

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

#### KULLANILDIĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

BİTKİ ADI	ZARARLI ORGANİZMA ADI	UYGULAMA DOZU VE DÖNEMİ	SON UYGULAMA İLE HASAT ARASI SÜRE
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™ 240SC ayrı bir kaptan az miktardaki su ile iyice karıştırılır. Uygulama makinesinin deposunu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinanın karıştırıcısı çalışır durumdakinden 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. Uygulamaların günün serin saatlerinde, rüzgârsız veya az rüzgârlı hava koşullarında yapılmalıdır.

#### UYGULAMA MAKİNASININ TEMİZLİĞİ

Uygulamının 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...

18 Aralık 2016  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.



Dow Dow AgroSciences

# BREAKER™ 240 SC

Süspansiyon Konsantre (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 YEMEYİNİZ, 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 İfadelerini (P280)** dikkate alınız.

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 kararı 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 kullanarak 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 solunum yaptırın. Suni solunum ağızdan ağıza yapılırsa, 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

©™ The Dow Chemical Company ("Dow") kuruluşunun veya Dow'a bağlı şirketlerin ticari markasıdır

Net Miktar:  
Azami Perakende Satış Fiyatı:

İçindekiler: Sulfoxaflor



#### ZARARLILIK İFADELERİ

H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### ÖNLEM İFADELERİ

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu 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™ 240SC 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 240SC sistemik ve translaminar etkiye sahiptir.
- BREAKER 240SC sokucu-emici böcekleri hem temas, hem de mide zehiri etkisi ile kontrol etmektedir.
- BREAKER 240SC 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.
- Arlara zehirlidir. Arı kovanları yakınında ve uygulama yapılacak alanlarda arıların aktif olarak polen topladığı dönemde uygulama yapmayınız.
- Balıkla 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 yasalarla öngörülen tavsiyelere uygun olarak imha ediniz. (bkz. "Önemli 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 hoşgör (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 kullanılması 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.

Dow Dow AgroSciences  
Dow AgroSciences A.Ş. Şişli  
AND, İçerenköy Mah. Ümit Sk. No: 10/12 P.K. 34752  
Ataşehir / İSTANBUL / Türkiye www.dowagro.com.tr  
Tel. +90 216 571 16 00 Faks: +90 216 380 60 19  
Anadolu Kurumlar V.D. 310 000 0066 Ticari Sicil No: 182583 - 130103

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

(Sayfa 1'in devamı...)

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜ KULLANMA ŞEKLİ

**BREAKER 240SC**'den, en iyi sonucu almak için tavsiye dozunda kullanılması şarttır. Su ile rahatlıkla karıştırıldığından 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.

**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.

**Patlıcanda 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 faydalarının 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. İlk 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 döle bazı şeftali çeşitlerinin hasat dönemine denk gelmiş olması göz önünde bulundurulmalıdır.

**Şeftali-nektarin şeftali yaprakbiti**'ne karşı çiçek tomurcuklarının belirmesinden, popülasyonun  $\frac{3}{4}$ 'ü kanatlı forma dönüşüncüye değin 50 ağaçta 7 bulaşık dala rastlandığında 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 sonu-nisan başında tuzaklar asılır.

**Bağda Turunçgil unlubiti**'ne karşı mücadele iki devrede yapılır. **Birinci devre**, asmanın gövde ve kabuklarında ıslaklık görülme başladığı ve unlubitin yeşil aksama doğru yürümeye başladığı dönemde korukların yaklaşık olarak nohut büyüklüğünde olduğu dönemdir. **İkinci devre**, unlubitin yaprak ve salkımlara 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 240SC** etki mekanizması **Grup 4C** olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, hedef organizma türlerinde direnç gelişimini teşvik edebilmektedir. Bu nedenle, oluşabilecek direnç gelişimini geciktirmek için aynı üretim sezonu içerisinde, **BREAKER 240 SC**'nin önerilen toplam uygulama sayısını aşmamız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiğinde farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 4C hariç) ürünlerin kullanılmasına özen gösteriniz.

#### KARIŞABİLİRLİLİK DURUMU

**BREAKER 240SC**, kükürt ve kuvvetli alkali karakterdeki bitki koruma ürünleri ile karıştırılmaz. Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılmadan önce çiftçinin kendi imkân ve sorumluluğunda bir ön karışım denemesinin yapılması önerilir.

**DOW** Dow AgroSciences

# BREAKER™ 240 SC

Süspansiyon Konsantre (SC)

GRUBU	4C	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
240 g/l sulfoxaflor (Isoclast™ active)		

Net Miktar:  
Azami Perakende Satış Fiyatı:

#### ÜRETİCİ FİRMA

Dow AgroSciences Switzerland S.A  
Bachtobelstrasse 4  
8810 Horgen - İsviçre

#### ÜRETİM TESİSİ

Dow AgroSciences Ltd.  
Estuary Road, Kings Lynn  
Norfolk, PE30 2JD - Birleşik Krallık

#### RUHSAT SAHİBİ FİRMA

Dow AgroSciences A.Ş.  
İçerenköy Mahallesi Umut Sokak, No: 10/12, AND,  
Kat: 3, 34752, Ataşehir, İstanbul  
url: [www.dowagro.com.tr](http://www.dowagro.com.tr) | e-posta: [dasturkey@dowagro.com](mailto:dasturkey@dowagro.com)  
Tel: +90 216 571 16 00 | Faks: +90 216 380 60 19

Teknik bilgi için: +90 216 571 16 00

**DOW** Dow AgroSciences

**Dow AgroSciences A.Ş.**

AND, İçerenköy Mah. Umut Sk. No: 10/12 P.K. 34752  
Ataşehir / İSTANBUL / Türkiye | [www.dowagro.com.tr](http://www.dowagro.com.tr)  
Tel: +90 216 571 16 00 Faks: +90 216 380 60 19  
Anadolu Kurumlar V.D. 319 009 0056 Ticari Sicil No: 192593 - 130103

18 Aralık 2018

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

