



T.C.
GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü

Sayı : 81466379-320.04.02-E.1696447
Konu : Etiket Onayları/Decis 2.5 EC

05.06.2018

BAYER TÜRK KİMYA SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİNE
Fatih Sultan Mehmet Mahallesi Balkan Caddesi No: 53 ÜMRANIYE / İSTANBUL

Firmamız adına imal ve ithal ruhsatı bulunan Decis 2.5 EC (25 g/l Deltamethrin) isimli bitki koruma ürününün etiketi, 28.10.2016 tarih ve 29871 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan "Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" hükümlerine göre Genel Müdürlüğümüzce onaylanmıştır. Onaylı etiket örnekleri yazımız ekinde gönderilmektedir.

Bilgilerinizi rica ederim.



Dr. Yunus BAYRAM
Bakan a.
Genel Müdür Yardımcısı V.

Ek : Etiket Onayı (4 sayfa)

BELGENİ ASLI ELEKTRONİK İMZALDIR

Yasemin DEMİR
Bakanlığı
İmzası

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulama Kodu : KWVYWFQFDNADBEHNXXUTVBX Evrak Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/gida-tarim-hayvancilik-bakanligi-ebv5>
Eskişehir Yolu 9. Km. L odumlu Mevki 06800 Çankaya/ Ankara Bilgi için:Memnet Ali TEKE
Tel: (0312) 287 33 60 Faks: Mithendis

İmal tarihi:
Şarj numarası:
Ruhsatname tarihi ve numarası: 10.06.1982 / 1519

KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki adı	Zararlı organizma adı	Uygulama dozu	Son uygulama ile hasat arasındaki süre
Kabak	Tütün beyazsineği (<i>Bemisia tabaci</i>)	100 ml/da	3 gün
Domates (Sera)	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	50 ml/da (larva)	3 gün
Patlican (Sera)	Tütün beyazsineği (<i>Bemisia tabaci</i>)	100 ml/da (Larva-Pupa-Ergin)	3 gün
Fasulye	Yaprakbiti (<i>Aphis spp.</i>)	50 ml/da	3 gün
Elma	Elma İç Kurdu (<i>Cydia pomonella</i>) Elma ağkurdu (<i>Hyponomeuta malinellus</i>)	15 ml/100 l su 5 ml/100 l su	3 gün
Bağ*	Dürmece (<i>Sparganothis pilleriana</i>) Bağ salkım güvesi * (<i>Lobesia botrana</i>) (* Ege Bölgesinde kullanılması sakıncalıdır)	50 ml/100 l su 30 ml/100 l su	3 gün
Armut	Armut psillidi (<i>Cacopsylla pyri</i>)	50 ml/100 l su	3 gün
Antep Fıstığı	Antepfıstığı psillidi (<i>Aganoscena pistaciae</i>)	30 ml/100 l su	3 gün
Patates	Patates Böceği (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	30 ml/da	3 gün
Mercimek-Nohut	Hortumlu Böcek (<i>Sitona sp.</i>) Apion (<i>Apion arrogans</i>) Yeşil Kurt (<i>Helicoverpa armigera</i>) Mantolu Böcek (<i>Amicta oberthuri</i>)	50 ml/da 50 ml/da 30 ml/da 20 ml/da	3 gün
Mısır	Mısır Koçan Kurdu (<i>Sesamia sp.</i>)	50 ml/da (15 gün ara ile 3 ilaçlama)	3 gün
Şekerpancarı	Şekerpancarı piresi (<i>Chaetocnema sp.</i>) Bozkurt (<i>Agrotis sp.</i>) Kalkan Böceği (<i>Cassida sp.</i>)	25 ml/da	3 gün
Hububat	Süne (<i>Eurygaster sp.</i>) Hububat Hortumlu Böceği (<i>Pachytychius hordei</i>) Ekin Kambur Böceği (<i>Zabrus spp.</i>)	30 ml/da 1-3 dönem nimf, 50 ml/da 4-5 dönem nimf ve yeni nesil ergin 30 ml/da 20 ml/da (sath ilaçlaması)	3 gün
Zeytin	Zeytin Sineği (<i>Bactrocera oleae</i>) Zeytin Güvesi (<i>Prays oleae</i>) Zeytin Karakoşnili (<i>Saissetia oleae</i>)	25 ml/100 l su 30 ml/100 l su 25 ml/100 l su	3 gün
Ayçiçeği	Çayır Tırtılı (<i>Loxostege sticticalis</i>) Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	25 ml/100 l su 75 ml/100 l su	3 gün
Fındık	Kır Tırtılı (<i>Lymantria dispar</i>)	30 ml/100 l su	3 gün
Pırasa	Thrips (<i>Thrips tabaci</i>)	50 ml/da	3 gün

* Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılan 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 tamamlanmaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanılır.

KALİBRASYON: Uygulama öncesinde uygulama makinasının 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 MAKİNASININ TEMİZLİĞİ: Uygulamanın 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.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

Patlican ve Kabakta Tütün beyazsineğine karşı: Beyazsinek ile bulaşık olduğu saptanan alana köşegenler yönünden girilir. Her beş adımda bir alt, orta ve üst yapraklardan olmak üzere 50 yaprak toplanır. Yaprak başına 5 larva+pupa olduğunda kimyasal mücadele uygulanır.



Decis 2.5 EC

Emülsiyon konsantre (EC)

GRUBU	3A	İnsektisit (Böcek ilacı)
-------	----	--------------------------

AKTİF MADDENİN ADI VE MİKTARI:

25 g/l Deltamethrin

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 2 saat 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.

Kullanılan ürünün boş ambalajlarının içine 1/2'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu ilaçlama tankına boşaltınız. Bu işlemi 3 sefer tekrarlayınız.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Mukoza tahriş eder. Hapşırma, ciltte yanma yapabilir. Ayrıca bulantı, kusma ve baş ağrısına sebep olabilir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel öneri: Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Etkilenen kişiyi stabil yan konumunda yatırıp taşıyınız. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin.

Soluması halinde: Temiz havaya çıkartınız. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.

Cilt ile temas: Hemen bol su ve sabun ile min.15 dak. yıkayınız. İlk su irritasyon/paresthesia şiddetinin artmasına neden olabilir. Bu sistemik zehirlenme belirtisi değildir. İritasyon durumunda, uygulanan yağların veya losyonların vitamin E içermesine dikkat edilmelidir. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

Göz ile temas: Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak en az 15 dakika boyunca iyice yıkayınız. Gözlerde lens varsa, ilk beş dakika sonunda çıkarınız, sonra gözleri yıkamaya devam ediniz. İlk su irritasyon/paresthesia şiddetinin artmasına neden olabilir. Bu sistemik zehirlenme belirtisi değildir. Eğer Anestetik göz damllarına ihtiyaç olursa, ağrıyı azaltan göz damlları uygulayınız.

Yutulması halinde: Ağız çalkalanmalı ve içmek için az miktarlarda su verilmelidir. Kusturmayın. Kazazedeyi tek başına bırakmayınız. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ

Riskler: Ürün pyrethroid içerir. Pretroid zehirlenmesi, karbamat veya organofosfor zehirlenmesiyle karıştırılmamalıdır.

Tedavi: Sistemik Tedavi: İlk tedavi: Belirtilere göre. Solunumla ilgili ve kalp ile ilgili fonksiyonlar izlenmelidir. Önemli yutma durumlarında ilk 2 saat içerisinde mide yıkaması dikkate alınmalıdır. Bununla birlikte, aktif karbon ve sodyum sülfat uygulaması daima tavsiye edilebilir. Solunum borusunu açık tutunuz. Gerekli ise oksijen veriniz ya da suni solunum yapınız. Çırpınma durumlarına karşı, standart perhizlere göre benzodiazepin (örneğin: diazepam) verilebilir. Tesirli değilse, phenobarbital kullanılabilir. Kontraendikasyon : Atprom, Kontraendikasyon: Adrenalin türevleri. Özel bir antidot bilinmiyor. Kendi içinde ve devamsız iyileşme.

İritasyon durumunda, uygulanan yağların veya losyonların vitamin E içermesine dikkat edilmelidir.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) TEHLİKE

17 Mayıs 2018
Dr. Yunus BAYRAM
Genel Müdür Yardımcısı

Net miktarı:

Azami perakende satış fiyatı:

İÇİNDEKİLER

Deltametrin

Solvent Nafta (petroleum), hafif aromatik

ZARARLILIK İŞARETLERİ



UYARI KELİMESİ Tehlike

ZARARLILIK İFADELERİ

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

EUH208 2-Ethylhexyl lactate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

ÖNLEM İFADELERİ

P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P308+P311 Maruz kalınma veya etkileşme halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P305+P351+P338 GÜZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P501 İçerikleri/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak atınız.

EUH401 İnsan sağlığı ve çevreye olan risklerinden kaçınmak için, kullanım talimatlarına uyunuz.

KULLANILIRKEN VE DEPOLANIRKEN

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

Arlara zehirli dir çiçeklenme zamanı kullanmayınız. Balıklara zehirlidir.

Yeraltı ve yerüstü su kaynaklarına bulaştırmayınız. İlaçlı ürünün tamamını tarlaya püskürtünüz. Rüzgarlı havada uygulama yapmayınız. Tıkanmış adaptörleri ağızla üfleterek açmayınız, fırça ile temizleyiniz. Boş ürün ambalajlarını başka gaye için kullanmayınız.

DEPOLAMA DURUMU

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 3 yıl süre ile bitki koruma ürününün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörütolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

FİRMA BEYANI

Firma ürünün etikette önerildiği şekil, zaman ve dozlarda uygulandığı takdirde etkinliğini garanti eder. Ürünün yanlış depolanmasından, yanlış doz ve zamanda uygulanmasından doğabilecek zararlarla ilgili olarak sorumluluk kabul etmez.

RUHSAT SAHİBİ FİRMA

Bayer Türk Kimya S... Ld. Şti. FSM Mah.

Balkan Cad. No. 53 34770 Ümraniye - İSTANBUL

UZEM TESTİ

Bayer CropScience AG 156, Route De La Valentine

F-13367 Marseille Cedex 11 FRANSA

Bayer Türk Kimya San. Ltd. Şti.
Fatih Sultan Mehmet Mah. Balkan Cad.
No:53 34770 Ümraniye/İstanbul
Büyük Mükellefler V.D. 153 000 6166

Fasulye yaprakbiti: Nisan ayından itibaren tarlaya köşegenler doğrultusunda girilerek 3-5 adımda bir, bitkilerin taze yaprak ve sürgünlerinden rastgele birer yaprak koparılır. Baklagillerde 25-50; patlıcan, kabakgiller ve lahana gibi büyük yapraklı bitkilerde 20-40 adet yaprakta lupla sayılan sayımlar sonucunda; bir yaprağa düşen zararlı sayısı 10-20 adet ise mücadeleye karar verilir.

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

Elma iç kurdu: Elma iç kurdu'na yapılacak ilaçlamalar tahmin ve erken uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. Elma iç kurdu mücadelesinde hedef, her dölle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilacli bulundurarak yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir.

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

Dürmece: İlkbaharda larvaların kışaklardan çıkıp uyanan asma gözlerine ilk geldiği tarihten itibaren 10 ve 30 gün sonra yapılmalıdır.

Bağ salkım güvesine karşı salkım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebk sayısı tepe noktasına ulaşıp, düşmeye başlamalı, etkili sıcaklık 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 koruk, 3. dölde tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her dölle bir uygulama yapılır.

Mercimekte Mantolu böceğe karşı: Çok yoğun bulaşmalarda ilaçlama yapılmalıdır.

Mercimekte Hortumlu böceğe karşı: Kurak geçen dönemlerde ve zararlı yoğunluğunun fazla olduğu durumlarda bitkiler 5-10 cm boyunda iken bir kez uygulama yapılmalıdır.

Mercimekte Apion'a karşı ergin mücadelesinde m²de ortalama 3-5 ergin veya daha fazla olduğunda, larva için bitki başına 3 veya daha fazla larvalı çiçek tomurcuğu olduğunda veya tepe tomurcuklarında % 10'un üzerinde bulaşma olduğunda uygulama yapılır.

Armut psillidine karşı: Kışlayan döl erginlerinin bıraktığı yumurtaların tamamının açılıp, ikinci ve üçüncü dönem nimfler görülmeye başladığı ve sürgünlerin %15 den fazlasında bulaşma görüldüğünde ilaçlama 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 parazitoit çıkışı ve yaprak yüzeyinde yapışkan tabaka (fumajin) olmadan önce uygulama yapılmalıdır.

Patates böceğine karşı: Günlük ortalama sıcaklık 14-15 °C ye ulaştığında tarlaya köşegenleri istikametinde girilerek, ocaklarda zararlıın yumurta, larva ve ergini aranır. Herhangi bir dönemine rastlanmasa o tarlının 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 gerekemeyebilir. 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 kamburböceği: Yüzeysel ilaçlaması yapılır.

Hububat hortumlu böceği: Topraktan çıktıktan 10 gün sonra (Sapa kalkma dönemi) ilaçlama yapılır.

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

Mısır koçan kurduna karşı ilk yumurta tespit edildiğinde uygulama yapılır. İlk uygulamayı takiben 15 gün ara ile 2 uygulama daha yapılır.

Zeytin güvesi: Zararlıın çiçek dölünde ilaçlama tavsiye edilmemektedir. Ancak ürünün az olduğu yıllarda mevsim başında yaprak ve yeni sürgünlerde 510 dan fazla zarar görüldüğünde, çiçek dölünde ilk keleklerin yakalanmasından 7-10 gün sonra çiçek dölüne bir ilaçlama yapılır. Tercihen sadece meyve dölüne karşı ilaçlama yapılmalıdır. Kontrol edilen mercimek büyüklüğündeki meyvelerin %10 unda canlı "yumurta+larva" olduğunda ilaçlama yapılır.

Zeytin sineğine karşı: Meyvelerin yumurta koyma olgunluğuna geldiği dönemde vuruk sayımları yapılarak, yeterli vuruk ve tuzaklarda yakalanan zeytin sineği ergin sayısında artış görülmesi halinde kimyasal mücadele yapılmalıdır.

Zeytin karakoşniline karşı: Uygulama zamanı aktif larva çıkışına göre saptanır. Bu amaçla ilaçlama yapılacak bahçelerde, bahçeyi temsil edecek sayıda ağacın4 yönünden 20-25 cm uzunluğundaki sürgünler üzerinde bulunan, o yıla ait yumurtalı dişiler kontrol edilerek, yumurtadan aktif larva çıkışı saptanır. Yumurtaların %50 sinin açıldığı devrede birinci, %90'ının açıldığı devrede ise ikinci uygulama yapılır.

Pırasada thrips: Yaprak başına düşen thrips sayısı (ergin+larva) küçük yapraklı bitkilerde 10, büyük yapraklı bitkilerde ise 20 adet ise mücadeleye yapılır.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ: DECİS 2.5 EC adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 3A olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için DECİS 2.5 EC'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 3A harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz. Etki şekli farklı iki aktif maddeden oluştuğundan direnç kazanma riski düşüktür. Bununla birlikte bir sezonda bir zararlı etmene karşı iki defadan fazla kullanılmaması uygun olur.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU: Normal şartlarda insektisit, fungusit ve yaprak gübreleri ile karıştırılarak uygulanabilir.

Karıştırmadan önce ön karışım testi tavsiye edilir.



Decis 2.5 EC

Emülsiyon konsantr (EC)

GRUBU	3A	Insektisit (Böcek ilacı)
-------	----	--------------------------

AKTİF MADDENİN ADI VE MİKTARI:
25 g/l Deltamethrin



Mehmet Aktaş
BAYER TÜRK KİMYA SAN. LTD. ŞTİ.
Fatih Sultan Mehmet Mah. Balkan Cad.
No:53 Ümraniye / İstanbul
Büyük Mükellefler V.D. 153 000 6166

İmal tarihi:
Son kullanma tarihi:
Şarj numarası:
Ruhsatname tarihi ve numarası: 10.06.1982 / 1519

KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki adı	Zararlı organizma adı	Uygulama dozu	Son uygulama ile hasat arasındaki süre
Kabak	Tütün beyazsineği (<i>Bemisia tabaci</i>)	100 ml/da	3 gün
Domates (Sera)	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	50 ml/da (larva)	3 gün
Patlıcan (Sera)	Tütün beyazsineği (<i>Bemisia tabaci</i>)	100 ml/da (Larva-Pupa-Ergin)	3 gün
Fasulye	Yaprakbiti (<i>Aphis spp.</i>)	50 ml/da	3 gün
Elma	Elma İç Kurdu (<i>Cydia pomonella</i>) Elma ağkurdu (<i>Hyponomeuta malinellus</i>)	15 ml/100 l su 5 ml/100 l su	3 gün
Bağ*	Dürmece (<i>Sparganothis pilleriana</i>) Bağ salkım güvesi* (<i>Lobesia botrana</i>) (* Ege Bölgesinde kullanılması sakıncalıdır)	50 ml/100 l su 30 ml/100 l su	3 gün
Armut	Armut psilidi (<i>Cacopsylla pyri</i>)	50 ml/100 l su	3 gün
Antep Fıstığı	Antepfıstığı psilidi (<i>Aganoscena pistaciae</i>)	30 ml/100 l su	3 gün
Patates	Patates Böceği (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	30 ml/da	3 gün
Mercimek- Nohut	Hortumlu Böcek (<i>Sitona sp.</i>) Apion (<i>Apion arrogans</i>) Yeşil Kurt (<i>Helicoverpa armigera</i>) Mantolu Böcek (<i>Amicta oberthuri</i>)	50 ml/da 50 ml/da 30 ml/da 20 ml/da	3 gün
Mısır	Mısır Koçan Kurdu (<i>Sesamia sp.</i>)	50 ml/da (15 gün ara ile 3 ilaçlama)	3 gün
Şekerpancarı	Şekerpancarı piresi (<i>Chaetocnema sp.</i>) Bozkurt (<i>Agrotis sp.</i>) Kalkan Böceği (<i>Cassida sp.</i>)	25 ml/da	3 gün
Hububat	Süne (<i>Eurygaster sp.</i>) Hububat Hortumlu Böceği (<i>Pachytychius hordei</i>) Ekin Kambur Böceği (<i>Zabrus spp.</i>)	30 ml/da 1-3 dönem nimf, 50 ml/da 4-5 dönem nimf ve yeni nesil ergin 30 ml/da 20 ml/da (sath ilaçlaması)	3 gün
Zeytin	Zeytin Sineği (<i>Bactrocera oleae</i>) Zeytin Güvesi (<i>Prays oleae</i>) Zeytin Karakoşnili (<i>Saissetia oleae</i>)	25 ml/100 l su 30 ml/100 l su 25 ml/100 l su	3 gün
Ayçiçeği	Çayır Tırtılı (<i>Loxostege sticticalis</i>) Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	25 ml/100 l su 75 ml/100 l su	3 gün
Fındık	Kır Tırtılı (<i>Lymantria dispar</i>)	30 ml/100 l su	3 gün
Prasa	Thrips (<i>Thrips tabaci</i>)	50 ml/da	3 gün

* Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılan 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 durumdakinden karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanmaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanılır.

KALİBRASYON: Uygulama öncesinde uygulama makinasının 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 MAKİNASININ TEMİZLİĞİ: Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra uygulama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçaların yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemi su kaynaklarının yakınında yapılmamalıdır. Yıkama suyunun ve atıkların su kaynaklarına boşaltılmamasıdır.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

Patlıca ve Kabakta Tütün beyazsineğine karşı: Beyazsinek ile bulaşık olduğu saptanan alana köşegenler yönünden girilir. Her beş adımda bir alt, orta ve üst yapraklardan olmak üzere 50 yaprak toplanır. Yaprak başına 1 larva varsa olduğunda kimyasal mücadele uygulanır.

Dr. Yunus BAYRAM
Genel Müdür Yardımcısı

GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR



Decis 2.5 EC

Emülsiyon konsantr (EC)

GRUBU	3A	Insektisit (Böcek ilacı)
-------	----	--------------------------

AKTİF MADDENİN ADI VE MİKTARI:

25 g/l Deltamethrin

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 2 saat 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.

Kullanılan ürünün boş ambalajlarının içine ¼'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu ilaçlama tankına boşaltınız. Bu işlemi 3 sefer tekrarlayınız.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Mukozayı tahriş eder. Hapşırma, ciltte yanma yapabilir. Ayrıca bulantı, kusma ve baş ağrısına sebep olabilir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel öneri: Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Etkilenen kişiyi stabil yan konumda yatırıp taşıyınız. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin.

Soluması halinde: Temiz havaya çıkartınız. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.

Cilt ile temas: Hemen bol su ve sabun ile min.15 dak. yıkayınız. İlk su iritasyon/paresthesia şiddetinin artmasına neden olabilir. Bu sistemik zehirlenme belirtisi değildir. İritasyon durumunda, uygulanan yağların veya losyonların vitamin E içermesine dikkat edilmelidir. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

Göz ile temas: Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak en az 15 dakika boyunca iyice yıkayınız. Gözlerde lens varsa, ilk beş dakika sonunda çıkarınız, sonra gözleri yıkamaya devam ediniz. İlk su iritasyon/paresthesia şiddetinin artmasına neden olabilir. Bu sistemik zehirlenme belirtisi değildir. Eğer Anestetik göz damlalarına ihtiyaç olursa, ağrıyı azaltan göz damlaları uygulayın. Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alın.

Yutulması halinde: Ağız çalkalanmalı ve içmek için az miktarlarda su verilmelidir. Kusturmayın. Kazazedeği tek başına bırakmayınız. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.

ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ

Riskler: Ürün pyrethroid içerir. Pretroid zehirlenmesi, karbamat veya organofosfor zehirlenmesiyle karıştırılmamalıdır.

Tedavi: Sistemik Tedavi: İlk tedavi: Belirtilere göre. Solumuyla ilgili ve kalp ile ilgili fonksiyonlar izlenmelidir. Önemli yutma durumlarında ilk 2 saat içerisinde mide yıkaması dikkate alınmalıdır. Bununla birlikte, aktif karbon ve sodyum sülfat uygulamaları daima tavsiye edilebilir. Solumun borusunu açık tutunuz. Gerekli ise oksijen veriniz ya da suni solumun yapınız. Çırpıtma durumlarına karşı, standart perhizlere göre benzodiazepin (örneğin: diazepam) verilebilir. Tesiri değilse, phenobarbital kullanılabilir. Kontraendikasyon : Atropin. Kontraendikasyon: Adrenalin türevleri. Özel bir antidot bilinmiyor. Kendiliğinden ve devamsız iyileşme.

İritasyon durumunda, uygulanan yağların veya losyonların vitamin E içermesine dikkat edilmelidir.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

Net miktar:

Azami perakende satış fiyatı:

İÇİNDEKİLER

Deltametrin

Solvent Nafta (petroleum), hafif aromatik

ZARARLILIK İŞARETLERİ



UYARI KELİMESİ Tehlike

ZARARLILIK İFADELERİ

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H304 Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H332 Solumması halinde zararlıdır.

H335 Solumun yolu tahrişine yol açabilir.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

EUH208 2-Ethylhexyl lactate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

ÖNLEM İFADELERİ

P240 Kabi ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üzü

koruyucu kullanın.

P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA

MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P308+P311 Maruz kalınma veya etkileşime halinde: ULUSAL

ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU

veya doktoru/hekimi arayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç

dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak

lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P501 İçerikleri/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak atınız.

EUH401 İnsan sağlığı ve çevreye olan risklerinden kaçınmak

için, kullanım talimatlarına uyunuz.

KULLANILIRKEN VE DEPOLANIRKEN

DIKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

Anılara zehirlidir çiçeklenme zamanı kullanmayınız. Balıklara zehirlidir.

Yeraltı ve yerüstü su kaynaklarına bulaştırmayınız. İlaçlı ürünün tamamını

tarlaya püskürtünüz. Rüzgarlı havada uygulama yapmayınız. Tıkanmış

adaptörleri ağızınızla üfleterek açmayınız, fırça ile temizleyiniz. Boş ürün

ambalajlarını başka gaye için kullanmayınız.

DEPOLAMA DURUMU

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan

depolandığında 3 yıl süre ile bitki koruma ürününün fiziksel, kimyasal ve

biyolojik özelliklerinde hoşgörütolerans) sınırları dışında bir değişiklik

olmaz.

FİRMA BEYANI

Firma ürünün etikette önerildiği şekil, zaman ve dozlarda uygulandığı

taktirde etkinliğini garanti eder. Ürünün yanlış depolanmasından, yanlış

doz ve zamanda uygulanmasından

doğabilecek zararlarla ilgili olarak sorumluluk kabul etmez.

RUHSAT SAHİBİ

Bayer Türk Kimya San. Ltd. Şti. PSM Man.

Balkan Cad. No.53 34770 Ümraniye - İSTANBUL

ÜRETİCİSİ

Bayer Türk Kimya San. Ltd. Şti. Barış Mah.

Anıbal Cad. No: 1 41410 Gebze / Kocaeli

BAYER TÜRK KİMYA SAN. LTD. ŞTİ.

Fatih Sultan Mehmet Mah. Balkan Cad.

No:53 84770 Ümraniye - İstanbul

Büyük Mükellefler V.D. 153 000 6166



Decis 2.5 EC

Emülsiyon konsantre (EC)

GRUBU	3A	İnsektisit (Böcek ilacı)
-------	----	--------------------------

AKTİF MADDENİN ADI VE MİKTARI:

25 g/l Deltamethrin

Fasulye yaprakbiti: Nisan ayından itibaren tarlaya köşegenler doğrultusunda girilerek 3-5 adımda bir, bitkilerin taze yaprak ve sürgünlerinden rastgele birer yaprak koparılır. Baklagillerde 25-50; patlıcan, kabakgiller ve lahanalar gibi büyük yapraklı bitkilerde 20-40 adet yaprakta lupla sayılan sayımlar sonucunda; bir yaprağa düşen zararlı sayısı 10-20 adet ise mücadeleye karar verilir.

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

Elma iç kurdu: Elma iç kurdu'na yapılacak ilaçlamalar tahmin ve erken uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. Elma iç kurdu mücadelesinde hedef, her dölde ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir.

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

Dürmece: İlkbaharda larvaların kışaklardan çıkıp uyanan asma gözlerine ilk geldiği tarihten itibaren 10 ve 30 gün sonra yapılmalıdır.

Bağ salkı güvesine karşı salkı güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşmış, düşmeye başlamış, etkili sıcaklık 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 koruk, 3. dölde tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her dölde bir uygulama yapılır.

Mercimekte Mantolu böceğe karşı: Çok yoğun bulaşmalarda ilaçlama yapılmalıdır.

Mercimekte Hortumlu böceğe karşı: Kurak geçen dönemlerde ve zararlı yoğunluğunun fazla olduğu durumlarda bitkiler 5-10 cm boyunda iken bir kez uygulama yapılmalıdır.

Mercimekte Apion'a karşı: Ergin mücadelesinde m²'de ortalama 3-5 ergin veya daha fazla olduğunda, larva için bitki başına 3 veya daha fazla larvalı çiçek tomurcuğu olduğunda veya tepe tomurcuklarında % 10'un üzerinde bulaşma olduğunda uygulama yapılır.

Armut psilidüne karşı: Kışlayan döl erginlerinin bıraktığı yumurtaların tamamının açılıp, ikinci ve üçüncü dönem nimfler görülmeye başladığı ve sürgünlerin %15 den fazlasında bulaşma görüldüğünde ilaçlama yapılır.

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

Patates böceğine karşı: Günlük ortalama sıcaklık 14-15 °C ye ulaştığında tarlaya köşegenleri istikametinde girilerek, ocaklarda zararlıların yumurta, larva ve ergini arar. Herhangi bir dönemine rastlanması o tarlaların bulaşık olduğunu gösterir. Birinci dölde karşı uygulama yapılacaktır, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci dölde uygulama yapılması durumunda ise yumurta açılışının 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 kamburböceği: Yüzeysel ilaçlama yapılır.

Hububat hortumluböceği: Topraktan çıktıktan 10 gün sonra (Sapa kalkma dönemi) ilaçlama yapılır.

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

Mısır koçan kurduna karşı ilk yumurta tespit edildiğinde uygulama yapılır. İlk uygulamayı takiben 15 gün ara ile 2 uygulama daha yapılır.

Zeytin güvesi: Zararlıın çiçek dönünde ilaçlama tavsiye edilmemektedir. Ancak ürünün az olduğu yıllarda mevsim başında yaprak ve yeni sürgünlerde 510 dan fazla zarar görüldüğünde, çiçek dönünde ilk kelebeklerin yakalanmasından 7-10 gün sonra çiçek dönüne bir ilaçlama yapılır. Tercihen sadece meyve dönüne karşı ilaçlama yapılmalıdır. Kontrol edilen mercimek büyüklüğündeki meyvelerin %10 unda canlı "yumurta+larva" olduğunda ilaçlama yapılır.

Zeytin sineğine karşı: Meyvelerin yumurta koyma yoğunluğuna geldiği dönemde vuruk sayımları yapılarak, yeterli vuruk ve tuzaklarda yakalanan zeytin sineği ergin sayısında artış görülmesi halinde kimyasal mücadele yapılmalıdır.

Zeytin karaköşenine karşı: Uygulama zamanı aktif larva çıkışına göre saptanır. Bu amaçla ilaçlama yapılacak bahçelerde, bahçeyi temsil edecek sayıda ağacın4 yönünden 20-25 cm uzunluğundaki sürgünler üzerinde bulunan, o yıla ait yumurtalı dişiler kontrol edilerek, yumurtadan aktif larva çıkışı saptanır. Yumurtaların %50 sinin açıldığı devrede birinci, %90'ının açıldığı devrede ise ikinci uygulama yapılır.

Pırasada thrips: Yaprak başına düşen thrips sayısı (ergin+larva) küçük yapraklı bitkilerde 10, büyük yapraklı bitkilerde ise 20 adet ise mücadele yapılır.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ: DECİS 2.5 EC adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 3A olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için DECİS 2.5 EC'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 3A harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz. Etki şekli farklı iki aktif maddeden oluştuğundan direnç kazanma riski düşüktür. Bununla birlikte bir sezonda bir zararlı etmene karşı iki defadan fazla kullanılmaması uygun olur.

KARIŞILIRLIK DURUMU: Büyük miktarlarda karışım yapmadan önce en karışım denemesi yapılması tavsiye edilir.

17 Mayıs 2018

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

Dr. Yunus BAYRAM
Genel Müdür Yardımcısı

Mehmet Aktas
BAYER TÜRK KİMYA SAN. LTD. ŞTİ.
Fatih Sultan Mehmet Mah. Balkan Cad.
No:53 34170 Üsküdar/İstanbul
Büyük Mükellefler V.D. 153 000 616