

## FAYDALI BÖCEKLERE

BASF The Chemical Company	Metrofenone		BASF The Chemical Company	Metrofenone	
	Yüksek Doz	Tank Karışımı		Yüksek Doz	Tank Karışımı
Amblyseius swirskii	Populasyon		Orius laevigatus	Populasyon	
	Yumurta	1		Larva	
	Larva			Nimf	
	Nimf			Ergin	1
	Ergin	1		Etkinlik	0
Aphidius Colemani	Populasyon		Phytoseiulus persimilis	Populasyon	
	Mumya			Yumurta	
	Ergin			Larva	
	Etkinlik			Nimf	
Bombus spp.	Koloni	0	Nesidiocoris tenuis	Populasyon	
	Populasyon			Larva	1
	Larva			Nimf	
	Ergin			Ergin	1
	Etkinlik	0		Etkinlik	0
Eretmocerus eremicus	Populasyon		Macrolophus tenius	Populasyon	
	Pupa	1		Larva	1
	Ergin	1		Ergin	1
	Etkinlik	0		Etkinlik	0

▲	Ariya zararı 0 gün. Kovanlar örtülebilir ve uygulamadan hemen sonra açılabilir.
←	Ariya zararı 0 gün. Kovanlar seradan çıkartılabilir ya da akşamdan üstü örtülebilir.
○	Ariya zararı 0 gün. Ariya hiç bir zararı ve yan etkisi yoktur.
1	Faydalıya zararsız seviyededir. (İşaretsiz alanlarda zarar 0 düzeyindedir )
2	Faydalıya çok az zararı olabilir.
3	Faydalıya zararlı olabilir.
4	Faydalıya zararlıdır.
Etkinlik	Faydalının kaç gün ya da hafta sonra tekrar aktif hale geçtiğini gösterir.



BASF Agro Genel Merkez Limburgerhof - ALMANYA

### Adana Ofis

Yurt Mh. 71343 Sk. No:42 Kervan Tower Apt. 1/B, 01160 ADANA  
Tel : (0322) 235 02 53 - 54  
Faks : (0322) 235 02 53

### Ankara Ofis

Oğuzlar Mahallesi, Ceyhan Atıf Kansu Cad. 48. Sok  
Can İş Merkezi, No: 5/2 Balgat / Çankaya 06520 ANKARA  
Tel : (0312) 285 39 07  
Faks : (0312) 285 06 14  
GSM : (0533) 286 35 45

### Antalya Ofis

Turunc Plaza  
Yesilbahçe Mah. Portakal Çiçeği Cad.  
No 8 07160 Muratpaşa - ANTALYA  
Tel : (0242) 312 82 80  
Faks : (0242) 340 28 85  
GSM : (0530) 605 66 62

### Bursa Ofis

Kükürtlü Cad. Tan İş Merkezi, C Blok  
Kat: 4 Daire: 12 Osmangazi 16080 BURSA  
Tel : (0224) 232 32 63  
Faks : (0224) 232 32 75  
GSM : (0532) 296 13 02

### İzmir Ofis

Mansuroğlu Mah., Ankara Cad. No: 81, Kat: 22,  
Daire: 152-153-154-155-156-157 35030, Bayraklı İZMİR  
Tel : (0232) 445 00 69  
Faks : (0232) 441 12 82  
GSM : (0533) 277 37 14

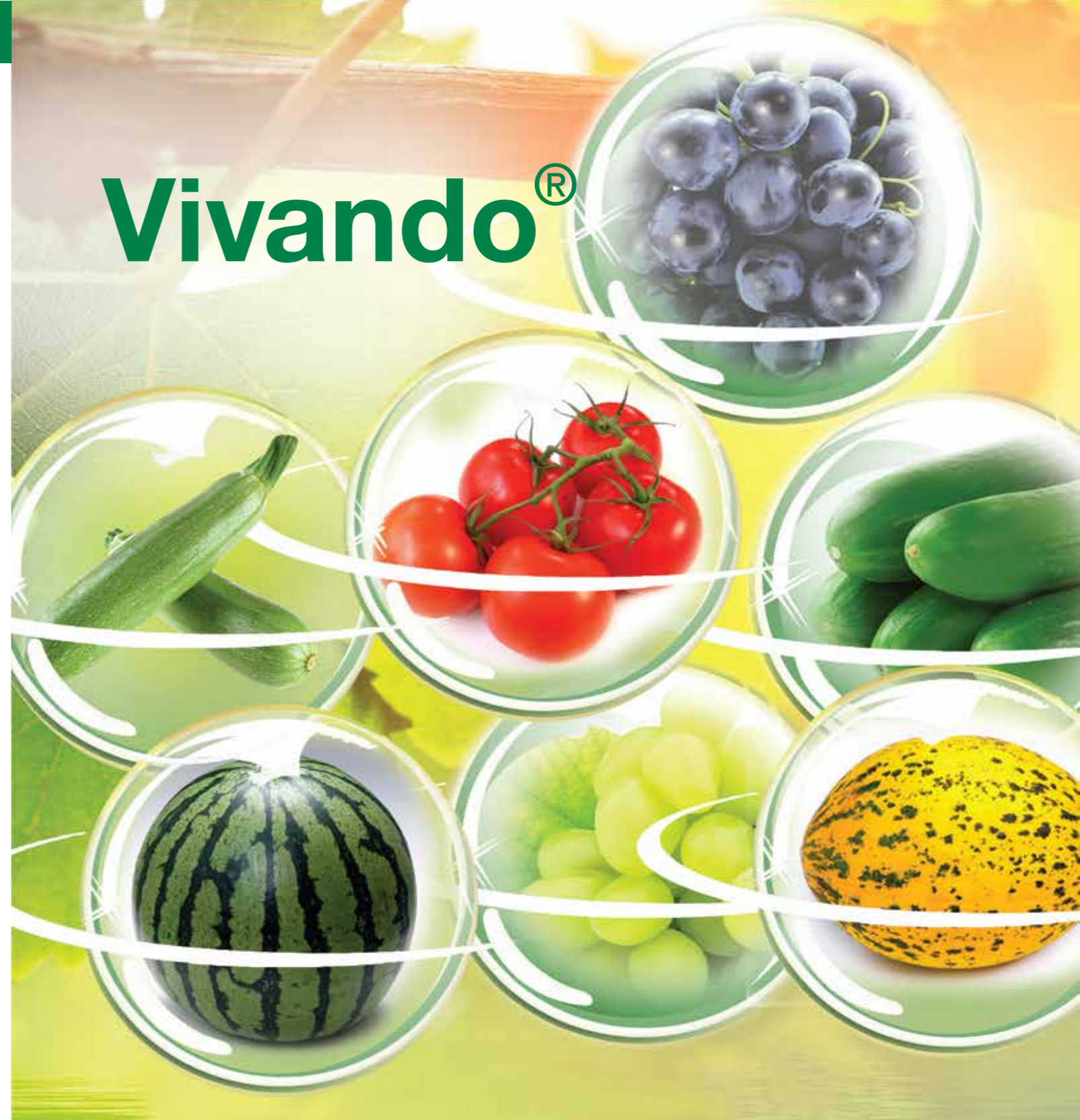
### Konya İrtibat (Mobil)

GSM : (0549) 680 31 07

### Tekirdağ İrtibat (Mobil)

Toptancılar Sitesi Hayrabolu yolu üzeri  
No: 97 Tekirdağ  
Tel : (0282) 263 98 81

# Vivando®



Üretici Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen - Almanya

Ruhsat Sahibi ve Pazarlayıcısı  
BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Mete Plaza, İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sokak  
No:43 Kat:9-17, İçerenköy - Ataşehir / İstanbul  
Tel: (0216) 570 34 00  
Fax: (0216) 570 37 79  
www.agro.basf.com.tr

**24 SAAT**  
ULUSAL ZEHİR MERKEZİ  
(UZEM)  
114

## Küllemede, Tam Gaz Etki

**BASF**  
The Chemical Company

**V ETKİLİ MADDE:**

500 gr/lit Metrafenone

**V FORMÜLASYON ŞEKLİ:**

SC (Süspansiyon konsantre)

**V ETKİ ŞEKLİ:**

Metrafenone, koruyucu ve önleyici etkiye sahip Benzophenone grubunun ilk aktif maddesidir. Yaprak kütikulasından kolayca ve hızlı bir şekilde alınmakta, yaprak dokusu içerisinde ilacın değiştiği bölgenin altında toplanmaktadır. Hastalığın yaprağa bulaşmasını, nüfuz etmesini, misel ve spor gelişimini önler.



Vivando® hem koruyucu hem de tedavi edici özelliğindedir

**KULLANIM ŞEKLİ VE ZAMANI:****Bağ külleme;**

- 1. İlaçlama** sürgünler 25-30 cm boya erişince yapılır.
- 2. İlaçlama** koruklar, saçma danesi iriliğini aldığı anda yapılmalıdır.
- Diğer ilaçlamalara ise ekolojik koşullara ve hastalığın seyrine göre 10 - 14 gün arayla danelere tatlı su yürüdüğünü (ben düşme) zamana kadar devam edilir.

**Hıyar, Domates, Kavun ve Karpuzda Külleme;**

İlk hastalık belirtileri görüldüğünde ilaçlamaya başlanır. Hastalığın seyrine göre 10 gün aralıklarla ilaçlamaya devam edilir.

**V KARIŞABİLİRLİK DURUMU:**

Ovego®, Alverde®, Masai® 20 WP, Aviso®, Acrobat® Plus ile karıştırılarak kullanılabilir.

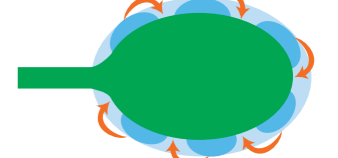
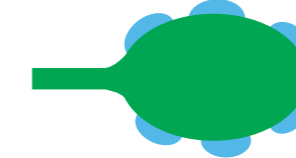
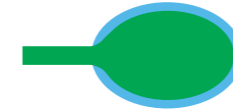
Karışımların bekletilmeden kullanılması tavsiye edilir

**KULLANILDIĞI BİTKİ ve HASTALIKLAR**

Bitki adı	Hastalık adı	Kullanım dozu	Son ilaçlama ile hasat arasındaki süre
Bağ	Külleme ( <i>Uncinula necator</i> )	20 ml/100 lt su	28 gün
Bağ (Yaprak)			10 gün
Hıyar (Sera)	Külleme ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	20 ml/100 lt su	1 gün
Domates (Tarla ve Sera)	Külleme ( <i>Leveillula faurica</i> )	20 ml/da	3 gün
Kavun	Külleme ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	25 ml/da	1 gün
Karpuz	Külleme ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	20 ml/da	1 gün
Kabak	Külleme ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	20 ml/da	3 gün

**ÖZELLİKLERİ:**

- Küllemede mükemmel ve üstün etkiye sahip yepyeni bir fungusittir.
- Yeni bir kimyasal gruptan yepyeni bir etkili madde içermektedir. Bu bize külleme karşı çapraz ateş yapma imkanı verir.
- Lokal sistemik ve gaz etkilidir.
- Farklı etki mekanizması sayesinde güvenilir direnç yönetimi sağlar.
- Yağmurla yıkanmaz. İlaçlamadan 2 saat sonra yağın yağmurdan etkilenmez.
- Daha kaliteli ürün alınmasını sağlar.
- Arılara zehirsizdir.
- IPM'ye (Entegre mücadele) uygundur.



İlaçlama sonrası optimum yüzey kaplama alanı

Büyümekte olan dane yüzeyinde ilacın dağılımı

İlacın, buhar etkisiyle dane yüzeyindeki yayılımı

**Buhar etkisi → Dane çapı gelişirken koruyucu etkisi devam ediyor****Hıyar küllemesi**  
(*Sphaerotheca fuliginea*)**Bağ küllemesi**  
(*Uncinula necator*)**Bağ küllemesi**  
(*Uncinula necator*)**Domates Küllenmesi**  
(*Leveillula faurica*)**V TOKSİSİTESİ:**

Siçanlarda akut oral LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg

**V RUHSAT TARİHİ ve NO'SU:**

26.12.2007 / 6216