

İmal Tarihi:  
Son Kullanma Tarihi:  
Şarj Numarası:  
Ruhsatname Tarihi ve Numarası: 15.08.2016/ 10736

### KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

BİTKİ ADI	ZARARLI ORGANİZMA ADI	UYGULAMA DOZU VE DÖNEMİ	SON UYGULAMA İLE HASAT ARASI SÜRE
Domates (sera)	Sera Beyaz Sineği <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	30 ml/100 L su (larva-pupa)	7 gün
Biber (sera)	Sera Beyaz Sineği <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	30 ml/100 L su (larva-pupa)	1 gün
Hıyar (sera)	Sera Beyaz Sineği <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	30 ml/100 L su (larva-pupa)	1 gün
Marul	Şeftali yaprakbiti <i>Myzus persicae</i> Marul yaprakbiti <i>Nasanovia ribisnigri</i>	15 ml/da (nimf - ergin)	3 gün
Patlıcan (Tarla)	Şeftali yaprakbiti <i>Myzus persicae</i>	15 ml/da (nimf - ergin)	3 gün
Elma, Armut	Elma yeşil yaprakbiti <i>Aphis pomi</i> San Jose kabuklubiti <i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	10 ml/100 L su (nimf - ergin) 20 ml/100 L su (larva)	14 gün
Ayva	Elma yeşil yaprakbiti <i>Aphis pomi</i>	10 ml/100 L su (nimf - ergin)	14 gün
Şeftali / Nektarin	Dut kabuklubiti <i>Pseudaulacaspis pentagona</i> Şeftali yaprakbiti <i>Myzus persicae</i>	20 ml/100 L su (larva) 10 ml/100 L su (nimf - ergin)	14 gün
Kiraz	Kiraz siyah yaprakbiti <i>Myzus cerasi</i>	10 ml/100 L su (nimf - ergin)	14 gün
Turunçgil*	Turunçgil unlubiti <i>Planococcus citri</i> Turunçgil kırmızı kabuklubiti <i>Aonidiella aurantii</i>	20 ml/100 L su (nimf - ergin)	7 gün
Bağ**	Turunçgil unlubiti <i>Planococcus citri</i>	20 ml/100 L su (nimf - ergin)	10 gün

\*Turunçgilde faydahlara karşı zararsız olduğu tespit edilmiştir.

\*\* Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak olan bağ alanlarında kullanılmaz.

### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan miktarda BREAKER® 240 SC ayrı bir kapta az miktardaki su ile iyice karıştırılır. Uygulama makinesinin deposunu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinanın karıştırıcısı çalışır durumdakten karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Karışımın hazırlanması sırasında pH'sı 7 civarında olan temiz su kullanılması gereklidir. Uygulama sırasında hazırlanan karışımın devamlı karıştırılması gereklidir. 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, rüzgârsız veya az rüzgârlı hava koşullarında yapılmalıdır.

### UYGULAMA MAKİNASININ TEMİZLİĞİ

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.

Devamı sayfa 2'de...

29 Temmuz 2021

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

Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN  
Daire Başkanı

 CORTEVA<sup>™</sup>  
agriscience

# BREAKER® 240 SC

Süspansiyon Konsantr (SC)

GRUBU	4C	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	----	-----------------------------

240 g/l sulfoxaflor (Isoclast® active)

ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ.

EVDE KULLANMAYINIZ.

ÇOCUKLARDAN, GIDA VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ. BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI SIRASINDA HİÇBİR ŞEY YEMİYİNİZ, İÇMEYİNİZ, SİGARA KULLANMAYINIZ.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA 1 GÜN İNSAN VE HAYVAN SOKMAYINIZ.

İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMELİK İÇİN, TAVSİYE EDİLDİĞİ ŞEKİLDE VE TAVSİYE EDİLEN DOZDA KULLANINIZ.

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.**

KULLANILAN ÜRÜNÜN BOŞ AMBALAJLARININ İÇİNE ¼'ÜNE KADAR TEMİZ SU KOYARAK İYİCE ÇALKALAYINIZ. ÇALKALAMA SUYUNU UYGULAMA TANKINA BOŞALTINIZ. BU İŞLEMİ 3 DEFA TEKRARLAYINIZ.

### ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Gözde geçici, hafif tahrişe sebep olabilir.

### İLK YARDIM BİLGİLERİ

Uygulama sırasında ortaya çıkabilecek risklerin önüne geçebilmek için **Önemli İfadeleri (P280)** dikkate alın.

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

**Maruz kalınan bilinci yerinde değilse veya spazm ortaya çıkmışsa sıvı vermeyin veya kusturmayın.**

**Yutulması halinde:** Kusturmayın ve doktor çağırın. Kusturma karan doktor tarafından alınmalıdır.

**Gözler ile temas etmesi halinde:** Gözleri açık tutarak yavaş ve yumuşak hareketlerle su ile 15-20 dakika yıkayın. İlk 5 dakikadan sonra, varsa, lensleri çıkarıp gözleri yıkamaya devam edin. Bir doktora danışınız.

**Deri ile temas etmesi halinde:** Hemen cildinizi sabun ve bol su kullanılarak 15-20 dakika yıkayınız. Kirlenen giysilerinizi çıkarınız ve tekrar giymeden önce kirlenen giysilerinizi yıkayınız.

**Soluması halinde:** Hastayı temiz havaya çıkarın. Nefes almıyorsa, acil durum merkezini veya ambulansı aradıktan sonra suni solumun yaptırın. Suni solumun ağızdan ağıza yapılacaksa, uygulayıcı cep maskesi kullanılmalıdır. Doktora danışın.

**ANTİDOTU:** Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere bağlı olarak doktor değerlendirmesine göre tedavi edilir.

**ZEHİRLENME DURUMUNDA, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM)'NİN: 114 NUMARALI TELEFONUNU ARAYINIZ**

**KULLANMADAN ÖNCE İYİCE ÇALKALAYINIZ**

<sup>™</sup> Corteva Agriscience ve bağlı ortaklıklarının ticari markasıdır.

Net Miktar:  
Azami Perakende Satış Fiyatı:

İçindekiler: Sulfoxaflor



### ZARARLILIK İFADELERİ

H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### ÖNLEM İFADELERİ

P280: Korumacı eldiven/korumacı kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P391: Döküntüleri toplayın.

P501: İçeriği/kabı yerel tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

EUH208: 1,2-benzizotiazolin-3-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

EUH401: İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

### KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- BREAKER® 240 SC kültür bitkilerine doğrudan verdikleri zararın yanı sıra hastalık etmeni virüslerin de taşıyıcısı olan sokucu-emici böceklerle mücadelede kullanılan yeni nesil bir bitki koruma ürünüdür.
- BREAKER® 240 SC sistemik ve translaminar etkiye sahiptir.
- BREAKER® 240 SC sokucu-emici böcekleri hem temas, hem de mide zehiri etkisi ile kontrol etmektedir.
- BREAKER® 240 SC ürününün etkili maddesi Isoclast® active'in özellikleri nedeniyle, tavsiye edildiği kültür bitkilerinde, belirlenmiş ekonomik zarar eşikleri dikkate alınarak, mümkün olan en erken zamanda uygulanması önerilir.
- Anlara zehirlidir. An kovanları yakınında ve uygulama yapılacak alanda anları aktif olarak polen topladığı dönemde uygulama yapmayınız.
- Balıklara ve suda yaşayan canlılara zararlıdır.
- Hazırlanan karışım hemen kullanılmalıdır. Aynı gün tüketilebilecek miktardan daha fazla karışım hazırlamayınız.
- Sulama ve içme suyu kaynaklarına bulaştırmayınız.
- Boş ambalajları başka maksatlar için kullanmayınız. Boşalan ambalajları yasalara öngörülen tavsiyelere uygun olarak imha ediniz. (bkz. "Önlem İfadeleri: P501")

### DEPOLAMA DURUMU

Normal (serin ve kuru) şartlar altında orijinal ambalajında açılmadan depolandığında üç (3) yıl süre ile ilacın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörülen (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

### FİRMA BEYANI:

Firma, bu bitki koruma ürününün belirtilen kimyasal bileşime uygun olarak imal edildiğini ve etikette belirtilen şartlar dâhilinde kullanılmasında halinde, yazılı tavsiyelere uygunluğunu garanti eder. Bitki koruma ürününün yanlış tatbikatından, zamanında kullanılmamasından, etiket tavsiyeleri dışında kullanılmasından ve/veya yanlış depolanmasından dolayı meydana gelebilecek zarar, ziyan ve tüm sorumluluk kullanıcıya aittir.

 CORTEVA<sup>™</sup>  
agriscience

CORTEVA TURKEY TARIM A.Ş.  
ANADOLU KORUMLAR V.D. - 310 000 00 66  
Tic. Sicil No: 182593

Hüseyin BÜYÜK  
Ruhsatlandırma Lideri

## BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜ KULLANMA ŞEKLİ

**BREAKER 240 SC**'den, en iyi sonucu almak için tavsiye dozunda kullanılması şarttır. Su ile rahatlıkla karıştırıldığında her türlü uygulama alet ve ekipmanı ile uygulanabilir. Sokucu-emici böceklerle karşı yapılan uygulamalarda bitkinin tüm yeşil aksamını tam kaplayacak şekilde, homojen ve damlacıkların birleşip akmasına meydan vermeyecek şekilde uygulanmasına özen gösterilmelidir.

**Sera domates ve biberinde beyazsineğe** karşı beyazsinek ile bulaşık olduğu saptanan alana köşegenler yönünde girilir. Her beş adımda bir alt, orta ve üst yapraklardan olmak üzere 50 yaprak toplanır. Yaprak başına 5 larva + pupa olduğunda kimyasal mücadele uygulanır.

**Serada yetiştirilen hıyar bitkisinde beyazsinek** ile bulaşık olduğu saptanan alana köşegenler yönünde girilir. Her beş adımda bir alt, orta ve üst yapraklardan olmak üzere 50 yaprak toplanır. Yaprak başına 5 larva + pupa olduğunda kimyasal mücadele uygulanır.

**Marulda şeftali ve marul yaprakbiti'**ne karşı tarlaya köşegenler doğrultusunda girilerek, 3-5 adımda bir, bitkilerin taze yaprak ve sürgünlerinden tesadüfi olarak birer yaprak koparılır. 20-40 adet yaprakta lupla yapılan sayımlar sonucunda; bir yaprağa düşen zararlı sayısı 10-20 adet ise mücadele yapılmalıdır.

**Patıncada şeftali yaprak biti** mücadelesinde tarlaya köşegenler doğrultusunda girilerek her 3-5 adımda, bitkilerin taze yaprak ve sürgünlerinden tesadüfi olarak koparılan en az 20 – 40 adet yaprakta, lupla yapılan sayımlar sonucunda 1 yaprağa düşen zararlı sayısı 10 – 20 adet saptandığında uygulamaya geçilir. Bununla birlikte parazitoid ve predatörler gözlenerek uygulamalara karar vermeden önce faydalıların etkinliği dikkate alınmalıdır.

**Elma, armut ve ayvada yeşil yaprakbiti'**ne karşı vejetasyon süresince 15 bulaşık sürgün görüldüğünde uygulama yapılmalıdır.

**Elma ve armutta San Jose kabuklu biti** mücadelesinde, uygulamalar birinci ve ikinci döllere karşı uygulanır, ilk larva çıkışında ve bundan 20 gün sonra olmak üzere iki uygulamalı olarak yapılır.

**Şeftali-nektarin dut kabuklubiti'**ne karşı uygulama birinci ve ikinci döllere karşı uygulanır. İlk larva çıkışında ve bundan 20 gün sonra olmak üzere iki uygulamalı olarak yapılır. Ancak ikinci dölda bazı şeftali çeşitlerinin hasat dönemine denk gelmiş olması göz önünde bulundurulmalıdır.

**Şeftali-nektarin şeftali yaprakbiti'**ne karşı çiçek tomurcuklarının belirmesinden, popülasyonun ¼'ü kanatlı forma dönüşüncüye değin 50 ağaçta 7 bulaşık dala rastlanıldığında uygulama yapılmalıdır.

**Kirazda Kiraz siyah yaprakbitine** karşı Mart – ekim ayları arasında bir ağaçta 7 adet bulaşık dal bulunduğunda uygulama yapılır.

**Turunçgilde Turunçgil unlubiti'**ne karşı meyveler fındık (greyfurtta ceviz büyüklüğünde) iriliğine geldiği zaman 100 meyve kontrol edilir. Kontrol edilen meyvelerin en az 15 adedi bulaşık ise uygulamaya karar verilir.

**Turunçgilde Turunçgil kırmızı kabuklubiti 'ne karşı** yaprak başına düşen canlı ergin ve nimf sayısı *citrina* için 20'den, *aurantii* için 0.5'den fazla ise uygulama yapılır. Bunu belirlemek için bahçeyi temsil edecek şekilde 20 ağaçtan 5'er yaprak olmak üzere toplam 100 yaprak toplanır. Yaprakların alt ve üst yüzündeki canlı ergin ve nimfler sayılarak yaprak adedine bölünür. Meyveler fındık iriliğine geldiğinde her ağaçtan toplam 250 meyve kontrol edilir. Bir tane bile kabuklubit görülen meyve bulaşık kabul edilir. Meyve bulaşıklığı oranı %15 ise uygulamaya karar verilir. Feromon tuzaklar ile popülasyon yoğunluğu belirlenecekse; 100 ağaca 1 adet gelecek şekilde yerden 1,5-2 m yüksekliğe ve ağacın iç tarafına mart sonunisan başında tuzaklar asılır.

**Bağda Turunçgil unlubiti'**ne karşı mücadele iki devrede yapılır. **Birinci devre**, asmanın gövde ve kabuklarında ıslaklık görülmeye başladığı ve unlubitin yeşil aksama doğru yürümeye başladığı dönemde konukların yaklaşık olarak nohut büyüklüğünde olduğu dönemdir. **İkinci devre**, unlubitin yaprak ve salımlara geçtiği, tanelere tatlı su yürüdüğü dönemdir. Birinci devrede bulaşıklık çok seyrek olarak bir kaç asmada bulunmuşsa sadece ikinci devrede ilaçlama yapılmalıdır. Birinci devrede unlubit asmaların çoğunda saptanmışsa ve ayrıca ihraç edilen çeşitlerde, her iki dönemde de ilaçlama yapılması gerekir.

## DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ

**BREAKER® 240 SC** adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 4C olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, olası direnç gelişimini geciktirmek için **BREAKER® 240 SC**'nin aynı üretim sezonu içerisinde, önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 4C harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

## KARIŞILIRLIK DURUMU

**BREAKER® 240 SC**, kükürt ve kuvvetli alkali karakterdeki bitki koruma ürünleri ile karıştırılmaz. Karışıma gerek duyuluyorsa, çok sayıda bitki koruma ürünü, yayıcı-yapıştırıcı ve yaprak gübresi olması nedeni ile, başka bir ürünle karıştırıp uygulamadan önce, ön karışım denemesi ve test uygulaması yapılması önerilir, eğer fiziki bir değişiklik yoksa veya beklenmeyen bir etki görülmezse, çiftçinin kendi imkan ve sorumluluğunda tank karışımı yapılarak uygulanabilir.

Karışımında kullanılacak diğer ürün veya ürünlerin kalitesi sebebiyle kaynaklanabilecek sorunlardan CORTEVA firması sorumlu tutulamaz.

29 Temmuz 2021

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR.



# BREAKER® 240 SC

Süspansiyon Konsantre (SC)

GRUBU	4C	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	----	-----------------------------

240 g/l sulfoxaflor (Isoclast® active)

## ÜRETİCİ FİRMA:

Corteva Agriscience International Sàrl  
Route de Suisse 160, CH-1290,  
Versoix, İsviçre

## ÜRETİM TESİSİ:

DuPont De Nemours ( France) S.A.S.  
82, Rue De Wittelsheim BP 90149  
68701 Cernay, Cedex, Fransa

## RUHSAT SAHİBİ FİRMA:

Corteva Turkey Tarım A.Ş.  
Taşçı Mahallesi, Karataş Bulvanı No:910  
Yüreğir, Adana, Türkiye  
Tel: +90 322 355 68 00  
Faks: +90 322 503 33 27

Acil durum telefonu: +90 538 973 22 00



Hüseyin BÜYÜK  
Ruhsatlandırma Lideri

