

Grubu	3 A	İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)
-------	-----	--------------------------

50 g/l Lambda-cyhalothrin

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

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI
KEŞİNLİKLE YASAKTIR**

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

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Mukozayı tahriş eder. Hapşırma, ciltte yanma yapabilir. Ayrıca bulantı, kusma ve baş ağrısına sebep olabilir. Diğer zararlılık belirtileri "Zararlılık ifadeleri (H)" bölümünde verilmiştir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Solunması halinde; Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Tıbbi yardım alın. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitilmiş personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın.

Yutulması halinde; Hemen tıbbi yardım alın. Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Ağız suyla iyice çalkalayın.

Cilt ile teması halinde; Hemen bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Tıbbi yardım alın.

Göz ile teması halinde; Hemen bol su ile en az 15 dakika yıkayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin. Gözlerinizi ovmayın.

ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ

Spesifik bir antidotu yoktur. Mideyi, mide muhteviyatının solunum yollarına kaçmamasına özen göstererek yıkayınız. Sonra semptomatik ve takviye edici tedavi uygulayınız.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

Solvessoimal Tarihi: (Baskı veya damga ile ay ve yıl olarak)

Son kullanma tarihi : (Ay ve yıl olarak)

Şarj numarası : (damga)

Ruhsatname tarihi ve numarası: 07.12.2004/4918

KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı organizma adı	Uygulama Dozu	Son uygulama ile hasat arasındaki süre
PAMUK	* Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	150 ml/da larva, yumurta	7 gün
	**İkinoktalı kırmızıörümcek (<i>Tetranychus urticae</i>)	50 ml/da nimf, ergin	
ELMA	Elma içkurdu (<i>Cydia pomonella</i>)	20 ml/100 l su larva	3 gün
	Elma ağkurdu (<i>Yponomeuta malinellus</i>)	10 ml/100 l su larva	
BAĞ***	Salkım güvesi (<i>Lobesia botrana</i>)	20 ml/100 l su larva	7 gün
MISIR	Bozkurt (<i>Agrotis spp</i>)	50 ml/da larva	14 gün
	Mısır koçankurdu (<i>Sesamia spp</i>)	30 ml/da larva 15 gün ara ile 3 ilaçlama	
	Mısır kurdu (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	30 ml/da larva 15 gün ara ile 3 ilaçlama	
BUĞDAY	Süne (<i>Eurygaster spp</i>)	20 ml/da 1.-3.ve 4.-5. dönem nimf	14 gün
	Hububat hortumlu böceği (<i>Pachytchius hordei</i>)	25 ml/da ergin	
	Ekin kamburböceği (<i>Zabrus spp</i>)	50 ml/da Larva (yüzey ilaçlaması)	
PATATES	Patates böceği (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	40 ml/da larva, ergin	3 gün
DOMATES	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	50 ml/da larva	3 gün
LAHANA	Lahana yaprakgüvesi (<i>Plutella maculipennis</i>)	25 ml/da larva	2 gün
Şekerpancarı	Kalkan böcekleri (<i>Cassida spp</i>)	25 ml/da nimf, ergin	3 gün
ZEYTİN	Zeytin güvesi/çiçekte (<i>Prays oleae</i>)	15 ml/100 l su larva	3 gün
Antepfıstığı	Antepfıstığı psilidi (<i>Agonoscaena pistaciae</i>)	20 ml/100 l su nimf	3 gün

Net miktarı: (kg veya l)

Azami perakende satış fiyatı:

İÇİNDEKİLER: Lambda-cyhalothrin, Ksilen Solvesso150

ZARARLILIK İŞARETLERİ



UYARI KELİMESİ: TEHLİKE

ZARARLILIK İFADELERİ(H)

- H226** Alevlenir sıvı ve buhar.
H302 + H312 Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H331 Solunması halinde toksiktir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ (P)

- P261** Buharını/ spreyini solumaktan kaçının.
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: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

KULLANIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Bitki koruma ürününü ambalajında kapalı olarak muhafaza ediniz.
- Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.
- Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.
- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.

Petra®5 EC

Emülsiyon Konsantr (EC)

Grubu	3 A	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	-----	--------------------------

50 g/l Lambda-cyhalothrin

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

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM"TEL: 114

FINDIK	Fındık kurdu (<i>Curculio nucum</i>)	50 ml/da ergin	7 gün
	Fındık filiz güvesi (<i>Gypsonoma dealbana</i>)	30 ml/da –Larva (hasat sonrası)	3 gün
BADEM	Badem içkurdu (<i>Eurytoma amygdali</i>)	50 ml/100 l su	3 gün
AYVA	Elma içkurdu (<i>Cydia pomonella</i>)	20 ml/100 l .su larva	3 gün
ARMUT	Elma içkurdu (<i>Cydia pomonella</i>)	20 ml/100 l .su larva	3 gün

*Akdeniz Bölgesinde Kullanılmaz.

** Sadece Ege Bölgesinde Kullanılır

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

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan BKÜ 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 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.

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 parçalarının yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ

Pamukta yeşilkurta karşı rastgele seçilen 3 m sıra uzunluğundaki tüm bitkiler kontrol edilerek yeşilkurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğu uygulamaya karar verilir.

İkinoktalı kırmızıörümceklere karşı mücadele zamanının belirlenmesi için bitkiler 4-6 yapraklı olduktan sonra sürveylere başlanır. Zararlı yalnız tarla kenarlarında ve içinde lokal olarak bulunuyorsa, sadece bu kısımlar spesifik bitki koruma ürünleri ile ilaçlanmalıdır. Zararlı tarlanın tamamına yayılması durumunda, yapılan sürveylerde yoğunluk yaprak başına Akdeniz bölgesinde 5, Ege ve Güneydoğu Anadolu bölgesinde 10 adet Kırmızıörümceğe ulaşılmış ise kaplama uygulama yapılmalıdır.

- Balıklar için zehirlidir, Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.
- Bekleme süresine uyunuz.
- Uygulama günün serin saatlerinde yapılmalıdır.
- Rüzgârlı havada uygulama yapmayınız.
- Tıkanmış memeleri ağzınızla üfleyerek açmayınız. Fırça ile temizleyiniz.

DEPOLAMA DURUMU

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 4 yıl süre ile bitki koruma ürününün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

FİRMA BEYANI

Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile, imalatçılar bitki koruma ürünlerinin kalitesini garanti ederler. İmalatçı bitki koruma ürünlerinin uygun olmayan şartlarda muhafazası veya yanlış kullanımından doğabilecek zararlar konusunda sorumluluk kabul etmez.

RUHSAT SAHİBİ FİRMA

AGROBEST GRUP Tar. İl. Toh. İm. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.
Kemalpaşa O.S.B. Mahallesi Kazım Karabekir Cad. No:61 Kemalpaşa/İZMİR
Tel: 0 232 877 17 70, Fax: 0 232 877 17 71
www.agrobestgrup.com

ÜRETİM TESİSİ

AGROBEST GRUP Tar. İl. Toh. İm. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi Organize Sanayi Bulvarı No:25 Salihli/MANİSA



Petra®5 EC

Emülsiyon Konsantr (EC)

Grubu	3 A	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	------------	--------------------------

50 g/l Lambda-cyhalothrin

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

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM"TEL: 114

Elma içkurduna karşı, yapılacak uygulamalar tahmin ve erken uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. Elma içkurduna mücadelesinde hedef, her dölle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir.

Elma ağkurduna karşı: Bahçeyi temsil edecek 100 yaprak buketinde epidermis içine girmiş veya ağ örmüş 4 larva kümesi varsa uygulama yapılır.

Bağ salkım güvesine karşı, salkım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşmış, düşmeye başlamalı, etkili sıcaklıklar toplamı 1.dölde 120 gün-derece, alacakaranlık sıcaklıkları üst üste 2 gün 15 °C ve üzerinde olmalı, bu durum ilerleyen günlerde de devam etmelidir. Etkili sıcaklık toplamı 2.dölde 520 gün-derece, 3. dölde 1047 gün-derece'ye ulaşmalı, asma fenolojisi 1. dölde çiçek tomurcuğu, 2.dölde koruk, 3. dölde tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her dölle bir uygulama yapılır.

Mısır kurdu ve Mısır koçankurduna karşı ilk yumurta tesbit edildiğinde uygulama yapılır. İlk uygulamayı takiben 15 gün ara ile 2 uygulama daha yapılır.

Patates böceğine karşı günlük ortalama sıcaklık 14-15 °C'ye ulaştığında tarlaya köşegenleri istikametinde girilerek, ocaklarda zararlının yumurta, larva ve ergini aranır. Herhangi bir dönemine rastlanması o tarlanın bulaşık olduğunu gösterir. Birinci dölle karşı uygulama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci dölle uygulama yapılması durumunda ise yumurta açılımının tamamlanması beklenmelidir. Bu dönemde de, böcek yoğunluğuna bağlı olarak meydana gelecek zarar bitki tarafından tolere edilebildiğinden uygulama gerekmez. Bununla birlikte, yapılan araştırmalar sonucunda, patates bitkisinin yapraklarında patates böceğinin neden olduğu %20 oranındaki zarar, bitki tarafından tolere edilebilmekte ve üründe azalma olmamaktadır. Bu oran bitkinin fenolojik dönemine ve gelişimine bağlı olarak %40'a kadar çıkmaktadır.

Buğday Ekin kamburböceğine karşı: Yüzey uygulaması yapılır.

Hububat hortumluböceğine karşı: Toprakta çıkıştan 10 gün sonra (sapa kalkma dönemi) uygulama yapılır.

Süne: Süne tarlalara indikten sonra tarlalarda bazı sayımlar ve değerlendirmeler yapılır. Bunun sonucunda kimyasal mücadeleye karar verilir.

Domateste yeşilkurt: Domateste yeşilkurta karşı tarlaya köşegenler yönünden girilip, tarlanın büyüklüğüne göre 50-100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap ve sürgünlerinde, yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 5'i bulaşık bulunmuş ise uygulama yapılır.

Lahana: Lahana yaprak güvesine karşı tarlaya köşegenler doğrultusunda girilip her 10 adımda bir kontrol edilir. Zarar belirtilerine yaygın olarak rastlandığında uygulamaya karar verilir.

Zeytin güvesine karşı: Zararlının çiçek dölünde uygulama tavsiye edilmemektedir. Ancak ürünün az olduğu yıllarda mevsim başında yaprak ve yeni sürgünlerde %10'dan fazla zarar görüldüğünde, çiçek dölünde ilk kelebeklerin yakalanmasından 7-10 gün sonra çiçek dölüne bir uygulama yapılır. Tercihen sadece meyve dölüne karşı uygulama yapılmalıdır.

RUHSAT SAHİBİ FİRMA

AGROBEST GRUP Tar. İl. Toh. İm. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.
Kemalpaşa O.S.B. Mahallesi Kazım Karabekir Cad. No:61 Kemalpaşa/İZMİR

Tel: 0 232 877 17 70, Fax: 0 232 877 17 71

www.agrobestgrup.com

ÜRETİM TESİSİ

AGROBEST GRUP Tar. İl. Toh. İm. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi Organize Sanayi Bulvarı No:25 Salihli/MANİSA



Petra®5 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

Grubu	3 A	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	------------	--------------------------

50 g/l Lambda-cyhalothrin

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

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

Kontrol edilen mercimek büyüklüğündeki meyvelerin %10'unda canlı "yumurta+larva" olduğunda uygulama yapılır.

Antepfıstığı psillidine karşı haftalık olarak 100 bileşik yaprakta yapılan sayımlar sonucu yaprak başına 20-30 nimf görüldüğünde, yumurtaların büyük çoğunluğu açıldığında ve ilk ergin parazitoid çıkışı ve yaprak yüzeyinde yapışkan tabaka (fumajin) olmadan önce uygulama yapılmalıdır.

Ayva ve armutta elma içkurduna karşı: Ayva ve armutta elma içkurduna karşı yapılacak uygulamalar tahmin ve erken uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. Elma içkurduna mücadelesinde hedef, her dölle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir.

Fındık kurduna karşı meyvelerin çoğunluğunun mercimek iriliğine geldiği dönemde yapılan kontrollerde 10 ocakta 2'den fazla fındık kurdu görülmesi durumunda uygulama yapılır.

Fındık filiz güvesi'ne karşı: Fındık filiz güvesi ile bulaşık olan bahçelerde bir ön sayım yapılarak mücadeleye gerek olup olmadığına karar verilmelidir. Bu amaçla; 1-10 da olan bahçelerde 10 ocak, 11-30 da olan bahçelerde 20 ocak, 30 da'dan büyük bahçelerde 30 ocak işaretlenir. Her işaretli ocaktan alt, orta ve üst kısımlarından 10'ar olmak üzere toplam 30 yaprak alınıp, zarar belirtisi olanlar sayılır. Zarar görmüş yaprak oranı %15 olduğunda kimyasal mücadeleye başlanır. Kimyasal mücadele, larvaların püslere veya kozalaklara göç ettiği yaprak döküm başlangıcına (eylül sonları) kadar yapılmalıdır.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ

Petra 5 EC adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre **Grup 3 A** olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **Petra 5 EC 'nin** aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (**Grup 3 A harici**) bitki koruma ürünleri kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU

Petra 5 EC birçok insektisit, akarisit ve fungusitle karışabilir. Uygulama için büyük miktarda karışım yapmadan önce ön karışım denemeleri yapılması tavsiye edilir.

RUHSAT SAHİBİ FİRMA

AGROBEST GRUP Tar. İl. Toh. İm. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.
Kemalpaşa O.S.B. Mahallesi Kazım Karabekir Cad. No:61 Kemalpaşa/İZMİR
Tel: 0 232 877 17 70, Fax: 0 232 877 17 71
www.agrobestgrup.com

ÜRETİM TESİSİ

AGROBEST GRUP Tar. İl. Toh. İm. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi Organize Sanayi Bulvarı No:25 Salihli/MANİSA