

İmal Tarihi : (Baskı veya damga ile ay ve yıl olarak)
Son kullanma tarihi. (")
Şarj No: (Damga ile)
Ruhsat tarih ve no.su: 10.01.1966/ 446

KULLANILACIĞI 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 pası (<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>)	400 g/100 L su 1.uygulama 800 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
Antepfıstığı	Karazenk (<i>Pseudocercospora pistacina</i>)	500 g/100 L su	21 gün
Turunçgiller	Uç kurutan (<i>Phoma tracheiphilla</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 savastanoi</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



HEKTAŞ TİCARET İ.A.Ş.

HEKTAŞ BAKIR®

Islanabilir toz (WP)

Grup	M1	Fungisit (Mantar ilacı)
------	----	-------------------------

% 50 Metalik bakıra eşdeğer bakır oksiklorid

ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ
EVDE KULLANMAYINIZ
ÇOCUKLARDAN, GIDA VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.
BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜN UYGULANMASI SIRASINDA HIÇ BİR ŞEY YEMEYİNİZ, İÇMEYİNİZ, SİGARA KULLANMAYINIZ.
BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA 14 GÜN İNSAN VE HAYVAN SOKMAYINIZ.
İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMEK İÇİN, TAVSİYE EDİLDİĞİ ŞEKİLDE VE TAVSİYE EDİLEN DOZDA KULLANINIZ.
TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.

ZEHİRLENME BELİRTİLER :

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

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

Göz: Temas halinde 15-20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Gerekirse derhal doktora başvurun.

Cilt: Temas halinde elbiselerini çıkarın. İlaç değen vücut kısımlarını bol su ve sabun ile yıkayın. Ciltte küçük bulaşma olmuşsa diğer kısımlara bulaşmasını engelleyin.

Yutma: Hastanın şuuru yerinde ise kusturun. Şuuru yerinde değilse ağızdan hiçbirşey vermeyin. Hasta kendini iyi hissetmiyorsa etiket ile birlikte doktora başvurunuz.

Solunum: Temiz havaya çıkın. Solunum durmuş ise suni teneffüs yaptırın. Solunum zorluğu varsa oksijen verin. Zehir danışma merkezi veya doktoru arayın.

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ: Özel bir antidotu yoktur. Aktif kömürle mide yıkanır. Kan dolaşımına yardım amacıyla plazma ve Novadrol tatbik edilir.

© HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.'nin tescilli markasıdır.

UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi) Tel: 114



Net Miktarı (kg veya lt)
Brüt ağırlık (kg)
Azami perakende satış fiyatı: Baskı

İÇİNDEKİLER:
Bakır oksiklorid

ZARARLILIK İŞARETLERİ:



DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ (H):

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ (P):

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P280 Korumaya eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.

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



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

24 Nisan 2018

REV.1

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son uygulama ile hasat arasındaki süre
Yerfıstığı	Serkospora erken yaprak lekesi (Cercospora arachidicola)	400 g/100 L su	14 gün
Sebze fideleri	Çökerten ve kök çürüklüğü (Pythium spp., Rhizoctonia spp., Fusarium spp., Alternaria spp., Sclerotinia spp., Phytophthora spp.)	300 g/100 L su 1.uygulama 500 g/100 L su 2.uygulama (Fidelik uygulaması)	14 gün
Hıyar	Köşeli yaprak lekesi (Pseudomonas syringae pv.lachrymans)	300 g/100 L su	14 gün
Şerbetçiotu	Mildiyö (Pseudoperonospora humuli)	500 g/100 L su	14 gün
Aspir	Yaprak lekesi (Alternaria carthami)	300 g/100 L su	14 gün
Tütün	Fidelerde çökerten (Rhizoctonia solani, Fusarium spp., Pythium spp., Alternaria spp., Sclerotinia sclerotium)	400 g/100 L su	14 gün

* Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.

**Domates bitkilerinin gelişmelerinde durgunluk yapabileceğinden kurak iklim şartlarında bakırlı ilaçların tavsiyesinden kaçınılmalı, ancak organik fungusitlerin bulunmadığı yerlerde bakırlı ilaçlarla en fazla 1-2 uygulama yapılmalıdır.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI: Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptaki bir miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdakiler karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü 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.

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 ÜRÜNÜNÜ KULLANMA ŞEKLİ:

Elma karalekesi:

- 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 dökülünce
4. ve diğer uygulamalar ise iklim koşullarının hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda 15 gün arayla yapılmalıdır.



HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.

HEKTAŞ BAKIR®

Islanabilir toz (WP)

Grup	M1	Fungisit (Mantar ilacı)

% 50 Metalik bakıra eşdeğer bakır oksiklorid

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR :

- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir. Akarsu kaynaklarına bulaştırmayınız.

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:

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

RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA:

HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.
Gebze Organize Sanayi Bölgesi
İhsandede Cad. 700.Sok.
41480 Gebze/KOCAELİ
Tel : (0 262) 751 14 12 (7 hat)
Fax : (0 262) 751 14 22



Dr. Yunus BAYRAM
Genel Müdür Yardımcısı

24 Nisan 2018
GIDA TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR

REV.1

Armut karalekesi:

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

Armut memeli pas:

- 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.

Sert çekirdekli meyvelerde yaprak delen (Çil) (Kayısı,Şeftali):

- 1.uygulama: Sonbaharda yaprak dökümünden hemen sonra,
 - 2.uygulama: İlkbaharda çiçek tomurcukları açılmadan önce (pembe çiçek tomurcuğu döneminde),
- Kayısılarda ilave olarak, meyvelerde çanak yaprak ve erkek organ tablası meyvenin ucuna sıyrılırken 3.ilaçlama yapılmalıdır.

Şeftali yaprak kıvrıcılığı: Tomurcuklar kabarmaya başladığı dönemde bir uygulama yapılır.

Eriklerde cep hastalığı:

- 1.uygulama: Tomurcuklar kabardığı dönemde
- 2.uygulama: Çiçek taç yapraklarının % 80 döküldüğü dönemde yapılmalıdır.

Antepfıstığında karazenk:

- 1.uygulama: Koruyucu fungusitlerle mücadele yapılacaksa, uygulamaların mutlaka ilk enfeksiyonlardan önce, yaprakların açılmaya başladığı dönemde; tedavi edici fungusitlerle mücadele yapılacaksa meyveler nohut tanesi iniliğinde 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 süreleri ve yağış durumu dikkate alınarak 15 gün aralıklarla yapılır.

Turuncgillerde uç kurutan:

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

Ege Bölgesinde:

- 1.uygulama: İlkbahar sürgünleri görülmeden hemen önce
- 2.uygulama: Çiçek somakları belirginleştikten sonra, çiçekler açmadan önce

Akdeniz Bölgesinde:

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

**HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.****HEKTAŞ BAKIR®**

Islanabilir toz (WP)

Grup	M1	Fungisit (Mantar ilacı)

% 50 Metalik bakıra eşdeğer bakır oksiklorid

Dr. Yunus BAYRAM
Genel Müdür Yardımcısı V.

GIDA TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR
24 Nisan 2018

REV.1

Bağ mildiyözü:

1.uygulama: Sürgün boyu 25-30 cm uzunlukta olunca uygulanmalıdır.
2. ve diğer uygulamalar: İlk 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 antraknozu:

Kış uygulaması: Bağlar budandıktan sonra, gözlerin henüz uyanmadığı devrede uygulanmalıdır. Yaz uygulaması: Bağ mildiyözü ile fenolojiye göre uygulama yapıldığında, bağ antraknozu için ayrıca yaz uygulamasına gerek duyulmaz. Ayrı ilaçlama gerektiği takdirde 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 ilaçlama tavsiye edilmez.

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

Domateste bakteriyel benek: Fidelikte veya tarlada hastalık belirtileri 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 10 gün arayla 2-3 uygulama yapılmalıdır.

Patates mildiyözü: 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 antraknozu: 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 adi yaprak yanıklığı 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 hastalığın seyrine ve iklim koşullarına göre 10 gün aralıklarla uygulamalara devam edilir.

Yerfıstığında 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 şaşırtılmasından sonra yapılır.

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

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

24 Nisan 2018



HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.

HEKTAŞ BAKIR®

Islanabilir toz (WP)

Grup	M1	Fungisit (Mantar ilacı)
------	----	-------------------------

% 50 Metalik bakıra eşdeğer bakır oksiklorid



Dr. Yunus BAYRAM
Genel Müdür Yardımcısı V.



REV.1

Şerbetçiotu mildiyözü: İlbaharda sürgünler ortalama 75-100 cm olduğunda ilaçlamaya başlanır. Çiçek dönemine kadar birer hafta ara ile tekrarlanır. Bu dönemde koza tutma dönemine kadar 10'ar gün aralıklarla ilaçlamalara devam edilir.

Aspir yaprak lekesi: bitkilerde ilk belirtiler görüldüğü zaman uygulamalara başlanır.

Tütün Fidelerinde çökerten: Tohumlar ekilip kapak gübresiyle örtüldükten sonra veya fidelerin çıkışı tamamlandıktan sonra hastalık görüldüğünde yapılır. Hastalık görülür görülmez yapılacak ilaçlamalar, şaşırtma devresine kadar haftada bir uygulanır.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ: Hektaş Bakır® adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup M1 olarak sınıflandırılmış bir fungisitir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için Hektaş Bakır®'ın aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup M1 harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU: Cymoxanil, Methiram, Folpet terkipli bitki koruma ürünleri karışabilir. Chlorpyrifos, Malathion, Phosmet, Carbamat terkipli bitki koruma ürünleri ve Dodine ile karıştırılması sakıncalıdır.



HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.

HEKTAŞ BAKIR®

Islanabilir toz (WP)

Grup	M1	Fungisit (Mantar ilacı)
------	----	-------------------------

% 50 Metalik bakıra eşdeğer bakır oksiklorid

24 Nisan 2018

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



Dr. Yunus BAYRAM
Genel Müdür Yardımcısı V.

