

İmal Tarihi :
Son Kullanma Tarihi :
Ruhsat Tarih ve No : 05.11.2004 / 4866

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Elma	Karaleke (<i>Venturia inaequalis</i>)	800 g/100 L su dal sıracası varsa 400 g/100 L su dal sıracası yoksa	21 gün
Armut	Karaleke (<i>Venturia pirina</i>)	800 g/100 L su dal sıracası varsa 400 g/100 L su dal sıracası yoksa	21 gün
	Memeli pas (<i>Gymnosporangium fuscum</i>)	400 g/100 L su	21 gün
Kayısı	Sert çekirdekli meyvelerde yaprak delen (<i>Wilsonomyces carpophilus</i>)	400 g/100 L su normal dönem 800 g/100 L su dormant dönem	21 gün
Şeftali	Sert çekirdekli meyvelerde yaprak delen (<i>Wilsonomyces carpophilus</i>)	800 g/100 L su 1. Uygulama 400 g/100 L su 2. Uygulama	21 gün
	Yaprak kıvrıklığı (<i>Taphrina deformans</i>)	800 g/100 L su	21 gün
Erik	Cep hastalığı (<i>Taphrina pruni</i>)	800 g/100 L su	21 gün
Antep fıstığı	Karazenk (<i>Pseudocercospora pistacina</i>)	500 g/100 L su	21 gün
Turuncgiller	Uç kurutan (<i>Phoma tracheiphila</i>)	400 g/100 L su	21 gün
Zeytin	Halkalı leke (<i>Spilocaea oleaginum</i>)	400 g/100 L su	21 gün
Bağ *	Mildiyö (<i>Plasmopara viticola</i>)	300 g/100 L su 1.Uygulama 500 g/100 L su 2.Uygulama	21 gün
	Antraknoz (<i>Elsinoe ampelina</i>)	300 g/100 L su 1.Uygulama 500 g/100 L su 2.Uygulama	21 gün
Domates	Mildiyö** (<i>Phytophthora infestans</i>)	300 g/100 L su	14 gün
	Bakteriyel benek (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i>)	300 g/100 L su 1.Uygulama 400 g/100 L su 2.Uygulama	14 gün
	Bakteriyel leke (<i>Xanthomonas vesicatoria</i>)	300 g/100 L su 1.Uygulama 400 g/100 L su 2.Uygulama	14 gün
Patates	Mildiyö (<i>Phytophthora infestans</i>)	300 g/100 L su	14 gün
Fasulye	Antraknoz (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)	500 g/100 L su	14 gün
	Adi yaprak yanıklığı (<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i>)	300 g/100 L su	14 gün
	Hale Yanıklığı (<i>Pseudomonas savastonia</i> pv. <i>phaseolica</i>)	300 g/100 L su	14 gün
Domates, Patlıcan, Patates	Erken yaprak yanıklığı (<i>Alternaria solani</i>)	500 g/100 L su	14 gün
Yerfıstığı	Serkospora erken yaprak lekesi (<i>Cercospora arachidicola</i>)	400 g/100 L su	14 gün
Sebze Fideleri	Çökerten ve kök çürüklüğü (<i>Pythium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Alternaria</i> spp., <i>Sclerotinia</i> spp., <i>Phytophthora</i> spp.)	300 g/100 L su 1.Uygulama 500 g/100 L su 2.Uygulama (fidelik uygulaması)	14 gün
Hıyar	Köşeli yaprak lekesi (<i>Pseudomonas.syringae</i> pv. <i>lachrymans</i>)	300 g/100 L su	14 gün
Kornişon	Köşeli yaprak lekesi (<i>Pseudomonas.syringae</i> pv. <i>lachrymans</i>)	300 g/100 L su	14 gün
Şerbetçiotu	Mildiyö (<i>Pseudoperonospora humuli</i>)	500 g/100 L su	14 gün
Aspir	Yaprak lekesi (<i>Alternaria carthami</i>)	300 g/100 L su	14 gün

*Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.

**Domates bitkilerinin gelişmesinde durgunluk yapabileceğinden kurak iklim şartlarında bakırli ilaçlama tavsiyesinden kaçınılmalı, ancak organik fungusitlerin bulunmadığı yerlerde bakırli ilaçlar en fazla 1-2 uygulama yapılmalıdır.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
MÜHÜRLEME VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KARIL EDİLİ MİSTİR

04 Ocak 2022



DOĞER BAKIR 50 WP

Suda Islanabilir Toz (WP)

GRUBU	M:1	FUNGİSİT (Mantar ilacı)
-------	-----	-------------------------

%50 Metalik bakıra eşdeğer bakır oksiklorid

- ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ.
- EVDE KULLANMAYINIZ.
- ÇOCUKLARDAN, GİDALARDAN VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI SIRASINDA HİÇBİR ŞEY YEMEYİNİZ, İÇMEYİNİZ, SİGARA KULLANMAYINIZ.
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA 14 GÜN İNSAN VE HAYVAN SOKMAYINIZ.
- İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMELİK İÇİN TAVSİYE EDİLDİĞİ ŞEKİLDE VE TAVSİYE EDİLEN DOZDA KULLANINIZ.

TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLER DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Ağızda madeni bir lezzet, kanlı ishal, yeşil mavi renkli kusma, hızlı solunum, heyecan, baş dönmesi, baş ağrısı, halsizlik, mide bulantısı, bulanık görme, fazla alındığında (5-8 mg) mide ve bağırsaklarda ağır metal zehirlenmesi, su ve elektrot kaybı.

İLK YARDIM ÖNEMLERİ

Soluma sonrası: Karşım solunmuş ise, kişi temiz havaya çıkarılmalı, solunmuyorsa suni teneffüs yaptırılmalıdır. Acilen hekim çağırılarak girişimde bulunulmalıdır.

Cilt teması sonrası: Karşım cilde temas durumunda bulaşmış giysi ve ayakkabılarınızı çıkarın bol su ile en az 15 dakika yıkayın. Giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır.

Göz teması sonrası: Karşımın göze temas durumunda acilen bol su ile en az 15 dakika su ile yıkayın. Kontak lens var ise çıkarın bol su ile en az 15 dakika yıkayın.

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

ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ

Özel bir antidotu yoktur. Aktif kömür ile mide yıkanır. Kan dolaşımına yardım amacıyla plazma ve Novadrol tatbik edilir.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel: 114



Net Miktar :
Azami perakende satış fiyatı :
Şarj No :

İÇİNDEKİLER: Bakır oksiklorid

ZARARLILIK İŞARETLERİ



DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

ÖNLEM İFADELERİ

- P264** Elleğmeden sonra ellerinizi bol su ve sabun ile iyice yıkayın.
- P270** Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
- P280** Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- P330** Ağızınızı çalkalayın.
- P501** İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf edin.
- EUH401** İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

KULLANILIRKEN VE DEPOLANILIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Balıklara zehirlidir. Sulara bulaştırmaktan çekininiz.
- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayın.
- Ürünü ambalajında kapalı olarak muhafaza ediniz.
- Boş kapları usulüne uygun olarak imha ediniz.
- -5 °C'nin altında ve + 35 °C'nin üstünde depolamayınız.

DEPOLAMA DURUMU

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 4 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

FİRMA BEYANI

Firma, bitki koruma ürününün etikette önerildiği şekli, zaman ve dozlarda uygulandığı takdirde etkinliğini garanti eder. Bitki koruma ürününün yanlış depolanmasından, yanlış doz ve zamanda uygulanmasından doğabilecek zararlarla ilgili olarak sorumluluk kabul etmez.

ASTRANOVA TAR. TİC. ve SAN. A.Ş.
Antalya Kurumlar No: 091 050 9362
Tel: 0242 324 75 70 - 71 - Fax: 0242 324 75 12
Çağlayan Mah. Eski Lale Yolu, 2049 Sk.
Kaplan Apt.No: 7/5 Muratpaşa/ANTALYA

Emine CEYLAN GÜNEŞ

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 su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdakken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlandıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürününü aynı gün içinde 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 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

Elma Karaleke: 1. Uygulama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde 3-5 gün önce) 2.uygulama: Pembe rozet tomurcuğu döneminde (çiçekler ayrı ayrı görüldüğünde), 3.uygulama: Çiçek taç yaprakları %70-80 döküldüğünde, 4. ve diğer uygulamalar ise iklim koşullarının hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda göre 15 gün ara ile yapılmalıdır.

Armut Karaleke: 1.uygulama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde 3-5 gün önce) 2.uygulama: Beyaz rozet döneminde, 3.uygulama: Çiçek taç yaprakların % 70 – 80 döküldüğünde, 4.ve diğer uygulamalar kullanılan bitki koruma ürününün etki süresi dikkate alınarak 10 gün ara ile uygulanmalıdır.

Armut Memelipas: 1. Uygulama: Çiçek tomurcukları patlamadan hemen önce, 2. Uygulama: Çiçek beyaz rozet devresinde, 3. Uygulama: Çiçek taç yapraklarının %80-90'ı döküldüğü zaman, Genellikle 3 uygulama yeterli olmakla beraber, ilkbaharın yağışlı geçtiği iklim koşullarında, bitki koruma ürününün etki süresi dikkate alınarak yağışlar bitinceye kadar diğer uygulamalara devam edilir.

Kayısı-Şeftali Sert çekirdekli meyvelerde yaprak delen (Çil): 1.uygulama: Sonbaharda yaprak dökümünden hemen sonra, 2.uygulama: İlkbaharda çiçek tomurcukları açılmadan önce (pembe çiçek tomurcuğu döneminde), Kayıslarda ilave olarak, meyvelerde çanak yaprak ve erkek organ tablası meyvenin ucuna sıyırılırken 3. İlaçlama yapılmalıdır.

Şeftali yaprak kıvrıklığı: 1.uygulama: Sonbaharda yapraklar %80 döküldükten sonra, 2. Uygulama: İlkbaharda tomurcuklar kabarmaya başlamadan önce yapılmalıdır.

Erik cep hastalığı: 1.uygulama: Tomurcukların kabardığı dönemde, 2. Uygulama: Çiçek taç yapraklarının %80'i döküldüğü dönemde yapılmalıdır.

Antep fıstığında karazenk: 1.uygulama Koruyucu fungusitlerle mücadele yapılacaksa, uygulamaların mutlaka ilk enfeksiyonlardan önce, yaprakların açılmaya başladığı dönemde; tedavi edici fungusitlerle mücadele yapılacaksa meyveler nohut tanesi iriliğinde ve yapraklar tam olarak açtığı dönemde yapılmalıdır. Ayrıca, tedavi edici fungusitlerle ilk belirtilerin görüldüğü döneme kadar uygulama yapılabilir. 2. Uygulama ve diğer uygulamalar: Kullanılan bitki koruma ürününün özelliği, etki süresi ve yağış durumu dikkate alınarak 15 gün aralıklarla yapılır.

Turuncgillerde uçkurutan:

Yeşil aksam uygulamaları: Ekim, Aralık ve Mart aylarında olmak üzere 3 kez yapılmalıdır.

Toprak uygulamaları: Yeşil aksam ilaçlamasının yanı sıra, bahçedeki ağır enfekteli ağaçlara, ekim ayında bir defa olmak üzere toprak ilaçlaması yapılmalıdır.

Zeytinlerde halkalı leke Marmara Bölgesinde:

1. Uygulama: Sonbahar sürgünleri görülmeden hemen önce,
2. Uygulama: Çiçek somakları belirginleştikten sonra, çiçekler açmadan önce yapılmalıdır.

Ege Bölgesinde:

1. Uygulama: Sonbahar sürgünleri görülmeden hemen önce,
2. Uygulama: İlkbahar sürgünleri görülmeden hemen önce,
3. Uygulama: Çiçek somakları belirginleştikten sonra, çiçekler açmadan önce,
- Tüm ilaçlamaların yağışların öncesinde veya hemen sonrasında yapılması gereklidir

Akdeniz Bölgesinde:

1. Uygulama: Hasattan sonra,
2. Uygulama: İlkbahar sürgünleri görülmeden hemen önce,
3. Uygulama: Çiçek somakları belirginleştikten sonra, çiçekler açmadan önce yapılmalıdır

Bağ Mildiyö: 1.uygulama: Sürgünler 25-30 cm uzunlukta olunca uygulanmalıdır. 2. ve diğer uygulamalar: ilk uygulamadan 15 gün sonra yapılmalıdır. Bölgenin günlük sıcaklık ve yağış ortalamaları, nispi nem, çiy gibi meteorolojik faktörler dikkate alınarak hastalık enfeksiyonu için uygun koşullar oluştuğunda uygulamalar yapılmalı, koşullar ortadan kalktığında uygulamalara son verilmelidir.

Bağ Antraknoz: Kış uygulaması: Bağlar budandıktan sonra, gözlerin henüz uyanmadığı devrede uygulanmalıdır.

Yaz uygulaması: Bağ mildiyösi ile fenolojije göre uygulama yapıldığında, bağ antraknozu için ayrıca yaz uygulamasına gerek duyulmaz. Ayrı ilaçlama gerektiği taktirde aşağıdaki program uygulanır. 1.uygulama: Sürgünler 5-10 cm, 2. Ve diğer uygulamalar: 1.uygulamada kullanılan fungusitin etki süresi dikkate alınarak yapılır. Taneler yarı büyüklüğünü aldığı döneme kadar uygulamalara devam edilir. Çiçeklenme döneminde uygulama tavsiye edilmez.

Domates Mildiyö: Çevrede domates yapraklarında 3-5 mm çapında kahverengi lekelerin alt yüzünde beyaz küllü gibi konidi örtüsünün görülmesi ile uygulamaya başlanır.



DOĞER BAKIR 50 WP

Suda Islanabilir Toz (WP)

GRUBU	M:1	FUNGİSİT (Mantar ilacı)
-------	-----	-------------------------

%50 Metalik bakıra eşdeğer bakır oksiklorid



Emine CEYLAN GÜNEŞ

Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN
Daire Başkanı



04 Ocak 2022 TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
MÜHÜR ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.



DOĞER BAKIR 50 WP

Suda Islanabilir Toz (WP)

GRUBU	M:1	FUNGİSİT (Mantar ilacı)
-------	-----	-------------------------

%50 Metalik bakıra eşdeğer bakır oksiklorid

 TAR: TİC. ve SAN. A.Ş.
Antalya Kurumlar Yolu No: 050 9362
Tel: 0242 324 75 10 / 11 - Faks: 0242 324 75 12
Çağlayan Mah. Eski Lara Yolu 2045 Sk.
Kaplan Apt. No: 1/5 Muratpaşa/ANTALYA

Emine CEYLAN GÜNEŞ

Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN
Daire Başkanı



04 Ocak 2022

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

Domates Bakteriyel benek: Fidelikte veya tarlada hastalık görülür görülmez koruyucu olarak, fide döneminde haftada bir, tarlada ise 8-10 gün ara ile 2-3 uygulama şeklinde yapılmalıdır. Seralarda uygulama sayısı artırılabilir.

Domates Bakteriyel leke: Bakteriyel leke ile mücadele yeşil aksam uygulaması şeklinde yürütülür. Yeşil aksam uygulamaları fidelikte veya tarlada hastalık belirtileri görülür görülmez, koruyucu olarak fide döneminde haftada bir, tarlada ise gün arayla 2-3 uygulama yapılmalıdır.

Patates Mildiyö: Hastalık çıkışı için yüksek nem gibi iklim koşulları oluştuğunda veya çevrede ilk hastalık belirtilerinin görülmesi ile uygulamaya başlanır ve hastalığın şiddetine göre 10 gün aralıklarla uygulama tekrarlanır.

Fasulye Antraknoz: Yörede ilk hastalık belirtilerinin görülmesiyle birlikte uygulamalara başlanmalıdır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve bitki koruma ürününün etkinlik süresi dikkate alınarak uygulamaya devam edilir. Bitkinin tüm yeşil aksamının ilaçlanmasına özen gösterilmelidir.

Fasulye Adı yaprak ve hale yanıklığı: Tarlada hastalık görülmeden önce veya ilk görülmeye başladığında haftada bir olmak üzere 2-3 uygulama şeklinde yapılmalıdır.

Domates, Patlıcan, Patates, Erken yaprak yanıklığı: Gerek fidelikte gerekse tarlada uygulamaya ilk lekeler görülür görülmez başlanmalıdır. İklim koşulları hastalık gelişimi için uygun olduğunda hastalık seyrine ve iklim koşullarına göre 10 gün aralıklarla uygulamaya devam edilir.

Yerfıstığı Serkospora erken yaprak lekesi: Uygulamaya hastalığın her yıl görüldüğü yerlerde ekimden 4-5 hafta sonra başlanır. Hasada kadar devam edilebilir.

Sebze fidelerinde çökerten ve kök çürüklüğü: Uygulamalar tohum ve toprak ilaçlaması şeklinde yapılır. Tohum ilaçlaması: Ekimden önce tohuma uygulanır. Toprak ilaçlaması: Ekimden önce ekimden sonra fidelerin toprak yüzüne çıkışından sonra ve fidelerin sera veya tarlaya taşınmasından sonra yapılır.

Hıyar- Kornişon Köşeli yaprak lekesi: Tarlada hastalık görülmeden önce veya ilk görülmeye başladığında koruyucu olarak 10 gün ara ile en az 3 uygulama şeklinde yapılmalıdır.

Şerbetçiotu Mildiyö: İlkbaharda sürgünler ortalama 75-100 cm olduğunda ilaçlamaya başlanır. Çiçek dönemine kadar bir hafta ara ile tekrarlanır. Bu dönemde koza tutma dönemine kadar 10'ar günlük aralıklarla devam edilir.

Aspir Yaprak lekesi: Bitkilerde ilk belirtiler görüldüğü zaman uygulamalara başlanır.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ

DOĞER BAKIR 50 WP adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre **Grup M:1** olarak sınıflandırılmış bir fungusittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **DOĞER BAKIR 50 WP** 'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (**Grup M:1 harici**) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU

DOĞER BAKIR 50 WP tek başına kullanılır. Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırmayınız.