

İmal Tarihi :
Son Kullanma Tarihi :
Ruhsat Tarih ve No : 01.11.2019 / 11495

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki adı	Zararlı organizma adı	Uygulama dozu ve dönemi	Son uygulama ile hasat arasındaki süre
Armut	Armut psillidi (<i>Cacopsylla pyri</i>)	100 g / 100 L su	7 gün
Bağ*	İki noktalı kırmızıörümcek (<i>Tetranychus urticae</i>)	50 g/ 100 L su	7 gün
Çilek	Pamuk kırmızıörümceği (<i>Tetranychus cinnabarinus</i>)	60 g/ 100 L su	7 gün
Domates (Tarla)	Kırmızı örümcekler (<i>Tetranychus spp.</i>)	75 g/ da	3 gün
Fasulye	Pamuk kırmızıörümceği (<i>Tetranychus cinnabarinus</i>)	75 g/ 100 L su	7 gün
Gül	Pamuk kırmızıörümceği (<i>Tetranychus cinnabarinus</i>)	60 g/ 100 L su	7 gün
Elma	Avrupa kırmızıörümceği (<i>Panonychus ulmi</i>)	37.5 g/100 L su	7 gün
	Akdiken akarı (<i>Tetranychus viennensis</i>)	30 g/100 L su	
Karanfil	Kırmızı örümcekler (<i>Tetranychus spp.</i>)	60 g/ 100 L su	7 gün
Pamuk	Kırmızı örümcekler (<i>Tetranychus spp.</i>)	60 g/ da	7 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. İlaçlama makinesinin deposu yanya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdakinden hazırlanan karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan karışımı aynı gün içinde kullanınız.

KALİBRASYON: Uygulama öncesinde ilaçlama 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.

İLAÇLAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ: Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama 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

ETKİ ŞEKLİ: Temas ve mide yoluyla etkili, aynı zamanda translaminar özelliğe sahip bir akarisitir. Kırmızıörümceklerin larva, nimf ve erginlerini kontrol eder.

Armut psillidine karşı kışlayan döl erginlerinin bıraktığı yumurtaların tamamının ağırlık ikinci ve üçüncü dönem nimfler görülmeğe başladığı, sürgünlerin %15 ten fazlasında bulaşma görüldüğünde ilaçlama yapılır.

Bağ - İki noktalı kırmızıörümcek: Yaprak başına 5-8 adet canlı birey görüldüğünde uygulama yapılmalıdır.

ASTRANOVA DERAST 20

İslenabilir Toz (WP)

GRUBU	21;A	İnsektisit -Akarisit (Böcek -Kırmızıörümcek ilacı)
-------	------	---

% 20 Tebufenpyrad

- ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ.
- EVDE KULLANMAYINIZ.
- ÇOCUKLARDAN, GIDALARDAN VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI SIRASINDA HİÇBİRŞEY YEMEYİNİZ, İÇMEYİNİZ, SİGARA KULLANMAYINIZ.
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA 1 GÜN İNSAN VE HAYVAN SOKMAYINIZ.
- İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMEK İÇİN TAVSİYE EDİLDİĞİ ŞEKLİDE VE TAVSİYE EDİLEN DOZDA KULLANINIZ.

TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Ciltte kaşıntı yapabilir.

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 çıkartın bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Ciltte tahriş ve kızamık varsa doktora danışın. Giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır.

Göz teması sonrası: Karışımın göze temas etmesi durumunda acilen bol su ile en az 15 dakika yıkanmalıdır. Varsa kontak lenslerinizi çıkarın su ile yıkamaya devam edin. Tahriş ve kızamıklık varsa doktora danışın.

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

ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" Tel: 114

01 Kasım 2019
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

Net Miktar :
Azami Perakende Satış Fiyatı :
Şarj No :

İÇİNDEKİLER: Tebufenpyrad

ZARARLILIK İŞARETLERİ



TEHLİKE

ZARARLILIK İFADELERİ

H301 Yutulması halinde toksiktir.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ

P264 Elleğmeden sonra ellerinizi bol su ve sabun ile iyice yıkayın.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kazazedeyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimiyi arayın.
P330 Ağızınızı çalkalayın.
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.

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Anılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir. Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.
- Bitki koruma ürününü ambalajında kapalı olarak muhafaza ediniz.
- Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.
- Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.
- -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 ilacın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

ASTRANOVA
TAR. TİC. VE SAN. A.Ş.
Antalya Kurumlar V. D. 061 050 9362
Çağlayan Mh. Eski Arayış 2040 Sk. Kaplan A.pt.
No: 1/5 - MURATPAZARI / ANTALYA

Fatma KESİMCİ

Çilek- Kırmızıörümcekler:

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, ağıkta 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 yaprakgık incelenir. Yaprakgık 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.

Domates ve fasulye' de -Kırmızıörümcekler: Domateste yaprak başına ortalama 3-5 adet, fasulyede 1-3 adet canlı kırmızıörümcek görüldüğünde uygulama yapılmalıdır.

Gül- Pamuk kırmızıörümceği: Ekim alanları sık sık kontrol edilerek özellikle yaprakların altında kırmızıörümcek aranır. Lokal bulaşma tespit edildiğinde ilaçlı mücadele sadece buralarda, sera ve açık alanlarda genelde yaygın bir bulaşmaya rastlandığında tamamı ilaçlanır.

Elma - Avrupa kırmızıörümceği ve Akdiken akarı: Mayıs ayı başından itibaren 100 yaprakta periyodik olarak yapılacak sayımlarda yaprak başına ortalama 8-10 adet canlı birey görüldüğünde uygulama yapılmalıdır.

Karanfil-Kırmızıörümcekler: Karanfil ekim alanları sık sık kontrol edilerek özellikle yaprakların altlarında kırmızıörümcek aranır. Lokal bulaşma tespit edilir ise uygulama sadece bu alanlara yapılır. Serada genel bir bulaşmaya rastlanırsa tamamına uygulama yapılır.

Pamukta kırmızıörümcekler: Mücadele zamanının belirlenmesi için bitkiler 4-6 yapraklı olduktan sonra sürveylere başlanır. Zararlı yalnız tarla kenarında yada içinde lokal olarak bulunuyorsa o kısımlara uygulama yapılır. Yayılmış ise yaprak başına Akdeniz Bölgesi'nde 5, Ege ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde 10 adet kırmızıörümcek bulunursa kaplama ilaçlama yapılmalıdır.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ

DERAST 20 adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre **Grup 21;A** olarak sınıflandırılmış bir insektisit-akarisitir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **DERAST 20'** in aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (**Grup 21;A** harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞILIRLIK DURUMU: Diğer Bitki Koruma Ürünleri ile karıştırılmadan önce ön karışım testi yapılması tavsiye edilir.



Islanabilir Toz (WP)

GRUBU	21;A	İnsektisit -Akarisit (Böcek -Kırmızıörümcek ilacı)
-------	------	---

% 20 Tebufenpyrad

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
ASTRANOVA 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

ÜRETİM TESİSİ:

BOR Karma Organize Sanayi Bölgesi
Ankara Asfaltı Üzeri 9. Km 4 Nolu Yol No: 10 Bor / NİĞDE
Tel: +90 (388) 315 00 74-75 Faks: +90 (388) 315 00 73



01 Kasım 2019
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.