

İmal Tarihi:
Son Kullanma Tarihi:
Sarı Numarası:
Ruhsat Tarih ve Numarası:

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama İle Hasat Arasındaki Süre
Bağ *	Salkım güvesi (<i>Lobesia botrana</i>)	40 ml/100 L su (larva)	14 gün 7 gün
	Bağ tripsleri (<i>Anaphothrips viiti</i> , <i>Drepanothrips reuteri</i> , <i>Haplothrips globiceps</i>)	20 ml/100 L su (larva, ergin)	
Domates (Sera)	Domates güvesi (<i>Tuta absoluta</i>)	25 ml/100 L su (larva)	3 gün
Hiyar (Sera)**	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 ml/100 L su (larva)	3 gün
	Yaprak galerisinekleri (<i>Liriomyza trifolii</i> , <i>Liriomyza bryoniae</i> , <i>Liriomyza huidobrensis</i>)	25 ml ERNESTO® + 125 ml yazık yağ / 100 L su (larva)	
Kornişon (Sera)	Yaprak galerisinekleri (<i>Liriomyza trifolii</i> , <i>Liriomyza bryoniae</i> , <i>Liriomyza huidobrensis</i>)	25 ml ERNESTO® + 125 ml yazık yağ / 100 L su (larva)	3 gün
Biber (Sera)	Çiçek tripsi (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	20 ml/da (larva, ergin)	3 gün
	Çiçek tripsi (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	20 ml/da (larva, ergin)	
Patates (Sera)	Patates böceği (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	10 ml/da (larva, ergin)	3 gün
	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	25 ml/da (larva)	
Çiçek	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	12,5 ml/da (larva)	28 gün
	Çizgili yaprakkurdu (<i>Spodoptera exigua</i>)	25 ml/da (larva)	
Antepfıstığı**	Çiçek tripsi (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Frankliniella intonsa</i>)	20 ml/da (larva, ergin)	3 gün
	Antepfıstığı psilidi (<i>Agonoscena pistaciae</i>)	10 ml ERNESTO® + 125 ml yazık yağ / 100 L su (nimf, ergin)	
Şeftali	Şeftali güvesi (<i>Anarsia lineatella</i>)	30 ml/100 L su (larva)	14 gün
Fındık	Fındık kurdu (<i>Curculio nucum</i>)	15 ml/da (ergin)	14 gün

* **Tikeyin amaçlı bağ yapacağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.**
DİKKAT: **Yazık yağ yalnızca serada yetiştirilen hiyarda zarar yapan yaprak galerisinekleri ve antepfıstığında zarar yapan antepfıstığı psilidinde karşı ERNESTO® ile tank karışımı yapılarak kullanılmalıdır ve ücretlidir.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. İlaçlama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdakinden hazırlanan karışım depoya ilave edilir. Karşıtırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanmaya kadar karışımın işlemine devam edilir. Hazırlanan karışımı aynı gün içinde kullanınız.

KALIBRASYON:

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.



FERBİS TARIM İÇİCARET
VE SANAYİ A.Ş.

ERNESTO®

Süspansiyon Konsantre (SC)

480 g/L Spinosad

Grubu	5	Insektisit (Böcek ilacı)
-------	---	--------------------------

- Önce etiketi okuyunuz.
- Evde kullanmayınız.
- Çocuklardan, gıda ve hayvan yerlerinden uzak tutunuz.
- Bitki koruma ürününün uygulaması 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 edilen dozda kullanınız.
- **Tavsiye edilen ürünlerin dışında kullanılması kesinlikle yasaktır.**
- Kullanılan ürünün boş ambalajlarını içine 1/4'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu ilaçlama tankına boşaltınız. Bu işlemi 3 seler tekrarlayınız.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:

Gözde geçici, hafif tahrişe sebep olabilir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

Tüm şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.
Göz: Temas halinde 15-20 dakika göz açıkken bol su veya göz solüsyonu ile yıkayın.

Çilt: Temas halinde elbiselerini çıkarm. Bitki koruma ürünü değen vücut kısımlarını 15-20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın.

Yutma: Doktor veya zehir merkezini arayın. Hastayı kusturmaya çalışmayınız.

Solunma: Normal kullanım şartlarında zararı etkisi yoktur. Uzun süre teneffüs edilmesi halinde hastayı bitki koruma ürünü kullanmış alandan uzaklaştırın. Sıcak ve dinlenme pozisyonunda tutun. Tıbbi yardımında bulunun.

ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ:

Özel bir antidot yoktur. Belirli göre tedavi uygulanır.

® FERBİS TARIM İÇİCARET VE SANAYİ A.Ş.'nin tescilli markasıdır.

UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi) Tel: 114

Net Miktarı:

Azami perakende satış fiyatı: Baskı

İÇİNDEKİLER:

Spinosad

ZARARLILIK İŞARETLERİ:



DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ:

H410 Sıcul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ:

- P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
- P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üzü koruyucu kullanın.
- P391 Döküntüleri toplayın.
- P501 İçerdiği/kabı ilgili yönermelikler doğrultusunda bertaraf edin.
- EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- Aritlara zehirlidir, çiçeklenme döneminde kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir, yer altı ve yer üstü sularına buluşturmayınız.
- Tohumlara temas ettirmeyiniz.
- Boş ambalajları başka bir amaç için kullanmayınız, usulüne uygun imha ediniz.

KULLANMADAN ÖNCE ÇALKALAYINIZ.

Ferbis Tarım Tic. Ve San. A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi 28. No.lu Çi. San. Bö. 15
Bor / MANİSA / TÜRKİYE Tel: 0272 366 51 05
Fax: 0272 366 51 05
E-Posta: iletisim@ferbis.com.tr
Mersis No: 0388000000001715000001 Tic Sic No: 2597
SELİN EROL
Mühür
Ruhsat Harcı No: 000000001715000001

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KAHİT EDİLMİŞTİR.

31 EMİN TÜLL



ILAÇLAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ:

Uygulanmanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçaların yıkamasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

BITKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

ERNESTO® dan en iyi sonucu alabilmek için tavsiye dozunda kullanılması şarttır. Su ile hemen karıştırdıktan her türlü ilaçlama alet ve ekipmanı ile beraber uygulanabilir. **ERNESTO®** mide ve temas etkili bir bitki koruma ürünü olduğundan, uygulama sırasında bitkinin tüm yüzeyinin kaplanmasına özen gösterilmesi gereklidir.

Bağda salkırm güvesine karşı salkırm güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvasit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşır, 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 520 gün-derECE, 3. dölde 1047 gün-derECEye ulaşmalı, asma fenolojisi 1. dölde çiçek tomurcuğu, 2. dölde koruk, 3. dölde tatlama başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her dölde bir uygulama yapılır.

Bağda bağ tripslerine karşı yapılacak olan mücadelede, uygulama ilkbaharda asmalarda gözler uyanmaya başlayıp ilk yaprakçıklar görüldüğünde, zararlıların popülasyon yoğunluğu yaprak başına 2-3 trips seviyesine ulaştığında yapılır.

Domateste domates güvesine karşı ergin çıkışını saptamak için dikimden hemen sonra serada (1 tuzak/sera) eşeysel çekici feromon tuzaklar kullanılır. Tuzaklar haftada bir kontrol edilir ve tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanının büyüklüğüne göre en az 100 bittki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap ve sürgünlerinde, yumurta, larva ve pupa aranır. 100 bittkiden 3'ü zararlının herhangi bir biyolojik dönemi ile buluşuk ise uygulanma yapılır.

Domateste pamuk yaprakkurduuna karşı köşegenler yönünde yürüterek, 100 bittkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde zararlı ile mücadele gereklidir. Uygulama larvalar dağılımadan yapıldığında sonuç daha iyi olacaktır uygulanma zamanına özen gösterilmelidir.

Hıyar ve kornişonda yaprak galerisineklerine karşı yaprak galerisinekleri erginlerinin çıkışını belirlemek amacıyla dekara 1 adet olmak üzere sarı yapışkan tuzak, bitkinin 10-15 cm yukarısına asılır. Bir dekarlık alanda en az 30 bittki seçilir. Bu bittkilerin alt, orta ve üst yapıları toplanarak sayım yapılır. Küçük yapraklı bittkilerde yaprak başına 4, büyük yapraklı bittkilerde 10 larva tespit edilirse uygulamaya karar verilir. Bitki koruma ürününün seçiminde yararlı türlerin korunması açısından, yararlıları olumsuz etkisi en düşük bittki koruma ürünleri tercih edilir.

Biber ve patlıcanda çiçek tripsine karşı küçük yapraklı bittkilerde bir dekarda tesadüfen 25 bittki ve her bittkiden 2'şer yaprak, büyük yapraklı bittkilerde ise 25 bittkiden 1'er yaprak alınır ve bittkiler altında trips ergin ve larvaları sayılır. Yine her bittkiden tesadüfen alınan 2'şer çiçek, bir tepsi içinde beyaz bir kağıda silkelenecek şekilde alınır ve düşen trips larva ve erginleri sayılır. Yaprak başına düşen trips sayısı (ergin+larva) küçük yapraklı bittkilerde 10, büyük yapraklı bittkilerde 20 adet ise mücadele yapılır.

Patatese patates böceğine karşı günlük ortalama sıcaklık 14-15 °C'ye ulaştığında larvalar köşegenleri istikametinde girilerek, ocaklarda zararlıların yumurta, larva ve erginleri aranır. Herhangi bir dönemire rastlanması o tarlanın buluşuk olduğunu gösterir. Birinci dölde karşı uygulama yapılacağı, bittkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci dölde uygulama yapılması durumunda ise yumurta açılımının tamamlanması beklenebilir. Bu dönemde de böcek yoğunluğuna bağlı olarak meydana gelecek zarar bittki tarafından toluere edilebilir. Uygulama gerektirebilir. Bununla birlikte yapılan araştırmalar sonucunda, patates bittkisini yapraklarında patates böceğinin neden olduğu %20 oranındaki zarar, bittki tarafından toluere edilebilir ve üründe azalma olmaktadır. Bu oran bittkinin fenolojik dönemine ve gelişimine bağlıdır.



Ferbis

FERBIS TARIM İÇİCARET VE SANAYİ A.Ş.

ERNESTO®

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	5	Insektisit (Böcek ilacı)
-------	---	--------------------------

480 g/L Spinosad

DEPOLAMA DURUMU:

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgör (tolerans) sınırları dışından bir değişiklik olmaz.

FİRMA BEYANI:

Orijinal ambalajında satılmak kaydı ile imalatçılar ürünlerin kalitesini garanti ederler. İmalatçılar ürünlerin hatalı depolanması veya hatalı tatabiki veya tavsiyelerle uymadaki eksiklik neticesinde vaki olacak zarar için sorumluluk kabul etmezler.



TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR



31 Ekim 2022

49 35

Pamukta pamuk yaprakkurduna karşı 10-15 adımda bir biki olmak üzere toplam 25 biktinin yaprak, tarak, çiçek ve kozaları kontrol edilir. Biki başına 0,5 larva veya 25 biktide 1 yumurta paketi veya 2 yeni açılmış yumurta paketi görüldüğünde uygulamaya karar verilir.

Pamukta yeşil kurt karşı rasgele seçilen 3 m sıra uzunluğundaki tüm biktler kontrol edilecek yeşil kurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğunda uygulamaya karar verilir.

Pamukta çizgili yaprakkurduna karşı yapılan kontrollerde 100 biktide 10 adet larva veya yeni açılmış 2 yumurta paketi görüldüğünde uygulama yapılır.

Çilekte çiçek tripsine karşı çiçek tarlası farkı yönlerden rasgele gezilerek en az 100 çiçek kontrol edilir. En erkençi geçişin çiçeklenmesinden itibaren haftada en az 1-2 kez kontrol edilir. Popülasyon yoğunluğu ortalama 10 trips/çiçek olduğunda uygulama yapılır. Uygulamalar polinator faaliyetinin en az olduğu çiçeklenme öncesinde veya biktlerin %10'u çiçek açmadan önce yapılır.

Antepfıstığında antepfıstığı psilidine karşı haftalık olarak 100 bilesik yaprakta yapılan sayımlar sonucu yaprak başına 20-30 nimt görüldüğünde, yumurtaların büyük çoğunluğu açıldığında, ilk ergin parazitoit çıkışı ve yaprak yüzeyinde yapışkan tabaka (tunajin) olmadan önce uygulama yapılmalıdır.

Şeftalide şeftali güvesine karşı bahçeye cinsel çekici tuzak asılır. Tuzakta ilk kelebek yakalandıktan 10 gün sonra ilk uygulama yapılır. Bu yöntemlere göre yapılan ilk uygulamadan sonra, biki koruma ürününün etki süresine göre 15-20 gün arayla, hasada 15-20 gün kalana kadar uygulamaya devam edilebilir.

Fındıkta fındık kurduna karşı meyveler mercimek iiliğine geldiği dönemde yapılan kontrollerde 10 ocakta 2 den fazla fındık kurdu görülmüş durumunda uygulama yapılmalıdır.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

ERNESTO® adlı biki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 5 olarak sınıflandırılmış bir insektistir. Aynı etki mekanizmasına sahip biki koruma ürünlerinin tekrarlanan uygulamaları direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için, **ERNESTO®**'nun aynı sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 5 hariç) biki koruma ürününün kullanılmasına özen gösteriniz.

KARİŞİBİLİRLİK DURUMU:

Uygulama için çok miktarda karışım yapmadan önce ön karışım denemelerinin yapılması tavsiye edilir.

Ferbis FERBİS TARIM İÇARET
VE SANAYİ A.Ş.

ERNESTO®

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	5	Insektisit (Böcek ilacı)
-------	---	--------------------------

480 g/L Spinosad

RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA:
FERBİS TARIM İÇARET VE SANAYİ A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi 2 B Nolu Yol Cad.
No:6 Bor/NIĞDE
Tel: (0388) 999 16 06
Fax: (0388) 315 00 89



Ferbis FERBİS TARIM İÇARET VE SANAYİ A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi 2 B Nolu Yol Cad.
No:6 Bor/NIĞDE
Tel: (0388) 999 16 06
Fax: (0388) 315 00 89
Tic Sic No: 2697

TEKİM VE ÖZEL BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

YERLİ ÜRETİM MESTİR

31 Ekim 2022

Dr. Nesrin ÇAKIR ARIÇAN
Daire Başkanı