

İmal Tarihi :  
Son Kullanma Tarihi:  
Şarj No:  
Ruhsat Tarih ve Numarası: 30.12.2011 / 8555

#### KULLANILACAĞI BİTKİ ve ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki adı	Zararlı organizma adı	Uygulama dozu	Son uygulama ile hasat arasındaki süre
Buğday	Tahıl küllemesi ( <i>Erysiphe graminis</i> f.sp. <i>tritici</i> )	200 ml/ da	56 gün
Buğday	Tahıl fide yanıklığı, kök ve kökboğazı çürüklüğü hastalıkları ( <i>Fusarium culmorum</i> ) ( <i>Rhizoctonia cerealis</i> )	200 ml/ da	56 gün
Buğday	Septorya yaprak lekesi ( <i>Septoria tritici</i> )	200 ml/ da	56 gün
Arpa	Tahıl fide yanıklığı, kök ve kökboğazı çürüklüğü hastalıkları ( <i>Fusarium culmorum</i> ) ( <i>Rhizoctonia cerealis</i> )	200 ml/ da	56 gün
Çeltik	Çeltik yanıklığı ( <i>Pyricularia oryzae</i> )	200 ml/ da	56 gün

Koruyucu ve tedavi edici özellikte sistemik etkili bir fungusittir. Suda dağılabilen konsantre (DC) özelliği sayesinde özellikle erken dönemde bitki tarafından çok daha iyi alınabilmekte, bitki içerisinde yayılımı çok daha iyi olmaktadır. Bu nedenle de özellikle kökboğazı ve sap hastalıklarına karşı uzun süreli koruma özelliğine sahiptir. İlaçlamadan hemen sonra bitki içerisine girer ve diğer bölümlere taşınarak uygulamadan 2 saat sonra yağacak olan yağmurdan etkilenmez ve iyi bir rezidüel koruma sağlar.

**Epoxiconazole;** triazole grubu bir kimyasal olup, bitkinin yeşil aksamından bitki bünyesine alınır, etmenin bitkiye penetrasyonunu, haustorya oluşumunu ve hücre çeperlerinde sterol biyosentezini engeller.

**Prochloraz;** imidazole grubu bir kimyasal olup sterol sentezine sahip funguslarda solunum mekanizmasını etkileyerek (c14-demethylation inhibisyonu) kontrol etmekte, enerji destek birimlerini bloke ederek büyüme ve gelişmeyi durdurmakta, çim borusunun uzamasını yüksek düzeyde etkileyerek sekonder enfeksiyon oluşumunu engellemektedir.

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptaki miktarıyla iyice karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdayken ilaçlı su depoya ilave edilir. Karıştırılmaya 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 belirli alana verilecek karışım miktarı iyi ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.



# Tocata® TR

## DC (Suda Dağılabilen Konsantre)

Grubu	G1:3	Fungisit (Mantar ilacı)
-------	------	----------------------------

150 g/L Prochloraz + 42 g/L Epoxiconazole

- 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 ambalajının 1/4 'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu uygulama tankına boşaltınız. Bu işlemi üç kez tekrarlayınız.

#### ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

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

#### İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

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

İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir. Hasta bilincini kaybedecek gibi olursa, yan yatırınız ve bu durumda taşıyınız. Ürünün bulaştığı giysileri derhal çıkarın.

**Solunursa;** hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın, rahat nefes alabileceği pozisyonda dinlenmesini sağlayın, tıbbi yardım isteyin. **Deri ile temas ederse;** bol sabun ve suyla iyice yıkayın, bir cilt uzmanına danışın.

**Göz ile temas ederse;** derhal etkilenen gözü birkaç dakika dikkatlice su ile yıkayın, varsa kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya 15 dakika devam edin, bir göz doktoruna danışın.

**Yutulursa;** derhal ağzınızı su ile çalkalayın ve ardından 1-2 bardak su için. Zehir Merkezi'ne ya da doktora başvurun, kusturmayın.



GIDA TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR  
23 Haziran 2017

Net Miktarı : 1 L e  
Azami Perakende Satış Fiyatı :

#### İÇİNDEKİLER

Epoxiconazole  
(2S)-2-hidroksipropanoik asit 2 etilheksil-ester, Solvesso 200 ND,  
Benzensulfonik asit tetrapropilen-Ca tuzu

#### ZARARLILIK İŞARETİ



#### UYARI KELİMESİ

Tehlike

#### ZARARLILIK İFADELERİ

- H304 Yutulduğunda veya solunum yoluna girdiğinde ölümcül olabilir.  
H317 Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.  
H318 Ciddi göz hasarına neden olur.  
H332 Solunduğunda sağlığa zararlıdır.  
H351 Kanserojen etki şüphesi.  
H360Df Doğmamış çocuğa zarar verebilir. Doğurganlığa zarar verme şüphesi vardır.  
H400 Sudaki organizmalar için çok toksiktir.  
H410 Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.

#### ÖNLEM İFADELERİ

- P202 Güvenlikle ilgili önlemlerin tamamı okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.  
P260 Sis ve buharını solumayın.  
P280 Koruyucu eldiven ve koruyucu gözlük / maske kullanın.  
P391 Döküntüyü bir araya toplayın.  
P405 Kilit altında muhafaza edin.  
P501 İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf ediniz.  
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun.

#### KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Doğal su kaynaklarına bulaştırmayınız.
- Uygulamadan iyi sonuç alabilmek için ilgili önerilere mutlaka uyunuz.

BASF Türk Kimya San.ve Tic. Ltd. Şti.  
İçerenköy Mah. Beşçetelerarası Sokak  
Merkezi Plaza No: 43 34752 Arslanbey-İSTANBUL  
Tel: 8.218 570 34 00, Fbx: 0.216 570 37 79  
Ticaret Sicil No / Registration no: 183411  
www.basf.com.tr

Dr.A. Sibel VELLOĞLU  
Ruhsatlandırma Müdürü

### Uygulama Makinesinin Temizliği

Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra uygulama 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 ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ

**Buğdayda tahıl külfemesi:** Hastalığın ilk püstülleri görüldüğü zaman uygulamaya başlanmalıdır. Gerekli görüldüğü hallerde ikinci uygulama yapılmalıdır.

**Buğdayda tahıl fide yanıklığı, kök ve kökboğazı çürüklüğü hastalıkları:** Hastalık ilk görüldüğünde uygulama yapılmalıdır. Uygulama kardeşlenme ile bayrak yaprak arasındaki devrede yapılmalıdır.

**Buğdayda septorya yaprak lekesi:** İklim koşulları hastalığın gelişmesine uygun gidiyorsa ve epidemik bir durum olasılığı varsa yeşil aksam uygulaması yapılır. Hastalık belirtileri ilk görüldüğünde uygulamalara başlanır. 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. 21- 28 gün sonra ikinci uygulama yapılabilir.

**Arpada tahıl fide yanıklığı, kök ve kökboğazı çürüklüğü hastalıkları:** Hastalık ilk görüldüğünde uygulama yapılmalıdır. Uygulama kardeşlenme ile bayrak yaprak arasındaki devrede yapılmalıdır.

Tocata® TR, buğday ve arpada en az 30 gün süreyle koruyuculuk sağlamaktadır. Uygulamadan 30 gün sonra hastalık koşulları devam ediyorsa ikinci bir uygulama yapılabilir.

**Çeltikte çeltik yanıklığı:** Yeşil aksam ilaçlaması olarak hastalık belirtileri ilk görüldüğünde uygulama yapılmalıdır. Gerekli hallerde hava şartlarına bağlı olarak 30 gün sonra ikinci uygulama yapılabilir.

### DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ

Tocata® TR adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup G1:3 olarak sınıflandırılmış bir fungisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için Tocata® TR' nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup G1:3 hariç) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

### KARIŞILIRLIK DURUMU

Birçok herbisit, fungisit ve insektisit ile karıştırılarak kullanılabilir. Eğer bir karışım yapılacaksa, ayrı bir kaptan önce karışım denemesi yapılmalıdır. Karışımların bekletilmeden kullanılması tavsiye edilir.

Arrat ve Fastac ile karıştırılarak uygulanabilir.

® BASF firmasının tescilli markasıdır.



# Tocata® TR

## DC (Suda Dağılılabilen Konsantre)

Grubu	G1:3	Fungisit (Mantar ilacı)
-------	------	----------------------------

150 g/L Prochloraz + 42 g/L Epoxiconazole

### ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ

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

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

### DEPOLAMA DURUMU

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında, açılmadan depolandığında 3 yıl süre ile ürünün 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 Espanola S.L Carretera N-340 km 1.156  
43006 Tarragona, İspanya

### RUHSAT SAHİBİ ve İTHALATÇI

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. Mete Plaza No: 43  
34752 Ataşehir / İstanbul  
Tel: 0216 5703400 Fax: 0216 5703779

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



23 Haziran 2017

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sokak  
Mete Plaza No: 43 34752 Ataşehir-İSTANBUL  
Tel: 0.216 570 34 00, Fax: 0.216 570 37 79  
Ticaret Sicil No / Registration no: 103411  
www.basf.com.tr

Dr.A. Sibel VELİOĞLU  
Ruhsatlandırma Müdürü