyice karıştırılır. Bu karışım süzgülü kova kullanılarak m<sup>2</sup> ' ye 3 litre karışım hesabı ile 7.5 ml bitki koruma ürünü olarak atılır.

**Bezelye Fide kök çürüklüğü:** Toprak uygulaması ekimden önce veya ekimle birlikte yapılır. Üretici şartlarında, 100 kg tohum bir naylon örtü üzerine serilir. 200 ml bitki koruma ürünü 1,5 litre suya tamamlanacak şekilde karışım hazırlanır. Bir el pülverizatörü yardımıyla homojen olarak püskürtülerek tohumlara uygulanır. Bu esnada tohumlar yavaşça karıştırılarak her tarafının iyice ilaçlanması sağlanır ve ince yayılarak kuruması beklenir, iyice kuruduktan sonra ekilmelidir



# HEKTAŞ TİCARET TÜRK A.Ş.

## BOLLENTE®

### Tohum İlaçlaması İçin Akıcı Konsantre (FS)

Grubu	E2,12	A1,4	Fungisit (Mantar ilacı)
-------	-------	------	-------------------------

### 25 g/L Fludioxonil + 10 g/L Metalaxyl-M

## DEPOLAMA DURUMU:

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile bitki koruma ürününün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında değişiklik olmaz.

## İLAÇLI TOHUMUN MUHAFAZASI:

İlaçlı tohum insan sağlığına zararlıdır. İlaçlı tohumlar bunların ilaç olduğu açıkça belirtilen ambalajlarda muhafaza edilmelidir. Bu tohumlar yem ve gıda maddelerinden uzakta saklanmalıdır. İlaçlı tohumlar hayvan yemi veya gıda maddesi olarak kullanılmamalıdır.

## FİRMA BEYANI:

Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile imalatçılar bitki koruma ürünlerinin kalitesini garanti ederler. İmalatçılar ürünlerinin hatalı depolanması veya hatalı tatbiki veya tavsiyelere uymadaki eksiklik neticesinde vaki olacak zarar için sorumluluk kabul etmezler.

## RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA:

HEKTAŞ TİCARET TÜRK A.Ş.  
Gebze OSB Mahallesi 700. Sk. No: 711/1  
41400 Gebze / KOCAELİ  
Tel: 0262 751 14 12  
Fax: 0262 751 14 22



TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR  
20 Kasım 2024

**DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:**

**BOLLENTE**® adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup E2,12 ve A1,4 olarak sınıflandırılmış bir fungisitir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **BOLLENTE**®'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup E2,12 ve A1,4 harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARIŞABİLİRLİK DURUMU:**

Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılması önerilmez.

**HEKTAS TİCARET TÜRK A.Ş.****BOLLENTE**®**Tohum İlaçlaması İçin Akıcı Konsantre (FS)**

Grubu	E2,12	A1,4	Fungisit (Mantar ilacı)
-------	-------	------	-------------------------

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

TARİHİ VE ORMAN VE YATIRIMCI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
20 Kasım 2024