

# Rotundis®

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	C3:11	FUNGİSİT (Mantar İlacı)
250 g/L Azoxystrobin		

- 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 1 gün insan ve hayvan sokmayınız.
- İnsan ve çevre sağlığı üzerine riskleri önlemek için, tavsiye edildiği şekilde ve tavsiye edildiği dozda kullanınız.

### TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR

- Kullanılan ürünün boş ambalajının içine ¼'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu uygulama tankına boşaltınız. Bu işlemi 3 sefer tekrarlayınız.

### ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Önemli miktarda bünyeye alınmasını takiben mide bulantısı, kusma ve karın ağrısı ile birlikte ishal görülebilir.

### İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

**Solunması halinde;** Bilinci yerinde olmayan kişiyi ilk yardım pozisyonunda yan tarafına yatırın ve solunumun gerçekleşebilmesini sağlayın. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitimli personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir.

**Yutulması halinde;** Ağız suyla iyice çalkalayın. Bol miktarda su için.

Kusturmaya çalışmayın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.

**Cilt ile teması halinde;** Kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Hemen bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın.

**Göz ile teması halinde;** Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Belirtiler yıkamadan sonra oluşursa derhal tıbbi yardım alın.

### ANTİDOTU ve TEDAVİSİ

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

Mideyi mide muhteviyatının solunum yollarına kaçmamasına dikkat ederek yıkayınız. Mangal kömürü ve bir müşil ilacı veriniz. Sonra semptomatik tedavi uygulayınız.

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

İmal Tarihi: (Baskı veya damga ile ay ve yıl olarak)

Son kullanma tarihi: (Ay ve yıl olarak)

Şarj numarası: (damga)

Ruhsatname tarihi ve numarası: 25.01.2013/9024

### KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BAĞ*	Bağ mildiyö (Plasmopara viticola)	75 ml/100 L su	21 gün
	Bağ küllemesi (Erysiphe necator)	75 ml/100 L su	21 gün
	Bağda ölükol (Phomopsis viticola)	75 ml/100 L su (Yaz uygulaması)	21 gün
HIYAR	Kabakgillerde mildiyö (Pseudoperonospora cubensis)	60 ml/100 L su	3 gün
	Kabakgillerde külleme (Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)	75 ml/100 L su	3 gün
KORNIŞON	Kabakgillerde mildiyö (Pseudoperonospora cubensis)	60 ml/100 L su	3 gün
	Kabakgillerde külleme (Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)	75 ml/100 L su	3 gün
KABAK	Kabakgillerde külleme (Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)	75 ml/100 L su	3 gün
DOMATES (Tarla)	Mildiyö (Phytophthora infestans)	75 ml/100 L su	3 gün
	Erken yaprak yanıklığı (Alternaria solani)	75 ml/100 L su	3 gün
KARPUZ	Alternaria yaprak yanıklığı (Alternaria cucumerina)	75 ml/da	3 gün
BİBER (Sera)	Külleme (Leveillula taurica)	75 ml/100 L su	3 gün
ÇELTİK	Çeltik yanıklık hastalığı (Pyricularia oryzae)	100 ml/da	28 gün
BUĞDAY	Septorya yaprak lekesi (Septoria tritici)	100 ml/da	56 gün
	Kahverengi pas (Puccinia recondita tritici)	100 ml/da	56 gün
	Sarı pas (Puccinia striiformis f.sp. tritici)	100 ml/da	56 gün
	Tahıl küllemesi (Erysiphe graminis f.sp. tritici)	100 ml/da	56 gün

Net miktarı: (kg veya L)

Azami perakende satış fiyatı:

**İÇİNDEKİLER:** Azoxystrobin

### ZARARLILIK İŞARETLERİ



**UYARI KELİMESİ:** DİKKAT

### ZARARLILIK İFADELERİ (H)

**H332** Solunması halinde zararlıdır.

**H411** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### ÖNLEM İFADELERİ (P)

**P271** Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

**P273** Çevreye verilmesinden kaçınınız.

**P280** Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

**P501** İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

**EUH401** İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyunuz

### KULLANILIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Bitki koruma ürününü ambalajında kapalı olarak muhafaza ediniz.
- Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.
- Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.
- Arılara zehirlidir, çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklar için zehirlidir, yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.
- Evcil hayvanları bitki koruma ürünü uygulanmış sahadan uzak tutunuz.
- Uygulama esnasında mümkün olduğunca bitki koruma ürünü ile temastan sakınınız.

# Rotundis®

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	C3:11	FUNGSİT (Mantar İlacı)
-------	-------	------------------------

250 g/L Azoxystrobin

## DEPOLAMA DURUMU

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile bitki koruma ürününün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

## FİRMA BEYANI

Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile, imalatçılar bitki koruma ürünlerinin kalitesini garanti ederler. İmalatçı bitki koruma ürünlerinin uygun olmayan şartlarda muhafazası veya yanlış kullanımından doğabilecek zararlar konusunda sorumluluk kabul etmez.

## RUHSAT SAHİBİ ve ÜRETİCİ FİRMA

Agrobest Grup Tar.İl.ToH.İml.İth.İhr.San.Tic.A.Ş.  
Kemalpaşa O.S.B. Mah. Kazım Karabekir Cad. No:61 Ulucak-Kemalpaşa/İZMİR  
Tel: 0232 877 17 70, Fax: 0232 877 17 71  
www.agrobestgrup.com

ÇİLEK	Çiçekte antraknoz ( <i>Colletotrichum fragariae</i> , <i>Colletotrichum gloesporioides</i> , <i>Colletotrichum acutatum</i> )	75 ml/da	1 gün
BEZELYE	Bezelye mildiyözü ( <i>Peronospora viciae</i> )	80 ml/da	7 gün

\*Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.

### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

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

**KALİBRASYON:** Uygulama öncesinde uygulama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde belirli alana verilecek karışım miktarı ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde, rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

**İLAÇLAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ:** İlaçlamanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçalarının yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemi su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ

**Bağ Mildiyözü:** İlk uygulamaya sürgünler 25-30 cm ulaşınca başlanmalıdır. İkinci ve sonraki uygulamalar 1. uygulamanın süresi ve hastalığın gelişme durumu, meteorolojik faktörler göz önüne alınarak 10-15 gün ara ile uygulama yapılır.

#### Bağ küllemesi:

- 1. uygulama:** Çiçekten önce sürgünler 25-30 cm olduğu dönemde,
- 2. uygulama:** Çiçeklenme öncesi çiçek tomurcuklarının ayrıldığı dönemde,
- 3. uygulama:** Çiçek taç yapraklarının döküldüğü ve korukların küçük saçma tanesi iriliğinde olduğu dönemde,
- 4. ve diğer uygulamalar:** Üçüncü uygulamadan sonra kullanılan bitki koruma ürününün etki süresine göre, tanelere ben düşme dönemine kadar yapılır.

#### Bağda Ölükol:

##### Yaz uygulaması:

- 1.uygulama** sürgünler 2-3 cm olduğunda,
- 2.uygulama** sürgünler 8-10 cm olduğunda,
- 3.uygulama** sürgünler 25-30 cm'yi bulduğu devrede yapılmalıdır.

# Rotundis®

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	C3:11	FUNGİSİT (Mantar İlacı)
-------	-------	-------------------------

250 g/L Azoxytrobin

**Hıyar ve Kornişonda Mildiyö:** Uygulama bitkiler kol atmaya başladığında veya ilk mildiyö belirtisinin görülmesi ile başlanır ve hastalığın şiddetine göre uygulamaların bitkinin her tarafını özellikle de yaprak altlarını kaplayacak şekilde yapılması gerekmektedir.

**Hıyar, Kornişon ve Kabakta Külleme:** İlk hastalık belirtileri görüldüğünde uygulamaya başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve bitki koruma ürününün etkinlik süresine bağlı olarak uygulamaya devam edilmelidir. Günlük sıcaklık ortalamasının 27°C'nin üstünde ve orantılı nemin de %50'nin altında olduğu zamanlarda uygulamaya ara verilmelidir.

**Domates Mildiyösü:** Uygulamaya çevrede domates yapraklarında 3-5 mm çapında kahverengi lekelerin altında beyaz kül gibi örtünün görülmesiyle veya hastalığın her yıl çıktığı yerlerde, hastalık için uygun koşullar görüldüğünde başlanır. Hastalığın seyrine ve iklim koşullarına göre 10-12 gün aralıklarla uygulamaya devam edilir.

**Domates Erken Yaprak Yanıklığı:** Gerek fidelikte gerekse tarlada uygulamaya ilk lekeler görülür görülmez başlanmalıdır. İklim koşulları hastalık gelişimi için uygun olduğunda bitki koruma ürününün etki süresine bağlı olarak uygulama tekrarlanmalıdır.

**Biberde (Sera) Külleme:** Bitkiler üzerinde ilk hastalık belirtileri görüldüğünde uygulamalara başlanmalı ve gerektiğinde 10-12 gün aralıklarla uygulamaya devam edilir.

**Karpuzda Alternaria Yaprak Yanıklığı:** Kimyasal uygulama yeşil aksam uygulamaları şeklinde yapılır. Çevrede ilk belirtilerin görülmesiyle uygulamaya başlanmalıdır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve bitki koruma ürününün etkinlik süresi dikkate alınarak 10-12 gün aralıklarla uygulamaya devam edilir.

**Çeltik Yanıklık Hastalığı:** Yeşil aksam uygulamalarında hastalık ilk görüldüğünde uygulama yapılmalıdır. Gerekli hallerde bitki koruma ürününün etki süresi göz önüne alınarak ikinci ve üçüncü uygulamalar yapılmalıdır.

**Buğdayda Septorya yaprak Lekesi:** Eğer iklim koşulları hastalığın gelişmesine uygun gidiyorsa ve epidemik bir durum olasılığı varsa yeşil aksam uygulaması yapılır. Genel olarak uygulama için en iyi zaman bayrak yaprağının tamamen açıldığı kın döneminin sonu veya başak çıkışı öncesidir. Erken dönemde bitkinin üst kısımlarına doğru tırmanan bir enfeksiyon için bayrak yaprağının çıkması beklenmemelidir. Aynı şekilde tarla bulaşık ve başaklanma döneminde yağışlı havalarda devam ediyorsa ekonomik zarar söz konusu olabileceğinden uygulamaya gerek duyulabilir. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda bitki koruma ürünlerinin etiketinde belirtilen etki süreleri dikkate alınmalıdır.

**Buğdayda Pas Hastalıkları:** Sarı pas (*Puccinia striiformis*), Kahverengi pas (*Puccinia recondita tritici*): Hastalık belirtileri görüldüğünde uygulamalara başlanmalıdır. Pas etmenlerine karşı yeşil aksam uygulaması yapılır. Yaprakların ve sapın yüzeyi ilaçlı su ile kaplanacak şekilde uygulama yapılmalıdır. İklim koşulları ve hastalığın durumu dikkate alınarak gerektiğinde 21-28 gün aralıkla uygulamaya devam edilir. Hasada bir ay kala bitki olgunlaşma dönemine girildiğinden dolayı uygulama yapılmamalıdır.

## RUHSAT SAHİBİ ve ÜRETİCİ FIRMA

Agrobest Grup Tar.İl.Toh.İml.İth.İhr.San.Tic.A.Ş.  
Kemalpaşa O.S.B. Mah. Kazım Karabekir Cad. No:61 Ulucak-Kemalpaşa/İZMİR  
Tel: 0232 877 17 70, Fax: 0232 877 17 71  
www.agrobestgrup.com

# Rotundis®

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	C3:11	FUNGİSİT (Mantar İlacı)
-------	-------	-------------------------

250 g/L Azoxystrobin

**Buğdayda Tahıl Küllemesi (*Erysiphe graminis f.sp. tritici*):** İklim koşulları dikkate alınarak hastalığın seyri izlenmeli, hastalığın bitkinin üst tarafına doğru ilerlediği durumlarda üst yaprakların özellikle bayrak yaprağının hastalıkla bulaşmasını engellemek amacıyla yeşil aksam uygulamasına başlanmalıdır.

**Çilekte Antraknoz:** Uygulamalara ilk hastalık belirtileri görüldüğünde başlanmalıdır. İlk uygulamadan sonra 10 gün sonra 2.uygulama yapılmalıdır.

**Bezelye Mildiyözü:** Yeşil aksam ilaçlamasında, hastalığın her yıl görüldüğü üretim alanlarında, günlük ortalama sıcaklığın 15 °C ve nisbi nemin % 80'nin üzerine çıkması durumunda ilaçlamaya başlanmalıdır. Hastalığın her yıl görülmeyen alanlarda ise ilaçlamaya, çevrede ilk hastalık belirtilerinin görülmesi ile başlanmalıdır.

#### **BİTKİ TAHAMMÜLÜ:**

Tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında **Rotundis**'in tavsiye edilen kültür bitkileri üzerinde herhangi bir olumsuz etkisi yoktur.

**DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:** **Rotundis** adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre **Grup C3;11** olarak sınıflandırılmış bir fungisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **Rotundis** 'in aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (**Grup C3;11 harici**) bitki koruma ürünleri kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARIŞILIRLIK DURUMU:** **Rotundis**'in domatesteki uygulamalarında yayıcı yapıştırıcılarla karıştırılarak kullanılması önerilmez. Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılmadan önce bir ön karışım testi yapılmalıdır.

#### **RUHSAT SAHİBİ ve ÜRETİCİ FİRMA**

Agrobest Grup Tar.İl.Toh.İml.İth.İhr.San.Tic.A.Ş.  
Kemalpaşa O.S.B. Mah. Kazım Karabekir Cad. No:61 Ulucak-Kemalpaşa/İZMİR  
Tel: 0232 877 17 70, Fax: 0232 877 17 71  
www.agrobestgrup.com