

İmal Tarihi:  
Son Kullanma Tarihi:  
Şarj Numarası:  
Ruhsat Tarih ve Numarası:19.03.2020/11615

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:**

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Bağ *	Salkım güvesi ( <i>Lobesia botrana</i> )	10 ml/100 L su (larva)	7 gün
	Bağ tripsleri ( <i>Anaphothrips vitis</i> , <i>Drepanothrips reuteri</i> , <i>Haplothrips globiceps</i> )	20 ml/100 L su (larva, ergin)	14 gün
Domates (Sera)	Domates güvesi ( <i>Tuta absoluta</i> )	25 ml/100 L su (larva)	3 gün
	Pamuk yaprakkurdu ( <i>Spodoptera littoralis</i> )	30 ml/100 L su (larva)	
Hıyar (Sera)	Yaprak galerisineklere ( <i>Liriomyza trifolii</i> , <i>Liriomyza bryoniae</i> , <i>Liriomyza huidobrensis</i> )	25 ml OREAD + 125 ml HEKTOLINEUM®/ 100 L su (larva)	3 gün
Kornişon (Sera)	Yaprak galerisineklere ( <i>Liriomyza trifolii</i> , <i>Liriomyza bryoniae</i> , <i>Liriomyza huidobrensis</i> )	25 ml OREAD + 125 ml HEKTOLINEUM®/ 100 L su (larva)	3 gün
Biber (Sera)	Çiçek tripsi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	20 ml/da (larva, ergin)	3 gün
Patlıcan (Sera)	Çiçek tripsi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	20 ml/da (larva, ergin)	3 gün
Patates	Patates böceği ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	10 ml/da (larva, ergin)	3 gün
Pamuk	Pamuk yaprakkurdu ( <i>Spodoptera littoralis</i> )	25 ml/da (larva)	28 gün
	Yeşilkurt ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	12,5 ml/da (larva)	
	Çizgili yaprakkurdu ( <i>Spodoptera exigua</i> )	25 ml/da (larva)	
Çilek	Çiçek tripsi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Frankliniella intonsa</i> )	20 ml/da (larva, ergin)	3 gün
Antepfıstığı	Antepfıstığı psilidi ( <i>Agonoscena pistaciae</i> )	10 ml OREAD + 125 ml HEKTOLINEUM®/ 100 L su (nimf, ergin)	14 gün
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

\* Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.

**DİKKAT:** HEKTOLINEUM® yalnızca serada yetiştirilen hıyarda zarar yapan yaprak galerisineklere ve antepfıstığında zarar yapan antepfıstığı psilidine karşı OREAD® ile tank karışımı yapılarak kullanılmalıdır ve ücretsizdir.

**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 durumda hazırlanan karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlandıncaya 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.



**HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.**

**OREAD®**

**Süspansiyon Konsantre (SC)**

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

**480 g/l Spinosad**

- 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 edilen dozda kullanınız.  
**Tavsiye edilen ürünlerin dışında kullanılması kesinlikle yasaktır.**
- Kullanılan ürünün boş ambalajlarının içine 1/4'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu ilaçlama tankına boşaltınız. Bu işlemi 3 sefer 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.

**Cilt:** Temas halinde elbiselerinizi çıkarın. Bitki koruma ürünü değen vücut kısımlarını 15-20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın.

**Yutma:** Doktor veya zehir merkezini arayın. Hastayı kusturmaya çalışmayın.

**Soluma:** Normal kullanım şartlarında zararlı etkisi yoktur. Uzun süre teneffüs edilmesi halinde hastayı bitki koruma ürünü uygulanmış alandan uzaklaştırın. Sıcak ve dinlenme pozisyonunda tutun. Tıbbi yardımda bulunun.

**ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:**

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

® HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.'nin tescilli markasıdır.

**UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi) Tel: 114 82 82 82**

Dr. Neşrin Akdoğan

N.

10 Kasım 2021  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.

Net Miktarı:  
Azami Perakende Satış Miktarı:

İÇİNDEKİLER:  
Spinosad

ZARARLILIK İŞARETLERİ:



DİKKAT

**ZARARLILIK İFADELERİ:**

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**ÖNLEM İFADELERİ:**

P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.

P391 Döküntüleri toplayınız.

P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.

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

**KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:**

- Arılara zehirlidir, çiçeklenme döneminde kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir, sulara bulaştırmayınız.
- Tohumlara temas ettirmeyiniz.
- Boş ambalajları başka bir amaç için kullanmayınız, usulüne uygun imha ediniz.

**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 ürünlerinin kalitesini garanti ederler. İmalatçılar ürünlerinin hatalı depolanması veya hatalı tatbiki veya tavsiyelere uymadaki eksiklik neticesinde vaki olacak zarar için sorumluluk kabul etmezler.

**RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA:**

HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.

Gebze Osb Mahallesi 700. Sk. No: 711/1 Gebze / KOCAELİ

Tel: 0262 751 14 12

Fax: 0262 751 14 22



U.K.



## 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:

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

Bağda salkım güvesine karşı salkım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvasit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşmış, 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 tatlanma 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, zararının 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 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap ve sürgünlerinde, yumurta, larva ve pupa aranır. 100 bitkiden 3'ü zararının herhangi bir biyolojik dönemi ile bulaşık ise uygulama yapılır.

Domateste pamuk yaprakkurduna karşı köşegenler yönünde yürüyerek, 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde zararlı ile mücadele gereklidir. Uygulama larvalar dağılımdan yapıldığında sonuç daha iyi olacaktır.

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 bitki seçilir. Bu bitkilerin alt, orta ve üst yaprakları toplanarak sayım yapılır. Küçük yapraklı bitkilerde yaprak başına 4, büyük yapraklı bitkilerde 10 larva tespit edilirse uygulamaya karar verilir. Bitki koruma ürününün seçiminde yararlı türlerin korunması açısından, yararlıları olumsuz etkisi en düşük bitki koruma ürünleri tercih edilir.

Biber ve patlıcanda çiçek tripsine karşı küçük yapraklı bitkilerde bir dekada tesadüfen 25 bitki ve her bitkiden 2'şer yaprak, büyük yapraklı bitkilerde ise 25 bitkiden 1'er yaprak alınır ve binoküler altında trips ergin ve larvaları sayılır. Yine her bitkiden 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 bitkilerde 10, büyük yapraklı bitkilerde 20 adet ise mücadele yapılır.

Patateste patates böceğine karşı günlük ortalama sıcaklık 14-15 °C'ye ulaştığında tarlaya köşegenleri istikametinde girilerek, ocaklarda zararının yumurta, larva ve ergini aranır. Herhangi bir dönemine rastlanması o tarlanın bulaşık olduğunu gösterir. Birinci dölde karşı uygulama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci dölde 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.



# HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.

## OREAD®

### Süspansiyon Konsantre (SC)

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

480 g/l Spinosaad



10 Kasım 2021

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



**Pamukta pamuk yaprakkurduna karşı** 10-15 adımda bir bitki olmak üzere toplam 25 bitkinin yaprak, tarak, çiçek ve kozaları kontrol edilir. Bitki başına 0,5 larva veya 25 bitkide 2 yumurta paketi veya 2 yeni açılmış yumurta paketi görüldüğünde uygulamaya karar verilir.

**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.

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

**Çilekte çiçek tripsine karşı** çilek tarlası farkı yönlerden rastgele gezilerek en az 100 çiçek kontrol edilir. En erkenci çeşidin çiçeklenmesinden itibaren haftada en az 1-2 kez kontrol edilir. Popülasyon yoğunluğu ortalama 10 trips/çiçek olduğunda uygulama yapılır. Uygulamalar polinatör faaliyetinin en az olduğu çiçeklenme öncesinde veya bitkilerin %10'u çiçek açmadan önce yapılır.

**Antepfıstığında antepfıstığı psillidine karşı** haftalık olarak 100 bileşik yaprakta yapılan sayımlar sonucu yaprak başına 20-30 nimf görüldüğünde, yumurtaların büyük çoğunluğu açıldığında, ilk ergin parazitoit çıkışı ve yaprak yüzeyinde yapışkan tabaka (fumajin) 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, bitki koruma ürününün etki süresine göre 15-20 gün arayla, hasada 15-20 gün kalana kadar uygulamaya devam edilebilir.

**Fındıkta fındık kurduna karşı** meyveler mercimek iriliğine geldiği dönemde yapılan kontrollerde 10 ocakta 2'den fazla fındık kurdu görülmesi durumunda uygulama yapılmalıdır.

#### **DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:**

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

#### **KARIŞABİLİRLİK DURUMU:**

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



# HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.

## OREAD®

### Süspansiyon Konsantre (SC)

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

480 g/l Spinosad

10 Kasım 2021

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



Rev.1

U.T.