

İmal Tarihi :  
Son Kullanma Tarihi:  
Şarj No:  
Ruhsat Tarih ve Numarası: 26.12.2007 / 6216

#### KULLANILACĞI BİTKİ ve ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki adı	Zararlı organizma adı	Uygulama dozu	Son uygulama ile hasat arasındaki süre
Bağ (üzüm)	Külleme ( <i>Erysiphe necator</i> )	20 ml/100 L su	28 gün
Bağ (yaprak)			10 gün
Hıyar (Sera)	Kabakgillerde külleme ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	20 ml/100 L su	1 gün
Kornişon (Sera)	Kabakgillerde külleme ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	20 ml/100 L su	1 gün
Biber (Sera)	Patlıcangillerde külleme ( <i>Leveillula taurica</i> )	20 ml/da	3 gün
Domates (Tarla ve sera)	Patlıcangillerde külleme ( <i>Leveillula taurica</i> )	20 ml/da	3 gün
Patlıcan (Tarla ve sera)	Patlıcangillerde külleme ( <i>Leveillula taurica</i> )	20 ml/da	3 gün
Kabak	Kabakgillerde külleme ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	25 ml/da	3 gün
Kavun	Kabakgillerde külleme ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	25 ml/da	1 gün
Karpuz	Kabakgillerde külleme ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	20 ml/da	1 gün
Kültür Mantarı	Örümcek ağı ( <i>Dactylium dendroides</i> )	1 ml/m <sup>2</sup>	7 gün

Metrafenone, koruyucu ve önleyici etkiye sahip Benzophenone grubunun ilk aktif maddesidir. Yaprak kutikulasından kolayca ve hızlı bir şekilde alınmakta, yaprak dokusu içerisinde ilacın değdiği bölgenin altında toplanmaktadır. Uygulanan ilacın çok az kısmı yaprak içerisinde hareket edebilmektedir ve bu miktarda hastalıktan korunmaya yetmektedir. Hastalığın yaprağa bulaşmasını, nüfuz etmesini, misel ve spor gelişimini önler. Yoğun olarak ilaçlama yapılan bölgelerde direnç oluşumuna karşı, etki şekli farklı ilaçlarla alternatifli kullanılmalıdır.

17 Eylül 2024

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



# Vivando®

#### Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	50	Fungisit (Mantar ilacı)
-------	----	----------------------------

500 g/L Metrafenone

- 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 bir 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.

- Kullanılan bitki koruma ürünü boş ambalajlarının 1/4 'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu ilaçlama tankına boşaltınız. Bu işlemi üç sefer tekrarlayınız.

#### ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Baş ağrısı, mide bulantısı, halsizlik, göz ve ciltte tahriş.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN  
Daire Başkanı

Net Miktarı: 0,25 L e  
Azami Perakende Satış Fiyatı:

1/2

İÇİNDEKİLER  
Metrafenone

#### ZARARLILIK İŞARETİ



UYARI KELİMESİ  
Dikkat

#### ZARARLILIK İFADELERİ

- H411 Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için zehirlidir.  
EUH208 Alerjik reaksiyona neden olabilir.

#### ÖNLEM İFADELERİ

- P101 Eğer tıbbi müdahale gerekiyorsa kabı veya etiketi yanınızda bulundurun.  
P102 Çocukların ulaşmayacakları yerde tutun.  
P280 Koruyucu eldiven ve koruyucu gözlük/maske kullanın.  
P391 Döküntüyü bir araya toplayın.  
P501 İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf ediniz.  
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye risk oluşturmamak için kullanım talimatlarına uyun.

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Mersis No: 0143002384900015 Sicil No:103411-0  
Barbaros Mah. Begonya Sk. Nidakule Ataşehir Bah  
No:1 İç Kapı No: 48 34746 Ataşehir / İstanbul  
Büyük Mükellefler V.D. 1430023849

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI**

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. İlaçlama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdayken ilaçlı su depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. İlaçlama tamamlanincaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanınız.

**KALİBRASYON:** Uygulama öncesinde ilaçlama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde ilaçlı su 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 işlemi su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ****Bağ Küllemesi:**

- uygulama:** Çiçekten önce sürgünler 25-30 cm olduğu dönemde,
- uygulama:** Çiçeklenme öncesi çiçek tomurcuklarının ayrıldığı dönemde,
- uygulama:** Çiçek taç yapraklarının döküldüğü ve korukların küçük saçma tanesi iriliğinde olduğu dönemde,
- ve diğer uygulamalar:** Üçüncü ilaçlamadan sonra 14 gün ara ile, tanelere ben düşme dönemine kadar yapılır.

**Domates (Tarla-Sera), Patlıcan (Tarla-Sera) ve Biber (Sera) Patlıcangillerde Külleme:** Uygulamalar serada/tarlada ilk hastalık belirtileri görüldüğünde yapılmalıdır. Hastalık ve iklim koşullarının seyrine göre 10-14 gün ara ile uygulama tekrarlanır. Bitkilerin her tarafını kaplayacak şekilde ve havanın serin ve sakın olduğu zamanlarda yapılmalıdır.

**Hıyar (Sera), Kornişon (Sera), Kabak, Karpuz ve Kavun Kabakgillerde Külleme:** İlk hastalık belirtileri görüldüğünde ilaçlamaya başlanır. Hastalığın şiddeti ve iklim koşullarına bağlı olarak 10 gün aralıklarla ilaçlamaya devam edilir. Günlük sıcaklık ortalamasının 27°C'nin üstünde ve orantılı nemin %50'nin olduğu zamanlarda ilaçlamaya ara verilmelidir.

**Kültür Mantarında Örmcek Ağr Hastalığı:** Örtü toprağının serilmesinden hemen sonra veya ilk mantar taslakları çıktığında koruyucu olarak ya da hastalık belirtisi görülür görülmez ilaçlamaya başlanır.

**DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:** Vivando® adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 50 olarak sınıflandırılmış bir fungisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için Vivando® nun aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 50 harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARIŞABİLİRLİK DURUMU:**Eğer bir karışım yapılacaksa, ayrı bir kapta ön karışım denemesi yapılmalıdır. Karışımların bekletilmeden kullanılması tavsiye edilir.



# Vivando®

**Süspansiyon Konsantre (SC)**

Grubu	50	Fungisit (Mantar ilacı)
-------	----	----------------------------

500 g/L Metrafenone

**İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

Zehirlenme anında, aşağıda belirtilen ilk yardım tedbirlerini alınız, doktor çağırınız, bitki koruma ürününün ambalaj veya etiketini birlikte götürünüz.

Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.

**Solunursa;** hastayı sakınleştirin, açık havaya çıkarın.

**Deri ile temas ederse;** bol su ve sabun ile yıkayın.

**Göz ile temas ederse;** etkilenen gözü gözkapaklarını açık tutarak en az 15 dakika akar su altında yıkayın.

**Yutulursa;** derhal ağzı su ile çalkalayın ve ardından 1-2 bardak su için, doktora başvurun.

**ANTİDOTU VE TEDAVİSİ**

Özel bir antidotu yoktur. Zehirlenme durumunda belirtilere göre tedavi uygulanır.

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

® BASF firmasının tescilli markasıdır.

**KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

- Uygulamadan iyi sonuç alabilmek için uygulama ile ilgili önerilere mutlaka uyunuz.
- Balıklara zehirlidir. Yeraltı ve yer üstü su kaynaklarına bulaştırmayınız.

**DEPOLAMA DURUMU**

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

**FİRMA BEYANI**

Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile ürünün kalitesini garanti ederiz. Fakat depolama ve uygulama kontrolümüz dışında olduğundan, depolama, dozaj ve uygulama hatalarından dolayı çıkabilecek zararlar için sorumluluk kabul etmeyiz.

**ÜRETİCİ FİRMA**

BASF SE Carl-Bosch-Strasse: 38  
67056 Ludwigshafen, Almanya

**ÜRETİM YERİ**

BASF Agri-Production S.A.S. Rue Jacquard Z.I. Lyon Nord  
69727 Genay Cedex - Fransa

**RUHSAT SAHİBİ FİRMA**

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule  
Ataşehir Batı No:1 D:48 34746 Ataşehir - İstanbul  
Tel: 0216 5703400 Fax: 0216 5703779

17 Eylül 2024

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



BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Mersis No: 0143002384900015 Sicil No:103411-0  
Barbaros Mah. Begonya Sk. Nidakule Ataşehir Batı  
No:1 İç Kapı No: 48 34746 Ataşehir / İstanbul  
Büyük Mükellefler V.D. 1430023849