İmal Tarihi :
Son Kullanma Tarihi:
Şarj Numarası:
Ruhsat Tarihi ve Numarası: 13.10.2025/13854

KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama İle Hasat Arası Süre
Domates (Sera)	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	30 g/100 l su Larva	7 gün
Domates (tarla)	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	30 g/ da larva	7 gün
Biber (Sera)	Pamuk yaprakkurdu (Spodoptera littoralis)	30 g/100 l su Larva	7 gün
	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	30 g/100 l su Larva	7 gün
Biber (Tarla)	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	30 g/100 l su Larva	7 gün
***Bağ**	Salkım güvesi *(Lobesia botrana)*	25 g/100 l su Larva	28 gün
	Bağ tripsleri *(Rubiothrips vitis, Mycterothrips albidicornis, Mycterothrips tschirkunae, Thrips tabaci)*	50 g/100 l su Ergin-Larva (Üzüm ve Yaprak)	
Pamuk	Yeşilkurt (*Helicoverpa armigera*)	40 g/da Larva	21 gün
	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	35g/da Larva	21 gün
Zeytin	Zeytin fidantırtılı (*Palpita unionalis*)	30 g/100 l su Larva	28 gün
Karanfil	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	30 g/ 100 l su Larva	-
	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	30 g/100 l su Larva	-
Hıyar (Sera)	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	30 g/100 l su Larva	14 gün
Kornişon (Sera)	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	30 g/100 l su Larva	14 gün

16 Eylül 2025
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

INNOCHEM TARIM İLAÇLARI SAN. ve TİC. A.Ş

MAKAZE 5 SG

Suda Çözünen Granül (SG)

Grubu	6	İnsektisit (Böcek İlacı)

% 5 Emamectin benzoate

- **Önce etiketi okuyunuz.**
- **Evde kullanmayınız.**
- **Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.**
- **Bitki koruma ürünü uygulanmış sahaya 1 gün insan ve hayvan sokmayınız.**
- **Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız.**
- **İnsan ve çevre sağlığı üzerine riskleri önlemek için tavsiye edildiği şekilde ve tavsiye edilen dozda kullanınız.**

TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ
Göz bebeklerinde büyüme, kasların kontrolsüz hareketi, kas titremesi.

İLK YARDIM TEDBİRLERİ
Zehirlenme anında, aşağıda belirtilen ilk yardım tedbirlerini alınız, doktor çağırınız, bitki koruma ürününün ambalaj veya etiketini birlikte götürünüz.
Göz: Gözlerle temas durumunda etkilenen kişinin gözlerini ovmasını veya kapatmasını engelleyerek ortam sıcaklığında bol suyla en az 15 dakika durulayınız. Kontakt lens varsa çıkarınız. Tıbbi yardım alınız.
Cilt: Ürünün bulaştığı giysileri ve ayakkabıları çıkarınız. Cildi bol su ile durulayınız. Etkilenme ciddi düzeydeyse Güvenlik Bilgi Formu ile doktora basvurunuz.
Soluma: Kişiyi maruz kalınan bölgeden temiz havaya çıkarın ve dinlendirin. Solunum ve kalp durması gibi ciddi durumlarda, acil tıbbi müdahale gerekecek ve yapay solunum teknikleri uygulanacaktır.
Yutma: Yutulması durumunda, bu ürünün GBF'sini göstererek derhal tibbi yardim isteyiniz. Kusturmayınız, ağız yoluyla herhangi bir şey vermeyiniz.

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ: Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI 329 GENEL ARICAN
Dr. Nesrin ÇA...
Daire Baş...

Net Miktarı:
Azami Perakende Satış Fiyatı:

İÇİNDEKİLER: Emamectin benzoate, Sodyum diisopropylnaphthalenesulphonate

ZARARLILIK İŞARETLERİ



TEHLİKE

ZARARLILIK İFADELERİ
H302 + H312 + H332: Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.
H371: Organlarda hasara yol açabilir.
H372: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ
P260: Tozunu solumayın.
P264: Kullandıktan sonra yıkayarak iyice temizleyiniz.
P280: Koruyucu eldiven/yüz koruyucu/Koruyucu kıyafet/solunum koruma/koruyucu ayakkabi kullanın.
P310: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P501: İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun bertaraf edin.
EUH401: İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Şule ÇANAKCI
Ruhsatlandırma Uzmanı

INNOCHEM TARIM İLAÇLARI SAN. ve TİC. A.Ş
Altınova Sinan Mah. Akay Sk. No: 4 İç Kapı No: 39
KEPEZ / ANTALYA Tel:(0242) 312 00 42
Antalya Kurumlar V.D. 465 035 9329
Mersis:0465035932900017 - Tic. Sic. No: 108987

Elma	Elma içkurdu *(Cydia pomonella)*	20 g/100 l su Larva	14 gün
Patlıcan (Sera)	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	30 g/100 l su Larva	7 gün
Nar	Harnup güvesi *(Ectomyelois ceratoniae)*	30 g/ 100 L su (Larva)	28 gün

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

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. Uygulama tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan karışımı aynı gün içinde kullanınız.

KALİBRASYON

Uygulama öncesinde uygulama makinasının kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde belirli alana verilecek karışım miktarı iyi sağlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde rüzgârsız veya az rüzgârlı hava koşullarında yapılmalıdır. Domates (Sera) için ilaç normu 2-3 l/da'dır.

UYGULAMA MAKİNASININ TEMİZLİĞİ

Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra uygulama makinasının 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

Domates (Sera), Domates (Tarla), Biber (Sera)- Yeşilkurt: Ergin çıkışını saptamak için dikimden hemen sonra tarlada (1-2 tuzak/ha) ve serada (1 tuzak/sera) eşeysel çekici feromon tuzak kullanılır. Tuzaklar haftada bir kontrol edilir ve tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanına köşegenler doğrultusunda girilir, üretim alanının büyüklüğüne göre 50-100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 5'i bulaşık bulunmuşsa derhal mücadeleye geçilir.

Biber (Sera-Tarla), Hıyar (Sera), Kornişon (Sera), Patlıcan (Sera) - Pamuk Yaprakkurdu: Sebze bahçelerinin köşegenleri yönünde yürüyerek, 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde zararlı ile mücadeleye karar verilir. İlaçlamalar yaprak üzerindeki larvalar dağılmadan yapılmalıdır.

Bağ - Salkım Güvesi: Salkım güvesine karşı yapılacak ilaçlamalar tahmin ve uyarı sistemine göre yönlendirilir. Eşeysel çekici tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşıp düşmeye başlaması, 1. dölde akşamüstü sıcaklıkların iki gün 15 ^{0}C'yi aşması ve süreklilik göstermesi, etkili sıcaklıkların toplamının 1. dölde 20 gd (gün derece), 2. dölde 520 gd, 3. dölde 1047 gd'ye ulaşması asmanın fenolojik olarak 1. dölde çiçek tomurcuğu, 2. dölde koruk, 3. dölde tatlanma başlangıcı döneminde olması ve yumurtalardan ilk larva çıkışı takip edilerek ilaçlama yapılır. Her dölde bir ilaçlama yapılır. Ancak 3. dölden itibaren yumurtalama devam edebileceğinden, yeni yumurta bulunduğu sürece ilacın etki süresi ve hasat tarihi de göz önüne alınarak ilaçlamalara devam edilir.

Bağ – Tripsler: Bağda ilkbaharda gözler uyanmaya başlayıp, ilk yapraklar görüldüğünde zararlının popülasyon yoğunluğu en az 2-3 trips ergin veya larva/yaprakçık olarak saptandığında uygulama yapılmalıdır. Asmanın yeşil aksamının tümüne uygulama yapılmasına özen gösterilmelidir. Bir uygulama yeterlidir.

INNOCHEM TARIM İLAÇLARI SAN. ve TİC. A.Ş

MAKAZE 5 SG

Suda Çözünen Granül (SG)

Grubu	6	İnsektisit (Böcek İlacı)

% 5 Emamectin benzoate

16 Eylül 2026
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

T.C.
Dr. Nesrin ÇAKIR ARICA
Daire Başkanı

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Balıklara zehirlidir. Su kaynaklarına, göllere, akarsulara bulaştırmayınız.
- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme döneminde kullanmayınız.
- Bitki koruma ürününü ambalajında, ağzı kapalı olarak muhafaza ediniz.
- Boşalan ambalajları usulüne uygun olarak imha ediniz.
- Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.
- Boşalan gıda ve içecek ambalajlarına bitki koruma ürünü koymayınız.
- Ağzınız ve burnunuzu içine alan maske kullanınız.
- Diğer ilaçlarda olduğu gibi mümkün olduğu kadar ilaç ile temastan 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

Firma, bitki koruma ürününün etikette önerildiği şekil, zaman ve dozlarda uygulandığı takdirde etkinliğini garanti eder. Bitki koruma ürününün yanlış depolanmasından, yanlış doz ve zamanda uygulanmasından doğabilecek zararlarla ilgili olarak sorumluluk kabul etmez.

Şule ÇANAKCI
Ruhsatlandırma Uzmanı

INNOCHEM TARIM İLAÇLARI SAN. ve TİC. A.Ş
Altınova Sinan Mah. Kay Sk. No: 4 İç Kapı No: 39
KEPEZ / ANTALYA Tel:(0242) 312 00 42
Antalya Kurumlar V.D. 465 035 9329
Mersis:0465035932900017 - Tic. Sic. No: 108987

Pamuk - Yeşilkurt: 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.
Pamuk – Pamuk Yaprakkurdu: İlaçlama zamanının belirlenmesi için 50 dekarlık pamuk tarlası bir ünite kabul edilir. 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. İlaçlama larvalar yumurtadan yeni çıktığında ve henüz dağılmadan yapılmalıdır.
Zeytin Fidan Tırtılı: 1. ve 2. dönem larvaların çoğunlukta olduğu ve popülasyon oluştuktan sonra uygulamaya başlanır.
Karanfil – Yeşilkurt: 100 bitkiden 5 tanesinin bulaşık olması durumunda uygulama yapılmaya başlanır.
Karanfil – Pamuk yaprakkurdu: Üç metre uzunluğundaki bir sırada 5-6 adet larva veya 1 yumurta paketi bulunduğunda mücadeleye geçilmelidir. İlaçlamadan iyi bir sonuç alabilmek için, 1-3. dönem larvalara karşı yapılmalıdır. İleri dönem larvalara karşı yapılan ilaçlamadan yeterli sonuç beklenemez.
Elma – Elma içkurdu: Elma içkurduna karşı yapılacak uygulamalar tahmin ve erken uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. Elma içkurdu mücadelesinde hedef, her döle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir.
Nar – Harnup güvesi: Haziran sonu, temmuz başında meyveler yaklaşık 3–5 cm çapına geldiğinde, bulaşıklık oranı da %5'in üzerinde ise, ilacın etki süresine bağlı olarak 10–15 gün aralıklarla, 4–5 kez ilaçlama yapılır.

MAKAZE 5 SG hakkında bir şikâyetiniz olması halinde İl/İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğüne bildiriniz.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ: MAKAZE 5 SG adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 6 olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **MAKAZE 5 SG'nin** aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 6 harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU: ***MAKAZE 5 SG'nin*** Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılması tavsiye edilmez.

16 Eylül 2026
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

INNOCHEM TARIM İLAÇLARI SAN. ve TİC. A.Ş

MAKAZE 5 SG

Suda Çözünen Granül (SG)

Grubu	6	İnsektisit (Böcek İlacı)

% 5 Emamectin benzoate

T.C. Daire Başkanı

RUHSAT SAHİBİ FİRMA
INNOCHEM TARIM İLAÇLARI SAN.ve TİC A.Ş
Altınova Sinan Mahallesi, Akay Sokak No:4, İç Kapı No:39,
Kepez/ANTALYA
Tel: (0242) 312 00 42 | www.innochem.com.tr

ÜRETİM TESİSİ
SECTOR TARIM KİMYA GIDA PAZ. SAN. VE TİC. A.Ş.
Kırımlı OSB. Mah. Zeytin Dalı Bulvarı No:36 Merkez/AKSARAY

Şule ÇANAKCI
Ruhsatlandırma Uzmanı
INNOCHEM TARIM İLAÇLARI SAN. ve TİC. A.Ş
Altınova Sinan Mah. Akay Sk. No: 4 İç Kapı No: 39
KEPEZ / ANTALYA Tel:(0242) 312 00 42
Antalya Kurumlar V.D. 465 035 9329
Mersis:0465035932900017 - Tic. Sic. No: 108087