

İmal Tarihi:
Son Kullanma Tarihi:
Şarj Numarası:
Ruhsat Tarihi ve Numarası:27.04.1987/2006

KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Elma	Karaleke (<i>Venturia inaequalis</i>)	250 g/100 L su	21 gün
Elma	Memeli pas (<i>Gymnosporangium confusum</i>)	250 g/100 L su	21 gün
Bağ**	Ölü kol (<i>Phomopsis viticola</i>)	200 g/100 L su	21 gün
Bağ	Mildiyö (<i>Plasmopara viticola</i>)	200 g/100 L su	21 gün
Soğan	Mildiyö (<i>Peronospora destructor</i>)	200 g/100 L su	28 gün
Hıyar	Kabakgillerde mildiyö (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	200 g/100 L su	14 gün
Domates	Mildiyö (<i>Phytophthora infestans</i>)	200 g/100 L su	14 gün
Nohut	Antraknoz (<i>Ascochyta rabiei</i>)	200 g/100 L su 200 g/100 kg tohum	28 gün
Fasulye	Antraknoz (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)	200 g/100 L su	28 gün
	Pas (<i>Uromyces appendiculatus</i>)	200 g/100 L su	
Domates, Patıcan ve Patates	Erken Yaprak yanıklığı (<i>Alternaria solani</i>)	200 g/100 L su	28 gün
Sebze Fideleri	Çökerten ve Fide Kök Çürüklüğü (<i>Pythium spp</i> , <i>Fusarium spp</i> , <i>Rhizoctonia spp</i> , <i>Alternaria spp</i> , <i>Sclerotinia spp</i> ,)	200 g/100 kg tohum	---
Kavun, Karpuz	Antraknoz (<i>Colletotrichum lagenarium</i>)	200 g/100 L su	7 gün
Buğday	Sarı pas (<i>Puccinia striiformis</i>)	350 g/da	28 gün
	Kahverengi pas (<i>P. recondita tritici</i>)		
	Kara pas (<i>P. graminis tritici</i>)		
Şerbetçiotu	Mildiyö (<i>Pseudoperonospora humuli</i>)	150 g/100 L su	42 gün
Yer Fıstığı	Yaprak Lekesi (<i>Cercospora arachidis</i>)	200 g/100 L su	14 gün
	Kök Boğazı çürüklüğü (<i>Aspergillus niger</i>)	500 g/100kg tohum	----

*Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.

(**) Yaz uygulamasında kullanılır.

18 Ekim 2017

18 Ekim 2017
GIDA TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.



EFDAL MACO M-45

Islanabilir Toz (WP)

GRUBU	M:3	Fungisit (MANTAR İLACI)
-------	-----	-------------------------

% 80 Mancozeb

- Önce etiketi okuyunuz
- Evde kullanmayınız.
- Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
- Bitki koruma ürününün buhar ve/veya zerrelerini solumayınız.
- Bitki koruma ürününü uygulanması sırasında hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız.
- Bitki koruma ürünü uygulanmış sahaya 7 gün insan ve hayvan sokmayınız.
- İnsan ve çevre sağlığı üzerine riskleri önlemek için, kullanım talimatına uyunuz.

TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ: Gözler, burun, boğaz ve deride tahriş, baş dönmesi ve ağrısı, halsizlik, net görememe, mide bulantısı.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

Soluma Halinde: Solunması halinde kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni yolunum yapınız. Doktora danışınız.

Yutma Halinde: Bilinçsiz bir şekilde ağızdan herhangi bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Doktora danışınız.

Cilt Teması Halinde: sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Doktorunuza danışınız.

Göz Teması Halinde: Hemen bol miktarda su ile miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca iyice yıkayınız. Bir Uzmana başvurunuz.

ULUSAL ZEHİR (DANIŞMA) MERKEZİ UZEM TEL: 114

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş. Tarım
Kredi Kooperatifleri İştirakidir.

Dr. Yunus BAYRAM
Genel Müdür Yardımcısı

Net Miktarı:
Azami Perakende Satış Fiyatı:
İçindekiler: Mancozeb

ZARARLILIK İŞARETLERİ



UYARI KELİMESİ: TEHLİKE

ZARARLILIK İFADELERİ (H)

H317: Alerjik deri reaksiyonuna yol açar

H361d: Anne karnındaki bebeğe zarar verdiği hakkında şüpheler vardır.

H400: Sudaki yaşam için çok zehirlidir.

ÖNLEM İFADELERİ (P)

P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız.

P260: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P273: Çevreye verilmesinden kaçınınız.

P280: Koruyucu eldiven/Koruyucu kıyafet/Göz koruyucu/Yüz koruyucu kullanınız.

P308+P313: Maruz kalınma veya etkileşme halinde ise Tıbbi yardım/Bakım alın.

P391: Döküntüleri toplayın

P405: Kilit altında saklayın

P501: İçeriği/kabı 'Atık Yönetimi Yönetmeliği' uyarınca bertaraf edin

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

TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Şirket Vekili
Burak KİŞİN

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptaki miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesini deposu yarı yarıya su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdayken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanincaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içerisinde kullanınız.

KALİBRASYON

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

UYGULAMA MAKİNASININ TEMİZLİĞİ

Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra uygulama makinesini 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 ÜRÜNÜ KULLANIM ŞEKLİ:

Elma karalekesi:

- 1.Uygulama:** Çiçek gözleri kabardığında (dal sırası bulunan yerlerde 3-5 gün önce)
- 2.Uygulama:** Pembe rozet tomurcuğu döneminde (çiçekler ayrı ayrı görüldüğünde)
- 3.Uygulama:** Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce
- 4. ve diğer uygulamalar:** İklim koşullarının hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda kullanılan karışımların etki süreleri dikkate alınarak uygulanmalıdır.

Elma Memeli Pas:

- 1.Uygulama:** Çiçek tomurcukları patladıktan sonra (Kırmızı rozet dönemi başlangıcında)
- 2.Uygulama:** Çiçek taç yaprakları tamamen dökülünce
- 3.Uygulama:** 2. uygulamadan 15 gün sonra yapılmalıdır.

Bağ Mildiyö : İlk uygulamaya sürgünler 25-30 cm ulaşınca başlanmalıdır. İkinci ve sonra ki uygulamalar 1.uygulamanın süresi ve hastalığın gelişme durumu ,meteorolojik faktörler göz önüne alınarak 10-15 gün ara ile uygulama yapılır.

Bağ Ölükol: Yaz Uygulaması

- 1.Uygulama:** Sürgünler 2-3 cm olduğunda
- 2.Uygulama:** Sürgünler 8-10 cm olduğunda
- 3.Uygulama:** Sürgünler 25-30 cm 'yi bulduğu devrede yapılmalıdır.

Soğan Mildiyö:

Günlük ortalama sıcaklığın 16 C' ye ulaşması ve orantılı nemin %80' i bulması ile mücadeleye başlanması gerekirse de çevrede ilk hastalık belirtilerinin saptanması ile uygulamalara başlanabilir.

Hıyar Kabakgillerde Mildiyö:

Uygulamaya bitkiler kol atmaya başladığında veya ilk mildiyö belirtisinin görülmesi ile başlanır ve hastalığın şiddetine göre 7-10 gün aralıklarla sürdürülür. Uygulamaların bitkinin her tarafını, özellikle de yaprak altlarını kaplayacak şekilde yapılması gerekmektedir.

18 Ekim 2017

GIDA TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş



EFDAL MACO M-45

Islanabilir Toz (WP)

GRUBU	M:3	Fungisit (MANTAR İLACI)
% 80 Mancozeb		

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ: Özel bir antidotu yoktur.
Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR (DANIŞMA) MERKEZİ UZEM TEL: 114

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş. Tarım
Kredi Kooperatifleri İştirakidir.



Dr. Yunus BAYRAM
Genel Müdür Yardımcısı



KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Balıklara zehirlidir. Sulara bulaştırmayınız.
- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme dönemi kullanmayınız.
- Bitki koruma ürünü ambalajlarında kapalı olarak ve kuru yerde muhafaza ediniz.
- Boş bitki koruma ürünü ambalajlarını herhangi bir gaye için kullanmayın, usulüne uygun olarak imha edin.

TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Şirket Vekili
Burak KİŞİN

Domates Mildiyö:

Karışımı mücadelede çevrede ki domates yapraklarında 3-5 mm çapında kahverengi lekelerin altında beyaz kül gibi örtünün görülmesiyle veya hastalığın her yıl çıktığı yerlerde, hastalık için uygun koşullar görüldüğünde uygulamaya başlanır. Hastalığın seyrine ve iklim koşullarına göre 10-12 gün aralıklarla uygulamaya devam edilir.

Nohut Antraknozu:

Tohum Uygulaması: Tohum ekiminin yapılacağı gün uygulanmalıdır.

Yeşil Aksam Uygulaması: Uygulamaya günlük ortalama sıcaklığın 10 C ve orantılı nemin en az %80 olması durumunda başlanması gerekirse de, pratik olarak yörede hastalığın ilk belirtilerinin görülmesi ile başlanmalıdır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresi dikkate alınarak uygulamaya devam edilir. Uygulamanın yapıldığı gün şiddetli yağış olmuşa uygulama tekrarlanmalıdır.

Fasulye Antraknozu: Yörede ilk hastalık belirtilerinin görülmesiyle birlikte uygulamaya başlanmalıdır. Hastalığın şiddeti iklim koşulları ve karışımın etkinlik süresi dikkate alınarak uygulamaya devam edilir. Bitkinin tüm yeşil aksamının uygulanmasına özen gösterilmelidir.

Fasulye Pası: Çevrede fasulye bitkilerinin yapraklarında pas püstüllerinin görülmesinden itibaren uygulamaya başlanmalı ve hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve karışımın etkinlik süresi dikkate alınarak uygulamaya devam edilmelidir. Kuru fasulyede kapsüllerin olgunlaşma döneminde hastalık görüldüğünde ekonomik ürün kayıplarına neden olmadığından uygulamaya gerek yoktur.

Domates, Patlıcan, Patates Erken Yaprak Yanıklığı : Gerek fidelikte gerekse tarlada uygulamaya ilk lekeler görülür görülmez başlanmalıdır. İklim koşulları hastalık gelişimi için uygun olduğunda hastalığın seyrine ve iklim koşullarına göre 10-12 gün aralıklarla uygulamaya devam edilmelidir.

Sebze fidelerinde Çökerten ve Fide Kök Çürüklüğü : Ekim öncesinde tohumlar 100 kg tohuma 200 g karışım gelecek şekilde karıştırılarak uygulanır.

Kavun, Karpuz Antraknozu:

Tohum Uygulaması: Ekimden önce tohumlar 1 saat süre ile ilettilip 1 saat kuruduktan sonra uygulama yapılır.

Yeşil aksam Uygulaması: Günlük ortalama sıcaklığın 16 C olması ve orantılı nemin en az %80'e ulaşması ile mücadeleye başlanması gerekirse de, uygulamada en pratik yol, çevrede kavun-karpuz bitkilerinin yaprak ve saplarında ilk antaknoz lekelerinin tespiti ile uygulamaya başlanmalıdır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve karışımın etkinlik süresine bağlı olarak uygulamaya devam edilmelidir.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.



EFDAL MACO M-45

Islanabilir Toz (WP)

GRUBU	M:3	Fungisit (MANTAR İLACI)
-------	-----	----------------------------

% 80 Mancozeb

ULUSAL ZEHİR (DANIŞMA) MERKEZİ UZEM TEL: 114

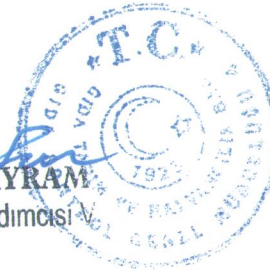
Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş. Tarım
Kredi Kooperatifleri iştirakidir.



18 Ekim 2017

GIDA TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR

Dr. Yunus BAYRAM
Genel Müdür Yardımcısı



TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Şirket Vekili
Burak KIŞIN

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş



EFDAL MACO M-45

Islanabilir Toz (WP)

GRUBU	M:3	Fungisit (MANTAR İLACI)
-------	-----	----------------------------

% 80 Mancozeb

RUHSAT SAHİBİ VE İMALATÇI FİRMA



TARKİM BİTKİ KORUMA SANAYİ ve TİCARET A.Ş.
Turgutlu yolu 9.km MANİSA
Tel: 0 236 2340909 pbx. Faks: 0 236 2379645
www.tarkimbk.com.tr

Buğday Pas Hastalıkları: Sarı Pas (*Puccinia striiformis*), Kahverengi Pas (*P. recondita tritici*), Kara Pas (*P. graminis tritici*) Hastalık belirtileri görüldüğünde uygulamalara başlanmalıdır. Pas etmenlerine karşı Yeşil aksam uygulaması yapılır. Yaprakların ve sapın yüzeyi karışımı su ile kaplanacak şekilde uygulama yapılmalıdır. İklim koşulları ve hastalığın durumu dikkate alınarak gerektiğinde 21-28 gün aralıklarla uygulamalara devam edilir. Hasada bir ay kala bitki olgunlaşma dönemine girdiğinden dolayı uygulama yapılmamalıdır.

Şerbetçiotu Mildiyö: İlbaharda sürgünler ortalama 75-100 cm olduğundan uygulamaya başlanır.Çiçek dönemine kadar birer hafta ara ile tekrarlanır.Bu dönemde koza tutuma dönemine kadar 10 ar gün aralıklarla devam edilir.

Yerfıstığında Kökboğazı Çürüklüğü: Tohum uygulamasıdır. Karışımın tohum yüzeyinde tutunabilmesi için tohumlar önceden nemlendirilir.

Yerfıstığında Yaprak Lekesi :Uygulamaya hastalığın her yıl görüldüğü yerlerde ekimden 4-5 hafta sonra başlanır, hasada kadar devam edilebilir.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

EFDAL MACO M-45 adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup M:3 olarak sınıflandırılmış bir fungisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmemek için EFDAL MACO M-45' in aynı sezon içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise farklı etli mekanizmasına sahip (Grup M:3 harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz

KARIŞILABİLİRLİK DURUMU:

Kükürt-kireç, bordo bulamacı ve bor içeren yaprak gübreleri hariç, diğer insektisit ve fungusitlerle karıştırılarak kullanılabilir.

ULUSAL ZEHİR (DANIŞMA) MERKEZİ UZEM TEL: 114

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş. Tarım
Kredi Kooperatifleri İştirakidir.



18 Ekim 2017

GIDA TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

Dr. Yunus BAYRAM
Genel Müdür Yardımcısı V



TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Şirket Vekili
Burak KIŞIN