İmal Tarihi: (Baskı veya damga ile ay ve yıl olarak)
Son Kullanma Tarihi. (")
Şarj No: (Damga ile)
Ruhsat Tarih ve No.su: **26.06.1973/889**

KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Domates	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	200 ml/da Larva	7 gün
Fasulye	Fasulye kapsül kurdu *(Etiella zinckenella)*	200 ml/da Larva	7 gün
Mısır	Çizgili yaprakkurdu *(Spodoptera exiqua)*	200 ml/da Larva	7 gün
	Mısır ambar zararlıları	200 ml/100 m^2 alana	Ürün depoya konulmadan 20-25 gün önce
Kayısı	Şeftali güvesi *(Anarsia lineatella)*	150 ml/100 L su Larva	14 gün
Bağ*	Unlubit *(Planococcus citri)*	150 ml/100 L su Tüm dönemlerde	7 gün
Haşhaş	Haşhaş kökkurdu *(Ceuthorrhynchus denticulatus)*	200 ml/100 L su Ergin	7 gün
Hububat	Ambarlanmış hububat ve mamulleri zararlılarına karşı	200 ml/100 m^2 alana Boş depo uygulaması	Ürün depoya konulmadan 20-25 gün önce
Pamuk	Pamuk çizgili yaprakkurdu *(Spodoptera exiqua)*	250 ml/da Larva	7 gün
	Pamuk yaprakbiti *(Aphis gossypii)*	100 ml/da Ergin, nimf	
	Yaprakpireleri *(Empoasca decipiens, Asymmetrasca decedens)*	170 ml/da Ergin, nimf	
Susam	Susam güvesi *(Antigastrata catalaunalis)*	100 ml/da Larva	7 gün
Soya	Piskokulu yeşilböcek *(Nezara viridula)*	170 ml/da Nimf, ergin	7 gün
	Pamuk çizgili yaprakkurdu *(Spodoptera exiqua)*	250 ml/da Larva	
Kiraz, Vişne	Kiraz sineği *(Rhagoletis cerasi)*	100 ml/ 100 lt su Yumurta, larva	7 gün
Yağ gülü	Gül yaprakbiti *(Macrosiphum rosae)*	85 ml/ 100 lt su Ergin, nimf	7 gün
Süs Bitkileri	Gül yaprakbiti *(Macrosiphum rosae)*	85 ml/ 100 lt su Ergin, nimf	-
Zeytin	Zeytin kabuklubiti *(Parlatoria oleae)*	150 ml/ 100 lt su Larva	7 gün
Lahana	Lahana kelebeği *(Pieris brassicae)*	170 ml/da Larva	7 gün
Şeftali, Nektarin	Şeftali güvesi *(Anarsia lineatella)*	150 ml/100 l su Larva	7 gün

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

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
BİTKİ KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.
Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN
Daire Başkanı
18 Ağustos 2026

HEKTAŞ TİCARET TÜRK A.Ş.

Hekthion® 65 EM

Emülsiyon Konsantre (EC)

Grup	1B	İnsektisit (Böcek ilacı)

650 g/L Malathion

ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ
EVDE KULLANMAYINIZ
ÇOCUKLARDAN, GIDA VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.
BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİNİN UYGULANMASI SIRASINDA HİÇBİR ŞEY YEMEYİNİZ, İÇMEYİNİZ, SİGARA KULLANMAYINIZ
BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA 7 GÜN İNSAN VE HAYVAN SOKMAYINIZ.
İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMEK İÇİN TAVSİYE EDİLDİĞİ ŞEKİLDE VE TAVSİYE EDİLEN DOZDA KULLANINIZ.
TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.
KULLANILAN BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ BOŞ AMBALAJININ DÖRTTE BİRİNE KADAR TEMİZ SU KOYARAK İYİCE ÇALKALAYINIZ. ÇALKALAMA SUYUNU UYGULAMA TANKINA BOŞALTINIZ. BU İŞLEMİ ÜÇ KEZ TEKRARLAYINIZ.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:
Kandaki kolinesteraz enzimini inaktive eder. Baş ağrısı, baş dönmesi, sinirlilik, görmede bozukluk ve bulanıklık, halsizlik, ishal, solunum zorluğu, terleme, salya, kusma, morarma, göz bebeklerinin küçülmesi titreme, kaslarda seyirme, kasılma ve refleks bozukluğu.

İLK YARDIM TEDBİRLERİ:
Genel ilkyardım müdahaleleri: Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri: Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri: Ağızı çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

ANTİDOTU:
ATROPİN SÜLFAT, PAM ve TOXOGONİN'dir. Atropin sülfat zehirlenmenin şiddetine göre 2-3 mg'dan başlayarak 100 mg'a kadar verilebilir. Belirti ve şiddetine göre doktor tedavisi uygulanır.

®HEKTAŞ TİCARET TÜRK A.Ş'nin tescilli markasıdır.

UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi) Tel: 114

Net Miktarı (kg veya lt)
Brüt ağırlık (kg)
Azami perakende satış fiyatı: Baskı

İÇİNDEKİLER:
Malathion
Ksilen
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts, 2-ethylhexan-1-ol

ZARARLILIK İŞARETLERİ:



DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ (H):
H226 Alevlenir sıvı ve buhar
H302+H332 Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açabilir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ (P):
P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/ spreyini solumaktan kaçının.
P391 Dökküntüleri toplayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 - CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.
P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Özcan Koyuncu
Bitki Koruma Ürün Müdürü

Rev.5

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 durumdayken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. İlaçlama tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan karışımı aynı gün içinde kullanınız.

KALİBRASYON: İlaçlama öncesinde ilaçlama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. İlaçlamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde belirli bir alana verilecek karışım miktarı ayarlanmalıdır. İlaçlamalar günün serin saatlerinde rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

İLAÇLAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ: İlaçlamanın 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:

Mısırda çizgili yaprak kurduna karşı 2-4 ve 4-6 yapraklı bitki gelişim dönemlerinde tarlayı temsil edecek şekilde 5 noktada sıra üzerindeki yan yana 5'er bitki olmak üzere toplam 25 bitki kontrol edilerek larvalar sayılır. Uygulama ortalama 2 larva/bitki olduğunda yapılır. Erken helezon dönemi sonuna kadar mücadele yapılabilir. Bitki koruma ürünü, günün serin saatlerinde yeşil aksam uygulaması şeklinde kullanılmalıdır.

Pamukta pamuk yaprakbitine karşı tarla kontrollerinde yaprakbiti ile birlikte faydalı böcekler yoğun ise uygulama ertelenmelidir. Fide döneminde seyreltmeden sonra %50 bulaşık fide, tarla döneminde ise 1 yaprakta ortalama 25 yaprakbiti saptandığında uygulama önerilir.

Pamukta yaprakpirelerine karşı rastgele seçilen bitkilerin ana gövdesine ait alt, orta ve üst kısmından alınan 1'er adet olmak üzere toplam 25 yaprağın tamamındaki yaprakpireleri sayılır. Bu şekilde tüm alandan toplam 100 yaprakta yaprak başına ortalama zararlı sayısı bulunur. Yaprak başına ortalama 10 adet yaprakpiresi saptandığında uygulama yapılmalıdır.

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

Bağda unlubite karşı Uygulama zamanı için unlubitin yeşil aksama doğru ilerlemesi beklenmelidir. Uygulama, unlubitin salkımlara geçtiği ve üzümlere tatlı su yürüdüğü dönemde yapılır. Bölgelere ve çeşitlere göre farklılık göstermekle birlikte haziran ikinci yarısından itibaren gözlemler yapılarak zararlının insektisit uygulamalarına karşı en hassas dönemi olan larvaların yoğun olduğu dönemde uygulama yapılır. Sezon boyunca zararlı popülasyonunda artış görülürse, kullanılan bitki koruma ürününün etki süresi göz önüne alınarak uygulama tekrar edilir.

Haşhaşta haşhaş kökkurduna karşı mart ile nisan ortası arasında, erginlerin topraktan çıkışları en yüksek yoğunluğa ulaştığı ve m^2'de en az 10 adet ergin görüldüğünde, yumurta bırakmadan önce uygulama yapılmalıdır. Ergin yoğunluğu devam ediyorsa bitki koruma ürününün etki süresine bağlı olarak ikinci bir uygulama yapılabilir.

Susam güvesine karşı zararlı ile bulaşık bitki oranı %20 olduğunda kimyasal mücadele uygulanır.

Soyada pamuk çizgili yaprakkurduna karşı 3 m sıra uzunluğunda 6 larva veya yeni açılmış 2 yumurta paketi bulunduğunda mücadeleye geçilmelidir.

HEKTAŞ TİCARET TÜRK A.Ş.

Hekthion® 65 EM

Emülsiyon Konsantre (EC)

Grup	1B	İnsektisit (Böcek ilacı)

650 g/L Malathion

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- Bitki koruma ürününü ambalajında kapalı olarak muhafaza ediniz.
- Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.
- Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.
- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklar için zehirlidir. Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.

DEPOLAMA DURUMU:
Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

FİRMA BEYANI: Orijinal ambalajlarında 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 TÜRK A.Ş.
Gebze OSB Mahallesi 700. Sk. No: 711/1
41400 Gebze / KOCAELİ
Tel: 0262 751 14 12
Fax: 0262 751 14 22

YERLİ ÜRETİM

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.
18 Ağustos 2026

Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN
Daire Başkanı

Özgür Koyuncu
Bitki Koruma Ürün Müdürü

Rev.5

Soyada piskokulu yeşilböceğe karşı 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 8 adet ergin+nimf saptandığında kimyasal mücadele uygulanır.

Kiraz ve vişnede kiraz sineğine karşı görsel sarı yapışkan tuzaklar asılır. Tuzaklarda ilk ergin görüldükten sonra en geç bir hafta içinde uygulama yapılır. Genellikle bir uygulama yeterli olmaktadır. Ancak, birinci uygulamadan sonra, tuzaklardaki sinek yakalanmaları devam ediyorsa, bitki koruma ürününün etki süresi ve hasat tarihi dikkate alınarak ikinci uygulama yapılabilir.

Gül yaprakbitine karşı yapılan sayımlarda 100 gül sürgününün 20'sinde, sürgün ve taze yaprakların alt yüzünde yaprakbiti kolonileri görülmeye başladığı zaman uygulamaya geçilir.

Zeytinde zeytin kabuklubitine karşı zararlının 1. dölüne karşı yüksek popülasyonlar dışında uygulama yapılmamalıdır. Zararlının 2. dölünde ise bahçedeki zararlı yoğunluğu ve parazitlenme oranı göz önüne alınmalıdır. Uygulama, yumurtaların %50 sinin açıldığı (ikinci döl ergin oranının %70-80'i bulduğu) zaman yapılmalıdır.

Lahana kelebeğine karşı kelebek uçuşlarının görülmesinden sonra bitkiler kontrol edilir, bulaşma %10 olarak saptanırsa mücadele yapılmalıdır.

Kayısı, şeftali ve nektarinde şeftali güvesine karşı uygulama zamanının saptanmasında eşeysel çekici tuzaklar, etkili sıcaklıklar toplamı ve bitki fenolojisinden yararlanılır.

Domateste yeşilkurta karşı ergin çıkışını saptamak için dikimden hemen sonra tarlada (1-2 tuzak/ha) eşeysel çekici feromon tuzak kullanılır. Tuzaklar haftada bir kontrol edilir ve tuzakta ilk ergin görüldüğünde 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. Bitki koruma ürününün etki süresi dikkate alınarak gerektiğinde uygulama tekrarlanır.

Fasulyede fasulye kapsülkurduna karşı yeşil aksam uygulaması şeklinde uygulanır.

Boş depolarda bütün yüzeyleri ıslatacak şekilde uygulama yapılır.

HEKTHİON® 65 EM hakkında bir şikayetiniz olması halinde İl/İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğüne bildiriniz.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ: **Hekthion® 65 EM** adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 1B olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **Hekthion® 65 EM**' nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 1B harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU:
Diğer bitki koruma ürünleriyle karıştırılması önerilmez.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.
19 Ağustos 2026

Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN
Daire Başkanı

HEKTAŞ TİCARET TÜRK A.Ş.

Hekthion® 65 EM

Emülsiyon Konsantre (EC)

Grup	1B	İnsektisit (Böcek ilacı)

650 g/L Malathion

Özgür Koyuncu
Bitki Koruma Ürün Müdürü

Rev.5