

İmal Tarihi:
Son Kullanma Tarihi:
Şarj Numarası:
Ruhsat Tarihi ve Numarası: 04.12.2012 – 8930

KULLANILACI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Bağ**	İki noktalı kırmızıörümcek (<i>Tetranychus urticae</i>)	25 ml / 100 L su (Yumurta, larva, nimf)	7 gün
Biber (Sera)	İki noktalı kırmızıörümcek (<i>Tetranychus urticae</i>)	35 ml / 100 L su (Larva, nimf)	3 gün
Çilek (Tarla)	İki noktalı kırmızıörümcek (<i>Tetranychus urticae</i>)	35 ml / 100 L su (Larva, nimf)	1 gün
Domates	İki noktalı kırmızıörümcek (<i>Tetranychus urticae</i>)	35 ml / 100 L su (Larva, nimf)	3 gün
Elma	Avrupa kırmızıörümceği (<i>Panonychus ulmi</i>)	25 ml / 100 L su (Yumurta, larva, nimf)	14 gün
Hıyar (Sera)	İki noktalı kırmızıörümcek (<i>Tetranychus urticae</i>)	35 ml / 100 L su (Yumurta, larva, nimf)	3 gün
Karpuz	İki noktalı kırmızıörümcek (<i>Tetranychus urticae</i>)	25 ml/da (Larva, nimf)	3 gün
Mısır	İki noktalı kırmızıörümcek (<i>Tetranychus urticae</i>)	25 ml/da (Larva, nimf)	1 gün
Pamuk	İki noktalı kırmızıörümcek (<i>Tetranychus urticae</i>)	25 ml/da (Yumurta, larva, nimf)	21 gün
	Pamuk kırmızıörümceği (<i>Tetranychus cinnabarinus</i>)	50 ml/da (Yumurta, larva, nimf)	
Patlıcan (Sera)	İki noktalı kırmızıörümcek (<i>Tetranychus urticae</i>)	35 ml / 100 L su (Larva, nimf, ergin)	3 gün
Şeftali, Nektarin	İki noktalı kırmızıörümcek (<i>Tetranychus urticae</i>)	25 ml / 100 L su (Yumurta, larva, nimf)	3 gün
Turunçgiller*	Turunçgil kırmızıörümceği (<i>Panonychus citri</i>)	25 ml/100 L su (Yumurta, larva, nimf)	21 gün

* Turunçgilde faydalılara karşı zararsız olduğu tespit edilmiştir.

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

ertarkimya

ERTAR KİMYA
Tarım Ürünleri ve Aletleri İmalat
Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

ZUUM 10 SC

SÜSPANSİYON KONSANTRE (SC)

GRUBU	10 B	AKARİSİT (Kırmızıörümcek ilacı)
-------	------	------------------------------------

110 g/l Etoxazole

- 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 üzerindeki riskleri önlemek için, tavsiye edildiği şekilde ve tavsiye edilen dozda kullanınız.

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

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

ZEHRİLENME BELİRTİLERİ

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Solunması halinde: Hastayı açık havaya çıkartın. Soluk alıp verme düzenli değilse veya durmuşsa suni solunum uygulayın. Hastayı sıcak ve rahat bir yerde tutun. Derhal bir doktora veya zehir danışma merkezine başvurun.

Cilt ile teması halinde: Derhal ilacın bulaştığı giysileri çıkartınız. İlaç değen vücut kısımlarını 15-20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Eğer deride tahriş devam ederse doktor çağırın. İlacın bulaştığı giysileri kullanmadan önce iyice yıkayın.

Göz ile teması halinde: Derhal gözü ve göz kapaklarının altını bol su ile 15 dakika boyunca yıkayın. Varsa kontakt lensleri çıkartın. Derhal tıbbi yardım alın.

Yutulması halinde: Yutulması durumunda ürün etiketi veya bilgi formu ile beraber tıbbi yardım alın. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey vermeyin ve kusmaya zorlamayın.

ULUSAL ZEHR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM): 114

Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN
Daire Başkanı

Net Miktarı:
Azami Perakende Satış Fiyatı:

İÇİNDEKİLER

1.Etoxazole

ZARARLILIK İŞARETLERİ



UYARI KELİMESİ: TEHLİKE

ZARARLILIK İFADELERİ (H)

H302: Yutulması halinde zararlı.
H318: Ciddi göz zararını yol açar.
H371: Organlarda hasara yol açabilir.
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ (P)

P260: Spreyini solumayın.
P273: Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P280: Korumaya eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.
P391: Döküntüleri toplayınız.
P405: Kilit altında saklayınız.
P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf ediniz.
EUH401: İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

KULLANIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Anılara zehirlidir. Çiçeklenme dönemi kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir, yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.
- Kuşlara zararsızdır.
- İlacı serin, kuru iyi havalandırılabilir yerlerde muhafaza ediniz.
- Tavsiyelere uygun kullanıldığında fitotoksik değildir.

DEPOLAMA DURUMU

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

ertarkimya

Tarım Ürünleri ve Aletleri İmalat
Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Acıdereosun Mah. Zafer Cad. No : 8
Sarıçam/AFKARİ Tel.: 459 19 44 Fax: 456 19 47
Yürürlük D: 372 036 2756
Mersis No: 0372036275600012

Dr. Zeynel AKDAĞCIK
Ruhsatlandırma Müdürü

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 tamamlanınca kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürününü aynı gün içerisinde kullanınız.

KALİBRASYON

Uygulama öncesinde uygulama aletinin 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.

UYGULAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ

Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra uygulama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçalarının yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ

Bağda iki noktalı kırmızıörümcek:

Yayılış gösterdiği bağ alanları gözlem altında tutulmalı, bir yaprakta 5-8 adet zararlı bulunduğu kimyasal mücadele önerilir. Birinci uygulamada kullanılan ürünün etki süresi bitiminden itibaren yapılan sayımlarda, zararlı yoğunluğu eşğin üzerine çıkarsa, ikinci uygulama yapılır. Hasattan önce yapılan uygulamalarda, kullanılan akarisit bekleme süresi dikkate alınarak uygulamaya son verilir. Şayet zarar devam ediyorsa hasattan sonra da uygulama yapılabilir.

Biber, Domates, Hıyar, Karpuz ve Patlıcanda Kırmızıörümcekler:

İlk sayım için çiçeklenme döneminde araziye parsellerin köşegenlerinden çapraz olarak girilir. 3-5 adımda bir, bitkinin dip ve orta yapraklarında kırmızıörümcek nimf ve erginlerinin sayımı yapılır. Dekar başına incelenmesi gerekli yaprak sayısı ufak yapraklı bitkilerde 20, iri yapraklı bitkilerde ise 10 adettir. Yapraklar üzerindeki canlı kırmızıörümcekler büyüteç ile sayılıp kayıt edilir. Toplam canlı kırmızıörümcek sayısı sayılan yaprak adedine bölünür. Bir yaprağa düşen canlı kırmızıörümcek sayısı bulunur. Ufak yapraklı sebzeler için yaprak başına ortalama 3 adet canlı kırmızıörümcek, iri yapraklı sebzeler için ise yaprak başına ortalama 5 adet canlı kırmızıörümcek bulunduğu mücadele karar verilir.

Çilekte iki noktalı kırmızıörümcek:

Erken dönem uygulaması: Kırmızıörümceklerin her yıl sorun olduğu çilek alanlarında çiçek ve yeşil meyve döneminde (ilk olgun meyveler görülmeden önce) kırmızıörümcekler görüldüğünde bir uygulama yapılmalıdır. Erken dönem uygulaması meyvelerde kalıntı bırakmaması için daha güvenlidir.

Mevsim içi uygulaması: Erken dönem uygulamasının yapılmadığı durumlarda, açıkta yetiştirilen çilekler mevsim başında (Mart sonu- Nisan başı) 3-5 gün aralıklarla kontrol edilir. Kırmızıörümcekler çilekte mevsim başında çevredeki bitkilerde görülür. Öncelikle bu bitkilerin kontrol edilmesi ve uygulanması yeterlidir. Popülasyonun yaygınlık göstermesi durumunda tarlayı temsil edecek şekilde bitkinin orta ve alt bölümlerinde en az 50 yaprakçık incelenir. Yaprakçık başına 15 ve üzerinde kırmızıörümcek tespit edilmesi halinde uygulamaya karar verilir. Meyve toplanmasından hemen sonra uygulama yapılır. Son uygulama ile hasat arasındaki süreye dikkat edilerek hasat yapılmalıdır.



ERTAR KİMYA
Tarım Ürünleri ve Aletleri İmalat
Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

ZUUM 10 SC

SÜSPANSİYON KONSANTRE (SC)

GRUBU	10 B	AKARİSİT (Kırmızıörümcek ilacı)
-------	------	------------------------------------

110 g/l Etoxazole

ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM): 114



04 Eylül 2020
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KARAR

ertarkimya

Tarım Ürünleri ve Aletleri İmalat
Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Acıdereosb. Zafer Cad. No : 8
Sançam/ADANA Tel.: 459 19 44 Fax: 456 19 47
Yürürlük No: 372 036 2756
Mersis No: 0372036275600012

FİRMA BEYANI

Orijinal ambalajında satılmak kaydı ile imalatçılar bitki koruma ürünlerinin kalitesini garanti ederler. İmalatçılar bitki koruma ürünlerinin hatalı depolanması ve hatalı tatbiki veya tavsiyelere uymadaki eksiklik neticesinde vaki olacak zarar için sorumluluk kabul etmezler.

Dr. Zeynel AKDAĞCIK
Ruhsatlandırma Müdürü

Elmada Avrupa kırmızıörümceği:

Mayıs ayı başından itibaren 100 yaprakta periyodik olarak yapılacak sayımlarda yaprak başına ortalama 8-10 adet canlı birey görüldüğünde uygulama yapılmalıdır.

Mısırdaki iki noktalı kırmızıörümcek:

Mısırdaki tane bağlama döneminden önce bitkinin alt yapraklarında renk değişimi (sarma ve kahverengileşme) başlamışsa ve zararlı yüksek yoğunlukta ise uygulama önerilir.

Pamukta Kırmızıörümcekler:

Mücadele zamanının belirlenmesi için bitkiler 4-6 yapraklı iken kontroller yapılır. Zararlı yalnız tarla kenarında ya da içinde lokal olarak bulunuyorsa sadece bu kısımlar uygulanmalıdır. Yaprak başına ortalama Akdeniz Bölgesi'nde 5 adet, Ege ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde 10 adet canlı kırmızıörümcek görüldüğünde uygulama yapılmalıdır.

Şeftali ve Nektarinde iki noktalı kırmızıörümcek:

Mayıs ayından itibaren 100 yaprakta periyodik olarak yapılacak sayımlarda yaprak başına ortalama 8-10 adet birey geçmesi durumunda uygulama yapmak gerekir. Kontroller ilk uygulamadan sonra 15' er gün aralıklarla Ağustos sonuna kadar sürdürülmeli ve yoğunluk görüldüğü taktirde uygulama yapılmalıdır.

Turuncgil kırmızıörümceği:

10 yaprakta 4-9 canlı birey var ise yazlık yağlar ile, eğer üstündeyse akarisitlerden biriyle mücadele yapılmalıdır. Uygulamaya zararlıların taze sürgünlere geçmeden önce yani çiçeklenmeden önceki devrede başlanmalıdır.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ

ZUUM 10 SC adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 10 B olarak sınıflandırılmış bir akarisitir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için **ZUUM 10 SC**'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 10 B harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU

Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılarak kullanılması tavsiye edilmez. Bir karışıma gerek duyuluyorsa ön karışım testi yapılmalıdır.



ERTAR KİMYA
Tarım Ürünleri ve Aletleri İmalat
Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

ZUUM 10 SC

SÜSPANSİYON KONSANTRE (SC)

GRUBU	10 B	AKARİSİT (Kırmızıörümcek ilacı)
-------	------	------------------------------------

110 g/l Etoxazole

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM): 114

04 Eylül 2026
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
RAPOR

**RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA**

ERTAR KİMYA Tarım Ürünleri Aletleri İmalat Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Acıdereosb Mah. Zafer Cad. No: 8 Sarıçam/ADANA
Tel: 0 (322) 456 19 44 Faks: 0 (322) 456 19 47
info@ertarkimya.com.tr www.ertarkimya.com.tr

ertar kimya

Tarım Ürünleri ve Aletleri İmalat
Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Acıdereosb Mah. Zafer Cad. No: 8
Sarıçam/ADANA Tel: 456 19 44 Faks: 456 19 47
Yük. Kur. V.D: 372 036 2756
Mersis No: 0372036275600012

Dr. Zeynel AKDAĞCIK
Ruhsatlandırma Müdürü

(Signature)