



Mikrokapsül Süspansiyon (CS)

Grubu 3A İnsektisit (Böcek ilacı )

50 g / L Lambda-cyhalothrin

**Önce etiketi okuyunuz**  
**Evde kullanmayınız**  
**Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz**  
**Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiç bir 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.**  
**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.**

**Kullanılan ürünün boş ambalajlarının içine ¼ 'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu uygulama tankına boşaltınız. Bu işlemi üç kez tekrarlayınız.**

**ZEHİRLENME BELİRTİLERİ**

Genel belirtiler; başlangıçta mide bulantısı, kusma, karın ağrısı ve ishaldir.

**İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:**

**Genel Tavsiyeler :** Syngenta acil durum numarasını, zehir danışma merkezini ya da doktoru ararken ya da tıbbi müdahale alacağınız zaman ürün ambalajını, etiketini ya da ürün Güvenlik Bilgi Formu' nu yanınızda bulundurun.

**Soluma durumunda :** Hastayı açık havaya çıkarın. Hastayı rahat ve sıcak bir yerde tutun. Soluma düzensiz veya durmuşsa suni solunum yaptırın. Derhal bir doktora veya zehir danışma merkezine ulaşın.

**Deri teması durumunda :** Derhal bitki koruma ürününün bulaştığı giysileri çıkarın. Temas eden yerleri bol su ile yıkayın. Deri tahriş olmuşsa doktora başvurun. Ürünün bulaştığı giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.

**Göze teması durumunda :** Derhal gözleri, göz kapakları altını bol su ile 15 dakika boyunca yıkayın. Varsa kontakt lenslerinizi çıkarın. Gerekiyorsa derhal tıbbi yardım alın.

**Yutulması durumunda :** Yutulması durumunda derhal tıbbi yardım alın ve ürünün ambalajını ya da etiketini doktora gösterin. Hastayı kusturmaya ZORLAMAYIN

**ANTİDOTU VE TEDAVİSİ :**

İlacın yutulması halinde Mide muhteviyatının solunum yollarına kaçmamasına dikkat edilerek mide yıkanmalıdır. Simptomatik tedavi uygulanmalıdır. Doktor kontrolünde TOXOGONIN gibi oximli preparatlara ilaveten ATROPIN kullanılabilir.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM ) Tel: 114

**Özellikleri ve etki şekli :**

**KARATE ZEON**, değme ve mide yoluyla sinir etkili , sodyum kanal regülatörü bir insektisit olup, ani ve kalıcı etkiye sahiptir. İlaçlamadan iyi sonuç alabilmek için ilaçlamaların zararlıların uygun dönemlerinde ve iyi bir kaplama yapacak şekilde uygulanması gerekir.

**KULLANILACAGI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR :**

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son uygulama ile hasat arasındaki süre
Pamuk*	Yeşilkurt ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	150 ml / da Larva	7 gün
Elma	Elma içkurdu ( <i>Cydia pomonella</i> )	20 ml / 100 L su Larva	3 gün
Bağ **	Salkım güvesi ( <i>Lobesia botrana</i> )	20 ml / 100 L su Larva	7 gün
	Bağ maymuncuğu ( <i>Otiorynchus spp.</i> )	25 ml / 100 L su Larva	
Mısır	Mısır koçankurdu ( <i>Sesamia spp.</i> )	30 ml / da Larva	14 gün
	Mısır kurdu ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	30 ml / da Larva	
	Bozkurt ( <i>Agrotis spp.</i> )	50 ml / da Larva	
Patates	Patates böceği ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	40 ml / da Larva ve Ergin	3 gün
	Bozkurt ( <i>Agrotis spp.</i> )	40 ml / 100 L su	
Şeker Pancarı	Pancar yaprak pireleri ( <i>Chaetocnema spp.</i> )	20 ml / da Ergin	3 gün
Domates	Yeşilkurt ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	50 ml / da Larva	3 gün
Fındık	Fındık kurdu ( <i>Curculio nucum</i> )	50 ml / da Ergin	7 gün
Lahana	Lahana yaprakgüvesi ( <i>Plutella xylostella</i> )	25 ml / da Larva	2 gün

**İÇİNDEKİLER**

Lambda-cyhalothrin

**ZARARLILIK İŞARETLERİ****DİKKAT****ZARARLILIK İFADELERİ**

H301 Yutulması halinde zehirlidir  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H311 Deriyle teması halinde zehirlidir  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H330 Solunması halinde ölümcüldür.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

**ÖNLEM İFADELERİ**

P102 Çocukların erişmeyeceği yerde saklayın  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın  
P333 + P313 Ciltte tahriş veya kızarıklık olursa:  
Tıbbi tavsiye/müdahale alın.  
P362 + P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın..  
P391 Döküntüleri toplayın.  
P501 İçeriği / Kabı uygun bir şekilde bertaraf edin

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

**AMBALAJI AÇMADAN ÖNCE EMNİYET TEDBİRLERİNİ OKUYUNUZ**  
**KULLANMADAN ÖNCE ÇALKALAYINIZ**

**KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:**

\*Yeraltı ve yerüstü su kaynaklarına bulaştırmayınız.  
\*Balıklara zehirlidir.  
\*Arılara zehirlidir.Çiçeklenme döneminde kullanmayınız.  
\*Boş ilaç ambalajlarını başka bir gaye için kullanmayınız, usulüne uygun olarak imha ediniz.  
\*Yıkayınız. İş elbiselerinizi değiştiriniz ve yıkayınız.  
\*Bulaşık alet ve ekipmanları sabun veya sodalı su ile yıkayınız.

Hububat	Kıvımlı ( <i>Aelia spp.</i> )	45 ml / da Kıvımlı ergin, 2.ve 5.dönem nimf ve yeni nesil ergin	14 gün
	Ekin kamburböceği ( <i>Zabrus spp.</i> )	50 ml / da Larva dönemi yeşil aksam ilaçlaması	
Zeytin	Zeytin güvesi ( <i>Prays oleae</i> )	15 ml / 100 L su Çiçek nesli	3 gün
	Zeytin sineği ( <i>Bactrocera oleae</i> )	30 ml / 100 L su	
	Zeytin karakoşnili ( <i>Saissetia oleae</i> )	30 ml / 100 L su Larva	
	Zeytin Pamuklubiti ( <i>Euphyllura olivina</i> )	30 ml / 100 L su	

\* Karate Zeon Akdeniz Bölgesinde pamukta kullanılamaz.

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

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI :

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptan sonra su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdakken 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.

**UYGULAMA MAKİNESİNİN 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 işlemi 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 bulunduğunda uygulamaya karar verilir.

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



Mikrokapsül Süspansiyon (CS)

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

50 g / L Lambda-cyhalothrin

#### DEPOLAMA DURUMU:

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

#### FİRMA BEYANI:

Kullanıcı, imalatçının kontrolü dışındaki faktörlerden meydana gelebilecek zarar riskine katlanır. İmalatçı ilacın uygun olmayan şartlarda muhafazası veya kullanılmasından doğabilecek zarar konusunda sorumluluk kabul etmez.

#### ÜRETİCİ FİRMA:

Syngenta Crop Protection AG  
Rosentalstrasse 67 CH-4058  
Basel/ İsviçre

#### ÜRETİM YERİ:

Syngenta Chemicals B.V.,  
Rue de Tyberschamps 37  
7180 Seneffe, Belçika

#### RUHSAT SAHİBİ FİRMA :

Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Halkapınar Mah. 1203/11 Sk.  
No: 5-7 İç Kapı No: 62  
Konak / İzmir  
Tel. : (0232) 413 00 55 Fax : (0232) 435 18 85

® Syngenta Şirketler Grubunun tescilli ticari markasıdır.

**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 sıcaklık toplamı 1.döle 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.döle 520 gün-derece, 3.döle 1047 gün-dereceye ulaşmalı, asma fenolojisi 1.döle çiçek tomurcuğu, 2.döle koruk, 3. döle tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her döle 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.

**Mısırdaki Bozkurt:** Serpme ekim yapılan yerlerde ¼ m<sup>2</sup>'lik tel çerçevelerle; sıraya ekim yapılan yerlerde 3 m'lik sıra üzerinde en az 10 noktada yenik veya kesik bitkiler sayılır. Ortalama olarak m<sup>2</sup>'de veya 3'er metrelik sıra üzerinde en az 2 adet yenik veya kesik bitki bulunan alanlarda kimyasal mücadele uygulanır.

**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 döle karşı uygulama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci döle 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.

**Patateste Bozkurt:** Bitki çıkışından sonra tarlanın köşegenleri doğrultusunda girilip bitki dipleri kontrol edilerek larva ve kesik bitki aranır, %1-3 oranında larva veya kesik bitki saptandığında ilaçlamaya başlanır.

**Fındık-Fındık kurdu :** İlaçlama fındık meyvelerinin 3-4 mm çapta olduğu dönemde yapılmalıdır.

**Buğday: Ekin kamburböceği:** Yüzey ilaçlaması yapılır.

**Domateste yeşil kurta karşı:** tarlaya köşegenler yönünden girilip, tarlanın 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.

**Lahana: Lahana yaprak güvesine karşı:** Tarlaya köşegenleri doğrultusunda girilip her 10 adımda bir bitki kontrol edilir. Zarar belirtilerine yaygın olarak rastlandığında ilaçlamaya karar verilir.

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



Mikrokapsül Süspansiyon (CS)

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

50 g / L Lambda-cyhalothrin

**Zeytin-Zeytin Sineği:** Meyvelerin yumurta koyma olgunluğuna geldiği dönemde meyvelerde vuruk sayımları yapılarak; sofralık çeşitlerde % 1, yağlık çeşitlerde % 6-8 vuruk saptandığında ilaçlama yapılır.

**Zeytin-Zeytin Karakoşniline karşı** uygulama zamanı, aktif larva çıkışma göre saptanır. Yapılan kontrollerde 80-100 cm'lik sürgünde ortalama 4-6 adet ergin dişi koşnile ulaştığında mayıs ayının sonlarından itibaren ve % 50'nin açıldığı devrede birinci uygulama, % 90'ının açıldığı devrede ise 2. uygulama yapılmalıdır. Ancak zararlının % 50-90 açılımının olduğu dönemde, bahçede diğer zararlılara (Zeytin kabuklubiti vs.) karşı yapılan uygulamalar bu zararlıyı baskı altına aldığından, bir uygulama yeterlidir.

**Zeytin-Zeytin Pamuklubiti:** İlaçlama, sürgün uçlarında ilk pamuklanmalar görüldükten 7-10 gün sonra başlamak üzere çiçeklenme zamanına kadar yapılır.

#### **DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:**

**Karate Zeon** isimli Bitki Koruma Ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 3A olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmalarına sahip Bitki Koruma Ürünlerinin tekrarlanan uygulamaları direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için, **Karate Zeon** ' un 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.

#### **KARIŞABİLİRLİK DURUMU:**

**Karate Zeon** ile diğer insektisit ve fungusitler ile büyük miktarda karışım hazırlanmadan önce ön karışım testleri yapılması tavsiye edilir.



**Mikrokapsül Süspansiyon (CS)**

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

**50 g / L Lambda-cyhalothrin**