



BASF Agro Genel Merkez  
Limburgerhof - Almanya

**BASF Türk Kimya San. ve Tic.  
Ltd. Şti., Bitki Koruma**

Bayraklı Tower, Mansuroğlu Mah.  
Ankara Cad. No: 81/22, 35030  
Bayraklı - İzmir  
Tel : +90 232 241 12 31  
Faks : +90 232 441 12 82

**BASF Türk Kimya San. ve Tic.  
Ltd. Şti.**

Mete Plaza İçerenköy Mah.  
Bahçelerarası Sok. No.: 43 Kat:  
9-17 İçerenköy, Ataşehir - İstanbul  
Tel. : +90 216 570 34 00  
Faks : +90 216 570 37 79

**Adana Ofis**

Yurt Mah. 71343 Sok. No:42 Kervan  
Tower Apt. 1/B, 01160 Çukurova -  
Adana  
Tel : +90 322 235 02 53 - 54  
Faks : +90 322 235 02 53

**Ankara Ofis**

Oğuzlar Mah. Ceyhan Atıf Kansu  
Cad. 48. Sk. Can İş Merkezi  
No: 5/2, 06520 Balgat / Çankaya -  
Ankara  
Tel : +90 312 285 39 07  
Faks : +90 312 285 06 14

**Antalya Ofis**

Turunç Plaza Yeşilbahçe Mah.  
Portakal Çiçeği Cad. No:8, 07160  
Muratpaşa - Antalya  
Tel : +90 242 340 16 26  
Faks : +90 242 340 28 85

**Bursa Ofis**

Kükürtlü Cad. Tan İş Merkezi C Blok  
Kat:4 Daire:12 Osmangazi - Bursa  
Tel : +90 224 232 32 63  
Faks : +90 224 232 32 75

**Üretici Firma:**  
BASF SE,  
67056 Ludwigshafen - Almanya

**Ruhsat Sahibi ve Pazarlayıcısı BASF  
Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.:**  
Mete Plaza İçerenköy Mah.  
Bahçelerarası Sok. No: 43 Kat: 9-17  
İçerenköy - Ataşehir, İstanbul / Türkiye  
Tel. : +90 216 570 34 00  
Faks : +90 216 570 37 79



Yeniliklerimizi

[www.agro.basf.com.tr](http://www.agro.basf.com.tr)  
adresinden takip edebilirsiniz.

BASF firması ZİMİD üyesidir.

# Signum®



## ÇÖZEMEDİĞİ NE VAR Kİ?

Kök Hastalıkları, Külleme,  
Kurşuni Küf, Erken Yaprak  
Yanıklığı, Beyaz Çürüklük

### 'Profesyonellerin çözümü'

**BASF**  
We create chemistry

® = BASF firmasının tescilli markasıdır.





## Etkili Madde

%26,7 Boscalid + %6,7 Pyraclostrobin



## Formülasyon Şekli

WG (Suda dağılılabilen granül)



## Etki Mekanizması

Hücre içinde enerji tedarikini bloke ederek fungusun gelişimini ve solunumunu durdurmak suretiyle ölümüne neden olur.



## Özellikleri

- Kurşuni küf için piyasadaki en etkili çözüm.
- Kurşuni küfün yanı sıra; külleme, beyaz çürüklük, erken yaprak yanıklığı ve monilya etkisi ile piyasadaki en geniş spektrumlu fungusittir.
- *Fusarium spp.* ve *Rhizoctonia spp.* gibi toprak kökenli hastalıklara karşı farklı bir çözüm.
- Salçalık ve kurutmalık domates çeşitlerinde brix artışını destekler.



## Kullanıldığı Bitki ve Hastalıklar

Bitki adı	Hastalık adı	Kullanım dozu	Son ilaçlama ile hasat arasındaki süre
Domates - Patlıcan Biber (Sera)	Kurşuni küf ( <i>Botrytis cinerea</i> )	150 gr. / 100 lt. su	3 gün
Domates (Sera)	Külleme ( <i>Leveillula taurica</i> )	60 gr. / 100 lt. su	3 gün
Domates (Tarla)	Külleme ( <i>Leveillula taurica</i> )	100 gr. / da	3 gün
Hıyar (Sera)	Beyaz çürük ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	150 gr. / 100 lt. su	3 gün
Çilek	Kurşuni küf ( <i>Botrytis cinerea</i> )	150 gr. / 100 lt. su	3 gün
Karpuz	Alternaria erken yaprak yanıklığı ( <i>Alternaria solani</i> , <i>Alternaria cucumerina</i> )	100 gr. / da	3 gün
Kayısı	Monilya ( <i>Sclerotinia laxa</i> )	100 gr. / 100 lt. su	7 gün
Kiraz - Şeftali	Monilya ( <i>Sclerotinia laxa</i> )	75 gr. / 100 lt. su	7 gün
Patates	Erken yaprak yanıklığı ( <i>Alternaria solani</i> )	100 gr. / da	3 gün
Soğan	Soğan pası ( <i>Puccinia porri</i> )	150 gr. / da	7 gün
Havuç	Külleme ( <i>Erysiphe heraclei</i> , <i>Leveillula taurica</i> )	150 gr. / da	1 gün
Marul	Beyaz çürüklük ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	150 gr. / da	3 gün
Çim	Toprak kökenli hastalıklar ( <i>Fusarium spp.</i> , <i>Rhizoctonia spp.</i> )	150 gr. / da	-
Karanfil (Sera) ( <i>Dianthus caryophyllus</i> )	Çökerten Hastalığı ( <i>Rhizoctonia spp.</i> )	150 gr. / 100 lt. su	-

## Faydalı Böceklere Etkisi



### Boscalid + Pyraclostrobin

Böcek	Yaşam Evreleri	Etki		Böcek	Yaşam Evreleri	Etki		Böcek	Yaşam Evreleri	Etki	
		Yüksek doz	Tank karışımı			Yüksek doz	Tank karışımı			Yüksek doz	Tank karışımı
<i>Amblyseius swirskii</i>	Populasyon			<i>Eretmocerus eremicus</i>	Populasyon			<i>Amblyseius cucumeris</i>	Populasyon	1	
	Yumurta	1			Pupa				Yumurta		
	Larva				Ergin				Larva		
	Nimf				Etkinlik				Nimf		
	Ergin	1							Ergin	1	
Etkinlik	0					Etkinlik	0				
<i>Aphidius colemani</i>	Populasyon			<i>Orius laevigatus</i>	Populasyon			<i>Macrolophus caliginosus</i>	Populasyon		
	Mumya				Larva				Larva		
	Ergin				Nimf				Nimf		
	Etkinlik				Ergin				Ergin	1	
<i>Bombus spp.</i>	Koloni	0		<i>Phytoseiulus persimilis</i>	Populasyon			<i>Nesidiocoris tenuis</i>	Populasyon	1	
	Populasyon				Yumurta				Larva		
	Larva				Larva				Nimf	1	
	Ergin				Nimf				Ergin	1	
	Etkinlik	0			Etkinlik				Etkinlik	0	

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

## Hastalıkların Görünümü



Havuçta Külleme  
(*L. taurica*, *E. heraclei*)



Marulda Beyaz Çürüklük  
(*Sclerotinia sclerotiorum*)



Patateste Yaprak Yanıklığı  
(*Alternaria solani*, *A. alternata*)



Domateste Külleme  
(*Leveillula taurica*)



Domateste Kurşuni Küf  
(*Botrytis cinerea*)



Karpuzda Yaprak Yanıklığı  
(*Alternaria cucumerina*)



Hıyarda Beyaz Çürüklük  
(*Sclerotinia sclerotiorum*)



Soğanda Kurşuni Küf  
(*Botrytis cinerea*)



Çilekte Kurşuni Küf  
(*Botrytis cinerea*)