

İmal Tarihi:
Son Kullanma Tarihi:
Şarj No:
Ruhsat tarihi ve no. su: 24.11.2011 / 8461

KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Buğday	Süne (<i>Eurygaster spp.</i>)	50 ml / da 1-3 yaş, 4-5 yaş nimf ve yeni nesil ergin	14 gün
	Hububat hortumlüböceği (<i>Pachytychius hordei</i>)	30 ml/da ergin	
Patates	Patates böceği (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	50 ml/da ergin, nimf	14 gün
Antepfıstığı	Antepfıstığı psillidi (<i>Agonoscena pistaciae</i>)	20 ml/100 L su ergin, nimf	14 gün
Mısır	Mısır koçankurdu (<i>Sesamia spp.</i>)	75 ml/da larva (15 Gün Ara ile 3 ilaçlama) Yumurta ilk tespit edildiğinde uygulamaya başlanır.	14 gün
	Mısır kurdu (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	75 ml/da larva (15 Gün Ara ile 3 ilaçlama) Yumurta ilk tespit edildiğinde uygulamaya başlanır.	
Zeytin	Zeytin karakoşnili (<i>Saissetia oleae</i>)	50 ml/100 L su larva, ergin	14 gün
	Zeytin sineği (<i>Bactrocera oleae</i>)	30 ml/100 L su larva	
	Zeytin güvesi (<i>Prays oleae</i>)	25 ml/100 L su larva	
Domates	Şeftali yaprakbiti (<i>Myzus persicae</i>)	50 ml/100 L su nimf, ergin	14 gün
Elma	Elma yeşil yaprakbiti (<i>Aphis pomi</i>)	30 ml/100 L su nimf, ergin	14 gün
Soya	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	150 ml/da larva	14 gün

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.



EFDAL BETKUL 25 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

GRUP	3: A	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
------	------	-----------------------------

25 g/l Beta Cyfluthrin

- 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 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 KEŞİNLİKLE YASAKTIR.

Kullanılan bitki koruma ürünü boş ambalajının ¼ üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu uygulama tankına boşaltınız. Bu işlemi 3 kez tekrarlayınız.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:

Vücut hareketlerinde düzensizlik, nefes darlığı, halsizlik gibi zehirlenme belirtileri görüldüğünde hastayı bitki koruma ürünü uygulanmış sahadan uzaklaştır, doktor çağır, ilaç etiket ve ambalajını yanında bulundur.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

Soluma Halinde: Temiz havaya çıkartınız. Gerekli ise suni solunum yapınız. Doktora başvurunuz.

Yutma Halinde: Herhangi bir sıvı vermeyiniz. Tıbbi olarak önerilmedikçe kusmaya zorlamayınız. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi bir şey vermeyiniz. Tıbbi bakım alınız.

Cilt Teması Halinde: Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora danışınız.

Göz Teması Halinde: Tedbir olarak gözlere su tutunuz.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş. Tarım

Kredi Kooperatifleri İştirakidir



ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

Net Miktarı
Azami per. Satış fiyatı

İçindekiler:

Beta Cyfluthrin, Ksilen

ZARARLILIK İŞARETLERİ:



UYARI İŞARETİ: DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ:

H226: Alevlenir sıvı ve buhar

H302+H312+H332: Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.

H315: Cilt tahrişine yol açar.

H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ:

P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun.-Sigara içilmez.

P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçınınız.

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.

P301 +P310: YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayınız.

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

P501: İçeriği/kabı 'Atık Yönetimi Yönetmeliği' uyarınca bertaraf ediniz.

EUH401: İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

KULLANIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir. Sulara bulaştırmayınız.
- Bitki koruma ürünün boş kaplarını başka amaçlarda kullanmayınız, usulüne uygun olarak imha ediniz.

18 Aralık 2017

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



TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Şirket Vekili
Burak KİŞİN

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 tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanınız.

KALİBRASYON

Uygulama öncesinde uygulama 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 işlemi su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

Buğdayda süne: Kimyasal mücadele yapılacak alanların belirlenmesi için, kıskık alanlarda ve süne tarlaya indikten sonra tarlada bazı sayımlar ve değerlendirmeler yapılır; bunun sonucunda kimyasal mücadeleye karar verilir.

Hububat hortumluböceği: Mücadele zamanının tespiti için erginlerin topraktan ilk çıkışı ve hububat fenolojisi izlenmelidir. Toprakten kademeli olarak çıkan bu zararlıya karşı, çıkıştan takriben 10 gün sonra (sapa kalkma dönemi) uygulamaya başlanmalıdır. Mücadeleye karar vermek için çerçeve ve atrap metodu uygulanır.

Çerçeve metodu: Tarlada 10-20 adım aralıklarla tesadüfi olarak 12 yerde ¼ m² lik çerçevelerle sayım yapılır ve m² de ortalama 5 veya daha fazla ergin böcek saptanan alanlarda uygulama yapılmalıdır.

Atrap metodu: Tarlada 10 atrap bir ünite sayılacak şekilde 3 tekrarlı olarak atrap sallanır. Sayımlar tarlanın en az 12 farklı noktasında bu şekilde gerçekleştirilmelidir. 10 atrapta ortalama 15 veya daha fazla ergin böcek saptanan alanlarda uygulama yapılmalıdır.

Patates böceği: 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.

Antepfıstığı psillidi: 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.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.



EFDAL BETKUL 25 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

GRUP	3: A	İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)
------	------	-----------------------------

25 g/l Beta Cyfluthrin

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:

Özel bir antidotu yoktur. Zehirlenme halinde hastaya semptomatik tedavi uygulaması yeterlidir.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş. Tarım
Kredi Kooperatifleri İştirakidir.



ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

18 Aralık 2017

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

Dr. Yunus BAYRAM
Genel Müdür Yardımcısı V.

TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Şirket Vekili
Burak KİŞİN

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.



EFDAL BETKUL 25 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

GRUP	3: A	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
------	------	-----------------------------

25 g/l Beta Cyfluthrin

RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA:



TARKİM BİTKİ KORUMA SANAYİ ve TİCARET A.Ş.
Turgutlu yolu 9.km MANİSA
Tel: 0 236 2340909 pbx. Faks: 0 236 2379645
www.tarkimbk.com.tr

Mısır koçankurdu: Bitkiler 20-30 cm boya ulaştınca haftada iki kez Kontrol edilerek ilk yumurtaların tespiti ile birlikte uygulamaya geçilir, Ürünün etki süreleri dikkate alınarak 15 gün ara ile iki veya üç uygulama yapılır.

Mısır kurdu: aynı dönemde kontroller yapılarak ilk yumurta paketi görüldükten bir hafta sonra ilk uygulama yapılır, 15 gün ara ile iki veya üç uygulama yapılır.

Zeytin karakoşnili için: Yaz mücadelesi şeklinde uygulama yapılmalıdır. Yaz mücadelesi yumurtalı dişilerin %50'sinin boş olduğu dönemde birinci, %90'ının boş olduğu dönemde ikinci uygulama olarak yapılmalıdır.

Zeytin sineği: Meyvelerin yumurta koyma olgunluğuna geldiği dönemde meyvelerde vuruk sayımları yapılarak en az %10'unda 1.,2. ve 3. dönem larva ve yumurta saptanması halinde uygulama yapılmalıdır.

Zeytin güvesi: çiçek dölüne karşı çiçek salkımlarında %10 ve üzeri zararlanmalarda, meyve dölüne karşı meyvelerde %10 ve üzeri zararlanmalarda uygulamaya başlanmalıdır.

Domateste şeftali yaprakbiti: Şeftali yaprak biti ile bulaşık olduğu saptanan tarlaya köşegenler yönünden girilir.3-5 adımda bir koparılan 25-50 yaprakta yapılan sayımda zararlı sayısı 10-20 adet ise mücadeleye başlanır.

Elmada elma yeşil yaprakbiti: Vejetasyon süresi boyunca 100 sürgünden 15'inde bulaşıklık olursa ilaçlama yapılmalıdır.

Soyada pamuk yaprakkurdu: Yapılan sürveylerde 3 m sıra uzunluğunda 6 larva bulunduğu veya yeni açılmış 2 yumurta paketi olduğunda mücadeleye geçilmelidir.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

EFDAL BETKUL 25 EC adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grubu 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 **EFDAL BETKUL 25 EC'** nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulanmanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 3: A harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU:

Alkali özellikteki bitki koruma ürünleri ile kullanılmaz. Ancak diğer bitki koruma ürünleri ile karışım yapmadan önce ön karışım testi yapılması tavsiye edilir.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş. Tarım Kredi Kooperatifleri iştirakidir.



ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

18 Aralık 2017

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



TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ ve TİCARET A.Ş.
Şirket Vekili
Burak KİŞİN