

İmal Tarihi :  
Son Kullanma Tarihi :  
Ruhsat Tarih ve No : 17.06.2010 / 7821

#### KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

BİTKİ ADI	ZARARLI ORGANİZMA ADI	UYGULAMA DOZU	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Elma	Kara Leke ( <i>Venturia inaequalis</i> )	15 g/100 L su	35 gün
Hıyar, Kabak, Kavun, Karpuz	Külleme ( <i>Erysiphe sp., Sphaerotheca sp.</i> )	25 g/100 L su	3 gün
Bağ*	Külleme ( <i>Erysiphe necator</i> )	20 g/100 L su	35 gün
Turunçgiller	Kahverengi Leke Hastalığı ( <i>Alternaria alternata f. sp. citri</i> )	25 g/100 L su	35 gün

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

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kapta bir 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 tamamlanincaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içerisinde kullanınız.

**KALİBRASYON:** Uygulama öncesinde uygulama makinasının 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.

**Uygulama Makinasının Temizliği:** Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra uygulama makinasının deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcısı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçaların yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıklarını su kaynaklarına boşaltmayınız.



# BERRLAN

SUDA DAĞILABİLEN GRANÜL (WG)

GRUBU	C3,11	FUNGİSİT (Mantar İlacı)
-------	-------	-------------------------

% 50 Kresoxim – methyl

- Önce etiketi okuyunuz.
- Evde kullanmayınız.
- Çocuklardan, gıdalardan ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
- Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiçbirşey 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 edilen dozda kullanınız.

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

**ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:** Baş ağrısı, mide bulantısı, halsizlik.

**İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:** Soluma sonrası: Karışım solunmuş ise, kişi temiz havaya çıkarılmalı, solumuyor ise suni teneffüs yaptırılmalıdır. Solumada güçlük var ise, oksijen verilmelidir. Acilen hekim çağırılarak girişimde bulunulmalıdır.

**Cilt teması sonrası:** Karışım cilde temas durumunda bulaşmış giysi ve ayakkabılarınızı çıkarınız bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır.

**Göz teması sonrası:** Karışımın göze teması durumunda acilen bol su ile en az 15 dakika yıkayınız.

**Yutma sonrası:** Yutulmuş ise, acilen tıbbi yardım almasını sağlayın. Bilinç kapalı ise asla bir şey vermeyin.

**ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:** Özel bir antidotu yoktur, belirtilere göre tedavi uygulanmalıdır.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

**Dr. Yunus BAYRAM**  
Genel Müdür Yardımcısı V.

Net Miktarı :  
Şarj No :  
Azami Perakende Satış Fiyatı :

#### ZARARLILIK İŞARETLERİ



TEHLİKE

**İÇİNDEKİLER:** Kresoxim - methyl

#### ZARARLILIK İFADELERİ

H351 Kansere yol açma şüphesi var.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

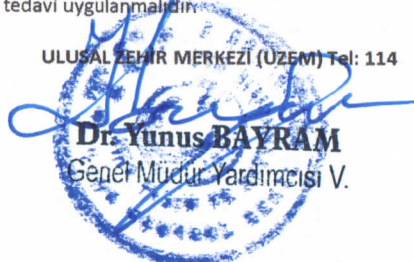
#### ÖNLEM İFADELERİ

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üz koruyucu kullanın.  
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.  
P391 Döküntüleri toplayın.  
P405 Kilit altında saklayın.  
P501 İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf edin.  
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

**ASTRANOVA**  
KİMYA SAN. VE SAN. A.Ş.  
Antalya Kurumları V. D. 091 050 9362  
Tel: 0.242 324 2110 • Faks: 0.242 324 75 12  
Çağlayan Mh. Es. Lara Yolu 2049 Sk. Kaplan Apt.  
No: 15 • BURATPAŞA/ANTALYA  
**Fatma KESİMCİ**

22 Haziran 2017

GIDA TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KARAR VERMEKTEDİR.



## BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANIM ZAMANI VE ŞEKLİ

Bitkilerin her tarafını islatarak şekilde kaplama iyi bir uygulama yapılmalıdır.

### Elma Karaleke ,

1. Uygulama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde 3-5 gün önce),
2. Uygulama: Pembe rozet tomurcuğu döneminde (çiçekler ayrı ayrı görüldüğünde),
3. Uygulama: Çiçek taç yaprakları% 70-80 dökülünce,
4. ve diğer uygulamalar ise iklim koşullarının hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda kullanılan bitki koruma ürününün etki süreleri dikkate alınarak uygulanmalıdır.

**Hıyar, Kabak, Kavun Ve Karpuz Külleme,** İlk hastalık belirtileri görüldüğünde uygulamaya başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ürünün 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.

### Bağ Küllemesi,

1. Uygulama: Çiçekten önce sürgünler 25-30 cm olduğunda,
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 ürünün etki süresine göre, tanelere ben düşme dönemine kadar yapılır.

### Turuncgillerde Kahverengi Leke,

Sürgün gelişimi ve iklim özellikleri dikkate alınarak sürgünler gelişmeye başladığında yaklaşık 5-10 cm uzunlukta olduğunda ve ilk hastalık belirtileri görüldüğünde başlanır. Uygulamalara sürgün gelişiminin durduğu, yağışların azaldığı ve sıcaklıkların arttığı ve meyvenin yaklaşık 4 cm çapa ulaştığı zaman son verilir.

**DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:** Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **BERRLAN** 'nın aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (**Grup: C3,11** harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARIŞILIRLIK DURUMU:** Alkali özelliktekiler hariç, diğer fungusit, insektisit ve yaprak gübrelere ile karıştırılarak uygulanabilir.



# BERRLAN

SUDA DAĞILABİLEN GRANÜL (WG)

GRUBU	C3, 11	FUNGİSİT (Mantar İlacı)
-------	--------	-------------------------

% 50 Kresoxim - methyl

## KULLANIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Balıklara zehirlidir, sulara bulaştırmayınız.
- Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.
- Boş bitki koruma ürünü ambalajlarını ezerek ve toprağa gömerek imha ediniz, başka amaçla kullanmayınız.
- Uygulamadan iyi sonuç alabilmek için ilgili önerilere mutlaka uyunuz.
- -5 °C'nin altında ve + 35 °C 'nin üstünde depolamayınız.

**DEPOLAMA DURUMU:** Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

**FİRMA BEYANI:** Firma, bitki koruma ürününün etikette önerildiği şekil, zaman ve dozlarda uygulandığı takdirde etkinliğini garanti eder. Bitki koruma ürününün yanlış depolanmasından, yanlış doz ve zamanda uygulanmasından doğabilecek zararlarla ilgili olarak sorumluluk kabul etmez.

## RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA

**ASTRA NOVA TARIM TİC. VE SAN. A.Ş.**

### MERKEZ

Çağlayan Mah. Eski Lara Yolu 2049 Sok.

Kaplan Apt. No: 1/5 Muratpaşa / ANTALYA

Tel: + 90 242 324 75 10-11 Faks: + 90 242 324 75 12

### FABRİKA

BOR Karma Organize Sanayi Bölgesi

Ankara Asfaltı Üzeri 9. Km 4 Nolu Yol No: 10 Bor / NIĞDE

Tel: +90 (388) 315 00 74-75 Faks: +90 (388) 315 00 73



**Fatma KESİMCİ**

22 Haziran 2017

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

