

T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü




**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ  
RUHSAT BELGESİ**

**İMAL**

Ruhsat No: 13050 Ruhsat Tarihi: 12.03.2024  
Ticari Adı : POEM  
Grubu : Fungisit  
Aktif Madde ve Oranı : 25 g/l Fludioxonil + 10 g/l Metalaxyl-m  
Formülasyon Şekli : FS (Tohum İlaçlaması İçin Akıcı Konsantre)  
Görünüşü : Kırmızı Renkli Sıvı  
Ruhsat Sahibi Firma Adı ve Adresi : MENTA TARIM İLÇ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. Mersin  
Tarsus Organize Sanayi Bölgesi 1.Cadde No:1  
Huzurkent Tarsus / MERSİN  
Üretici Firmanın Adı ve Adresi : MENTA TARIM İLÇ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. Mersin  
Tarsus Organize Sanayi Bölgesi 1. Cad. No: 1  
Huzurkent / MERSİN  
Üretim Tesisinin, Üretim  
İzin Tarih ve Numarası : 14.11.2014/31-326  
Ruhsat Belgesinin Geçerli Olduğu Süre : 12.03.2034 ( Oniki Mart İkinotuzdört )  
tarihine kadar  
Düzenlenme Tarihi ve Nedeni : 12.03.2024, Emsal

5996 Sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu ve Bitki Koruma Ürünlerinin Ruhsatlandırılması ve Piyasaya Arzı Hakkında Yönetmelik hükümleri gereğince yukarıda adı geçen bitki koruma ürününün Türkiye'de imal ve kullanılmasına müsaade edilmiştir.



  
Doç. Dr. Yunus BAYRAM  
Bakan a.  
Genel Müdür Yardımcısı



İmal Tarihi :  
Son Kullanma Tarihi :  
Şarj No :  
Ruhsat Tarihi ve No'su :

### KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Muz	Muz Fusarium Solgunluğu ( <i>Fusarium oxysporium f. sp. cubense</i> )	1000 ml / da	21 gün
Pamuk	Pamukta Fide Kök Çürüklüğü ( <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Fusarium spp</i> <i>Alternaria spp</i> , <i>Macrophomina spp</i> <i>Verticillium spp.</i> , <i>Aspergillus niger</i> )	300 ml / 100 kg havsız tohum 500 ml / 100 kg havlı tohum	-
Domates (Tarla)	Sebze Fidelerinde Çökerten ve Kök Çürüklüğü ( <i>Pythium spp.</i> , <i>Rhizoctonia spp.</i> , <i>Fusarium spp.</i> )	10 ml/m <sup>2</sup> 4 litre su ile	28 gün
Biber (Tarla)	Sebze Fidelerinde Çökerten ve Kök Çürüklüğü ( <i>Pythium spp.</i> , <i>Rhizoctonia spp.</i> , <i>Fusarium spp.</i> )	10 ml/m <sup>2</sup> 4 litre su 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 spp.</i> , <i>Fusarium spp.</i> , <i>Rhizoctonia spp.</i> )	100 ml / 100 kg tohum	-
Tütün	Tütün Fidelerinde Çökerten ( <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Fusarium spp.</i> , <i>Pythium spp.</i> )	7.5 ml/m <sup>2</sup> 3 litre su ile	21 gün
Bezelye	Fide Kök Çürüklüğü ( <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Pythium spp.</i> , <i>Fusarium spp.</i> )	200 ml / 100 kg tohum	-
Domates (sera)	Toprak kökenli patojenler ( <i>Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici</i> )	500 ml / da Damla sulama ile	28 gün
Biber (Sera)	Biberde Fide Kök Çürüklüğü ( <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Fusarium spp.</i> )	500 ml / da Damla sulama ile	28 gün

### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan ilaç önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. İlaçlama makinasının deposu yarıya kadar suyla doldurulur. Makinanın karıştırıcısı çalışır durumda iken ilaç su deposuna ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. İlaçlama tamamlanmaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan ilacı aynı gün içerisinde kullanınız.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KARUMER/2024  
12 Mart 2024

Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN  
Daire Başkanı

MENTA

POEM

FS (Akıcı Sıvı Tohum İlacı)

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

25 g/l Fludioxonil + 10g/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, kullanım talimatına uyunuz.

### TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.

Kullanılan ürünün boş ambalajlarının içine ¼ üne 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:

**Gözler:** Etkilenen gözleri, gözkapakları açık ve nazik şekilde en az 15 dakika sürekli olarak yıkayın. Gözde kontakt lens var ise, lensleri yıkamaya başladıktan 5 dakika sonra çıkartın daha sonra gözleri yıkamaya devam edin. Medikal destek için bir sağlık merkezini veya ulusal zehir kontrol merkezlerini arayın (Telefon: 114).

**Deri:** Temas eden bölgeyi acil olarak, en az 15 dakika iyice yıkayın. Medikal destek için bir sağlık merkezini veya ulusal zehir kontrol merkezlerini arayın (Telefon: 114).

**Solunum:** Etkilenen kişinin sakinleşmesini sağlayın ve kişiyi temiz havaya taşıyın. Kişi nefes alamıyorsa, acilen bir ambulans çağırın ve kişiye suni teneffüs yapın. Medikal destek için bir sağlık merkezini veya ulusal zehir kontrol merkezlerini arayın (Telefon: 114).

**Sindirim:** Acil olarak medikal ve zehir kontrol merkezlerini arayın. Etkilenen kişi kusmaya zorlamayın. Kişi eğer içebilecek durumda ise, kişinin ağzını çalkalayın ve 200-300 ml kadar suyu yavaşça içirin. Bilinci açık olmayan kimseye ağızdan bir şey vermeyin.

### ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi edilir.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

MENTA  
TARIM İLAÇLARI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.  
Mersin-Tarsus Organize Sanayi Bölgesi  
No: 1 Huzurkent / MERSİN  
Tel: +90 324 876 45 95-96 Fax: +90 324 876 45 97  
www.mentatarim.com - menta@mentatarim.com  
Uray Y.D.: 615 002 8777 Tic. Sic. No: 270000

Net Miktarı  
Azami Per. Satış Fiyatı (K)

Ek-1

İÇİNDEKİLER: Fludioxonil + Metalaxyl-M

### ZARARLILIK İŞARETLERİ



### ZARARLILIK İFADELERİ (H)

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

### ÖNLEM İFADELERİ (P)

P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P103: Kullanmadan önce etiketi okuyun.  
P273: Çevreye verilmemesinden kaçınınız.  
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu kullanın.  
P501: İçeriği/kabı kimyasal atık olarak bertaraf edin.  
EUH401: İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskli için, kullanma talimatlarına uyun.

**Kullanırken ve depolanırken dikkat edilecek hususlar:**  
- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.  
- Balıklara zehirlidir. Akarsu kaynaklarına bulaştırmayınız.  
- Boş bitki koruma ürünü ambalajlarını hiçbir gaye ile kullanmayınız, usulüne uygun olarak imha ediniz.  
- Mısır ve pamuk uygulamasında tohum ilaçlama işleminde havadar bir yerde yapılmalıdır.

### DEPOLAMA DURUMU:

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajından açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile ürünün kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörür (tolerans) dışında bir değişiklik olmaz.

**İlaçlı tohumun muhafazası:** İlaçlı tohum insan ve hayvan için zehirlidir. İlaçlı tohumlar bunların ilaçlı olduğu açık ambalajlarda muhafaza edilmelidir. Bu tohumlar yem maddelerinden uzakta saklanmalıdır. İlaçlı tohum yemi veya gıda maddesi olarak kullanılmamalıdır.

Faruk DENİZ  
Şirket Vekili



**Tohum uygulaması için:** Tohum uygulama işlemi döner uygulama bidonu veya tohuma püskürtme prensibi ile çalışan tohum uygulama makinesi ile yapılır. 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.

**KALİBRASYON:** Uygulama öncesinde uygulama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde belirli alana verilecek karışım miktarı iyi ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde rüzgârsız veya az rüzgârlı 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 bitki koruma ürünü için gerekli su miktarı belirlenir.

#### İlaçlama Makinasının Temizliği:

İlaçlamanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinasının 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 atıklarını su kaynaklarına boşaltmayınız.

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ :

**Muz- Muz Fusarium Solgunluğu :** Fusarium solgunluğu mücadelesinde fidelerin dikim sırasında ürün debara 1000 ml gelecek şekilde can suyu ile birlikte verilir.

**Pamuk – Pamukta Fide Kök Çürüklüğü :** Tohum tarlaya ekilmeden önce ilaçlanır. Uygulama zamanı ekim zamanıdır. Islatılmış pamuk tohumları önerilen doz ve miktardaki bitki koruma ürünü uygulama bidonuna veya selektöre konur. Uygulama bidonu yeknesak bir uygulama yapınca 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.

**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 kurduktan 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.

MENTA

POEM

FS (Akıcı Sıvı Tohum İlacı)

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

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

**FİRMA BEYANI:** Orijinal ambalajında sa ile üretici firma, ilacın tertibi, imalatı ve içeriği hakkında sorumlu eder. İlacın tavsiye dışı kullanılmasından doğacak zarar ve ziyandan kullanıcı kendisi sorumlu olacaktır.

#### RUHSAT SAHİBİ VE İMALATÇI FİRMA:

MENTA TARIM İLAÇLARI San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Mersin - Tarsus Organize Sanayi Bölgesi 1. Cadde No:1  
Huzurkent / MERSİN  
Tel: 0 324 676 45 95 -96 Fax:0 324 676 45 97

MENTA®  
TARIM İLAÇLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
Mersin-Tarsus Organize Sanayi Bölgesi 1. Cadde  
No: 1 Huzurkent / MERSİN  
Tel: +90 324 676 45 95-96 Fax: +90 324 676 45 97  
www.mentatarim.com - info@mentatarim.com  
Uray V.D. 015 002 8337 E. C. Sic. No: 32260

Faruk DENİZ  
Şirket Vekili



TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR  
2024  
12  
08

**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.

**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.

**DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:** POEM adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup E2:12 ve A1:4 olarak sınıflandırılmış bir fungusittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için POEM'in aynı sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (grup E2:12 ve A1:4harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARIŞABİLİRLİK DURUMU:**

Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılması önerilmez.

MENTA®

POEM

FS (Akıcı Sıvı Tohum İlacı)

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

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

MENTA®  
TARIM İLAÇLARI SAN. ve TİC.LTD.ŞTİ.  
Mersin-Tarım Organize Sanayi Bölgesi 1. Cadde  
No: 1 Huzurlent / MERSİN  
Tel:+90 324 676 45 95-96 Fax:+90 324 676 45 97  
www.mentatarim.com - menta@mentatarim.com  
Ura V.D.: 615 002 83 Tic Sic No: 32260

Faruk DENİZ  
Şirket Vekili

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR

12 Mart 2024

