

İLACIN ÖZELLİKLERİ VE ETKİ ŞEKLİ:

Voliam Targo 063 SC, avermectin (abamectin) ve bisamide (chlorantraniliprole) gibi iki farklı etki mekanizmasının birleşimi olarak etki etmektedir. Chlorantraniliprole, bir ryanodine reseptör modülatörü olup bu hareketi ile düz ve çizgili kasların dahili depolarındaki kalsiyumun salınımını uyarır bu da kas zaafiyetine neden olur. Chlorantraniliprole, yepyeni bir anthranilamide gurubu insektisittir. Abamectin ise bir GABA (gamma amino butyric acid) agonistidir. GABA eklem bacaklıların sinir uçlarındaki engelleyici zarlarda salınımını teşvik eder ve kas hücrelerinin tutucu bölgelere bağlanmasını artırır. Paralize olan zararlı sonunda ölür. Her ne kadar zararlının beslenmesi hemen dursa da ölüm 4 güne kadar sürebilir. Bu süre içinde konukçu bitki zarar görmez.

KULLANILACĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR :

Bitki adı	Zararlı organizma adı	Uygulama dozu ve Dönemi	Son uygulama ile hasat arasındaki süre (gün)
Biber (Sera)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	80 ml / 100 l su larva	10
Domates (Tarla)	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	90 ml/da larva	10
	Domates güvesi (<i>Tuta absoluta</i>)	80 ml / da	10
Domates (Sera)	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	90 ml / 100 l su larva	10
	Domates güvesi (<i>Tuta absoluta</i>)	80 ml / 100 l su	10
	Yaprak galerisineği (<i>Liriomyza trifolii</i>)	80 ml / 100 l su larva	10
Hıyar (Sera)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	80 ml / 100 l su larva	10
Kornişon (Sera)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	80 ml / 100 l su larva	10

syngenta

Voliam Targo 063 SC

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu 28/6 İnsektisit-Akarisit

45 g / l Chlorantraniliprole + 18 g / l Abamectin

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 zehirlenme belirtileri görülebilir.
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ : Zehirlenme halinde aşağıda belirtilen ilkyardım tedbirlerini alınız, doktor çağırınız, bitki koruma ürününün ambalaj veya etiketini birlikte götürünüz.
Genel: Zehirlenmeden şüpheleniliyor ise derhal işi bırakın ve temiz havaya çıkın. Doktora görünün, ilaç ambalaj ve etiketini birlikte götürün.
Göze gelmiş ise: göz kapaklarını açarak, gözünüzü akan suyla 10-15 dakika süreyle yıkayınız
Yutulmuş ise: Bol su ile aktif tıbbi kömür verilir. Baygın hastaya kesinlikle ağızdan birşey vermeyiniz, kusturmaya çalışmayınız. Hastayı, ilaç ambalajı ile birlikte derhal doktora götürünüz
Deriye bulaşmış ise: Elbiselerinizi çıkarınız, derinizi sabunlu su ile iyice yıkayınız.

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

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

İÇİNDEKİLER
Chlorantraniliprole
Abamectin

ZARARLILIK İŞARETLERİ



DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ

H302 + H332 Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açması şüphesi var.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın
P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
P304+P340+P312 –SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonunda tutun. Kendini iyi hissetmezse, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayınız.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
P391 Döküntüleri toplayın.
P501 Kabı uygun bir şekilde bertaraf edin

EUH208 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one içerir. Alerjik reaksiyona neden olabilir.
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

- * Ağız ve burnu koruyan maske ve koruyucu elbise giyiniz.
- * Eldiven, çizme ve geçirgen olmayan tulum giyiniz.
- * Balıklara ve suda yaşayan diğer organizmalara zehirlidir.
- * Su kaynaklarına bulaştırmaktan sakınınız.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI :

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan ilaç önce ayrı bir kaptaki miktarı su ile karıştırılır. İlaçlama makinasının deposu yarıya kadar suyla doldurulur. Makinanın karıştırıcısı çalışır durumdayken ilaçlı su depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. İlaçlama tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan ilacı aynı gün içinde kullanınız.

KALİBRASYON: İlaçlama öncesinde ilaçlama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. İlaçlamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde ilaçlı su miktarı ayarlanmalıdır. İlaçlamalar günün serin saatlerinde , rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

UYGULAMA 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 işlemi su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ :

Biber (Sera) - Pamuk yaprakkurdu : Serada köşegenler yönünde yürüyerek 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde zararlı ile mücadele gereklidir. Sörvey, serada 10-12 gün aralıklarla tekrarlanmalıdır

Eşiğin üzerinde bir zararlı popülasyonu görülmesi halinde ilaçlamalar yinelenmelidir. İlaçlama, larvalar dağılımadan yapıldığında sonuç daha iyi olacağından ilaçlama zamanına özen gösterilmelidir.

Bir sezonda 1'den fazla uygulaması önerilmez.

Domates-Yeşilkurt (Tarla-Sera) : Tarla veya seranın büyük-lüğüne göre 100 bitki kontrol edilerek bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde yumurta ve larva aranır. 100 bitkinin 5'nin bulaşık olması halinde derhal mücadeleye geçilir.İlaçlamadan 10 gün sonra bitkiler kontrol edilir, ilaçlamayı gerektirecek yoğunluk var ise ilaçlama tekrarlanır.

Domates-Domates güvesi (Tarla-Sera): Ergin çıkışını saptamak için üretim sezonunun başlangıcından itibaren tarlada (1-2 tuzak/ha) ve serada (1 tuzak/sera) eşeyssel çekici tuzaklar kullanılır.Tuzaklar haftada bir kontrol edilir.Tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanının büyüklüğüne göre en az 100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap ve sürgünlerinde yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 3'ü yumurta ve larva ile bulaşık ise mücadeleye karar verilir. Uygulamadan 5-6 gün sonra bitkiler tekrar kontrol edilir, gerekirse ilaçlama tekrarlanabilir.

Domates- Yaprak galerisineği (Sera) : Bir dekarlık alanda en az 30 bitkinin alt, orta ve üst yaprakları toplanarak sayım yapılır. Yaprak başına ortalama 10 larva tespit edilirse ilaçlamaya karar verilir.

Bu ilaçla bir sezonda 1'den fazla uygulaması önerilmez



Grubu	28/6	İnsektisit-Akarisit
-------	------	---------------------

45 g / l Chlorantraniliprole + 18 g / l Abamectin

- * Arılara zehirlidir, çiçeklenme zamanı ilaçlama yapmayınız.
- * Kuşlara zehirlidir.
- * Doğal düşmanların yoğun olduğu dönemlerde kullanmayınız.
- * Boş ilaç ambalajlarını başka bir gaye için kullanmayınız, usulüne uygun olarak imha ediniz.
- * Artan ürünü orijinal ambalajında ağız sıkıca kapalı olarak, yem ve gıda maddelerinden uzakta, çocukların erişemeyeceği bir yerde kilit altında muhafaza ediniz.
- * Tüm vücudu yıkayınız. Tekrar kullanmadan önce bulaşık giysileri yıkayınız.
- * Tüm alet ve ekipmanı iyice yıkayınız.

DEPOLAMA DURUMU :

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında **3** yıl süre ile ilacın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (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 PRODUCTION FRANCE SAS
Route de la gare, F-30670 Aigues Vives,
Fransa

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
Faks: (0232) 435 18 85

®=Syngenta Şirketler Grubunun tescilli ticari markasıdır.

Hıyar-Kornişon - Pamuk yaprak kurdu (Sera): 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde ilaçlama yapılır. 10 -12 gün aralıklarla yapılan kontrollerde eşğin üzerinde bir popülasyon görülmesi halinde ilaçlama tekrarlanır. Uygulama larvalar dağılmadan yapıldığında sonuç daha iyi olacağından ilaçlama zamanına özen gösterilmelidir.

KISITLAMA VE UYARILAR:

Voliam Targo 063 SC, etki şekli itibariyle anthracitic diamide sınıfından bir kimyasal olup Chlorantraniliprole içermektedir. Yüksek derecede duyarlılık azalışı veya dayanıklılık potansiyeli olan zararlı türlerinin bu ilaç grubuna duyarlılığının sürdürülebilirliğini sağlamak için:

Bu ilacı, bir uygulama programı içinde kullanınız ve aynı etki mekanizmasına sahip ilaçlar ile ardışık olarak kullanmaktan kaçınınız.

- Anthracitic diamide kimyasal grubu insektisitlerini takiben, farklı etki mekanizmasına sahip diğer bitki koruma ürünlerini dönüşümlü olarak kullanınız.
- Bir üretim sezonu içinde bu grup bitki koruma ürünlerini, toplam uygulamaların % 50 sinden fazla kullanmamaya özen gösteriniz.
- Ziraî mücadele programlarına IPM tekniklerinin dahil edilmesini sağlayınız.
- Sezon içinde biyolojik etkinlikte olası azalmaları izleyiniz

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

Voliam Targo 063 SC isimli Bitki Koruma Ürünü, etki mekanizmasına göre GRUP 28 ve 6 olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmalarına sahip Bitki Koruma Ürünlerinin tekrarlanan uygulamaları direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için **Voliam Targo 063 SC** 'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise farklı etki mekanizmasına sahip (GRUP 28 ve 6 harici) Bitki Koruma Ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz..

KARIŞABİLİRLİK DURUMU:

Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılması tavsiye edilmez.

syngenta

 **Voliam Targo® 063 SC**

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	28/6	Insektisit-Akarisit
--------------	-------------	----------------------------

45 g / l Chlorantraniliprole + 18 g / l Abamectin