

Ruhsat tarih/no. : 02.03.1999 / 3588

**BION MX 44 WG** , tütünde mildiyö (mavi küf) hastalığı (*Peronospora tabacina*) mücadelesinde kullanılan, sistemik özelliklere sahip bir fungusit aktif maddesi ile birlikte, ayrıca bir de bitki aktivatörü aktif maddesi ihtiva eden çift etkili maddeli yeni geliştirilmiş bir fungusittir.

**Metalaxyl-M**, sistemik bir fungusit aktif maddesi olup, 30 dakika gibi kısa bir sürede yeşil aksam tarafından alınır ve bitki özsuyunun nakli ile yukarı taşınarak yapraklara dağılır. Böylece fungal gelişim ve çoğalmayı önleyip bitkiyi ilaç tatbikatından sonra meydana gelen yeni aksam da dahil olmak üzere mantarlara karşı içten korur. Böylece iki sistemik ve farklı etkili madde ihtiva eden **BION MX 44 WG** tütünde mavi küfe karşı iyi bir kontrol sağlar.

**Acibenzolar S-methyl** , bir bitki aktivatörü olup, doğrudan bir fungusit etkisi yoktur. Bitkideki savunma sistemlerini harekete geçirerek tütünün mavi küfe karşı direncini artırır. Bu nedenle **BION MX 44 WG** , tütünde hastalık görülmeden kullanılmalıdır. Etkili madde yapraklardan süratle alınır, bitkide aşağıdan yukarıya, yukarıdan aşağıya ve yaprakların bir yüzünden diğer yüzüne taşınır.

#### KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki adı	Zararlı organizma adı	Uygulama dozu	Son uygulama ile hasat arasındaki süre
Tütün	Tütün Mildiyösü-Mavi küf ( <i>Peronospora tabacina</i> )	20 g / 100 l su veya da	21 gün
Patates	Mildiyö ( <i>Phytophthora infestans</i> )	30 g/da	14 gün
Domates (tarla)	Mildiyö ( <i>Phytophthora infestans</i> )	30 g/da	7 gün

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI :

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptan sonra diğer bitki koruma ürünü ile karıştırılır. İlaçlama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makineyi çalıştırarak karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilinceye kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanılır.

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

#### İLAÇLAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ :

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

syngenta

BionMX® 44 WG

#### Suda dağılabilen granül(WG)

Grubu	A1:4	P1:P	Fungisit (Mantar ilacı )
-------	------	------	--------------------------

%40 Metalaxyl-M + %4 Acibenzolar-S- methyl

#### Önce etiketi okuyunuz

#### Evde kullanmayınız

**Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz**

**Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiç bir 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.**

#### ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

#### İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

**Genel Tavsiyeler :** Syngenta acil durum numarasını, zehir danışma merkezini ya da doktoru ararken ya da tıbbi müdahale alacağınız zaman ürün ambalajını, etiketini ya da bu Ürün Güvenlik Bilgi Formu'nu yanınızda bulundurun.

**Soluma durumunda :** Hastayı açık havaya çıkarın. Hastayı rahat ve sıcak bir yerde tutun. Soluma düzensiz veya durmuşsa suni solunum yaptırın. Derhal bir doktora veya zehir danışma merkezine ulaşın.

**Deri teması durumunda :** Derhal ilacın bulaştığı giysileri çıkarın. Temas eden yerleri bol su ile yıkayın. Deri tahriş olmuşsa doktora başvurun. İlacın bulaştığı giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.

**Göze teması durumunda :** Derhal gözleri, göz kapakları altını bol su ile 15 dakika boyunca yıkayın. Varsa kontakt lenslerinizi çıkarın. Gerekirse derhal tıbbi yardım alın.

**Yutulması durumunda :** Yutulması durumunda derhal tıbbi yardım alın ve ürünün ambalajını ya da etiketini doktora gösterin. Hastayı kusturmaya ZORLAMAYIN.

#### İÇİNDEKİLER:

Metalaxyl-M  
Acibenzolar-S-methyl

#### ZARARLILIK İŞARETİ



#### DIKKAT

#### ZARARLILIK İFADELERİ

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### ÖNLEM İFADELERİ

P102 Çocukların erişmeyeceği yerde saklayın

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

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

P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMAS HALİNDE : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı veya yapması kolaysa , kontak lensleri çıkartın .Durulamaya devam edin.

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

P391 Döküntüleri toplayın.

P501 İçeriği / kabı uygun bir şekilde bertaraf edin

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

**AMBALAJI AÇMADAN ÖNCE EMNİYET TEDBİRLERİNİ OKUYUNUZ**

#### KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DIKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

\*Balıklara ve arılara zehirlidir.

\*Yeni ilaçlanan sahada hayvan otlatılmamalı, buradan yem ve gıda maddesi toplanmamalıdır.

\*Bitki koruma ürünlerinin artıklarıyla sulama veya içmede kullanılan durgun veya akarsu kaynaklarını kirliletmeyiniz.

\*Boş ilaç ambalajlarını başka bir gaye için kullanmayınız, usulüne uygun olarak imha ediniz.

\*Evcil hayvanları ilaçlanmış sahadan uzak tutunuz.

#### **BITKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ :**

**Tütün- Tütün mildiyösü (mavi küf ) :** Fidelikte tohumlar çimlenip fidelerin toprak yüzeyini örtmesinden sonra, tarlada ise dikim işi bittikten sonra ilaçlamalara başlanmalı 14 gün aralıklarla devam edilmelidir. Azami 3 uygulama yapılmalıdır. Hastalık şiddetinin yüksek olduğu hallerde ilaçlama aralığının 10 güne indirilmesi tavsiye edilir.

**Patates-Mildiyö:** Hastalık seviyesi mücadeleyi gerektirecek düzeye ulaştığında önerilen dozdaki ilaç dekara 30-40 litre su ile sabah çiğ kalktıktan sonra rüzgarsız havada uygulanmalıdır. Hastalık seyrine göre gerektiğinde 14 gün sonra 2. Uygulama yapılmalıdır.

**Domates-Mildiyö** Çevrede domates yapraklarında 3-5 mm çapında kahverengi lekelerin alt yüzünde beyaz küllü gibi konidi örtüsünün görülmesi ile ilaçlamaya başlanır. Hastalığın seyrine ve iklim koşullarına göre ve 10-12 gün aralıklarla devam edilir.

#### **Bitki tahammülü**

Tavsiye edilen şekilde kullanıldığında **BION MX 44 WG** tavsiye edildiği bitkilerce iyi bir şekilde tolere edilir. Tereddüt halinde bitki toleransı önceden kontrol edilmelidir.

#### **DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:**

**BION MX 44 WG** isimli Bitki Koruma Ürünü, etki mekanizmasına göre Grup A1:4 ve P1:P olarak sınıflandırılmış bir fungusittir. Aynı etki mekanizmasına sahip Bitki Koruma Ürünlerinin tekrarlanan uygulamaları direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için, **BION MX 44 WG** 'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise farklı etki mekanizmasına sahip ( Grup A1:4 ve P1:P harici ) Bitki Koruma Ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

#### **KARIŞABİLİRLİK DURUMU :**

Tütünde kullanılan fungusit, insektisit ve bitki besin preparatlarının çoğu ile karışabilir. Tereddüt halinde uygulayıcı sorumluluğunda fiziksel karışabilirlik testi yapılmalıdır. **BION MX 44 WG** diğer ilaçlarla depo karışımı halinde uygulanacak ise, aletin deposundaki suya önce **BION MX 44 WG** , sonra karışıma giren diğer ilaçlar konur. Şayet karışıma girecek ilaçlar "Suda erir ambalaj"da ise önce bunları, sonra **BION MX 44 WG** 'yi depoya koyunuz.

syngenta

**BionMX® 44 WG**

**Suda dağılılabilen granül(WG)**

Grubu	A1:4	P1:P	Fungisit (Mantar ilacı )
-------	------	------	--------------------------

**%40 Metalaxyl-M + %4 Acibenzolar-S- methyl**

#### **ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ :**

Özel bir antidotu yoktur.Belirtilere göre tedavi uygulanır.

**ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel: 114**

#### **DEPOLAMA DURUMU:**

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

#### **FİRMA BEYANI :**

Kullanıcı, imalatçının kontrolü dışındaki faktörlerden meydana gelebilecek zarar riskine katlanır. İmalatçı ilacın uygun olmayan şartlarda muhafazası veya kullanılmasından doğabilecek zarar konusunda sorumluluk kabul etmez.

#### **ÜRETİCİ FİRMA:**

Syngenta Crop Protection AG  
Rosentalstrasse 67 CH-4058  
Basel/ İsviçre

#### **ÜRETİM YERİ**

Schirm GmbH  
Mecklenburger Strasse 229  
D-23568 Lübeck  
Almanya

#### **RUHSAT SAHİBİ FİRMA:**

Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Halkapınar Mah. 1203/11 Sk.  
No: 5-7 İç Kapı No: 62  
Konak / İzmir  
Tel. : (0232) 413 00 55  
Faks: (0232) 435 18 85

BionMX®,Merck KGaA' nın tescilli ticari markasıdır, Syngenta tarafından lisanslanmıştır..