

KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Mısır	Telkurtları (<i>Agriotes</i> spp)	52.5 ml / ünite (=50 000 adet tohum)	56 gün

Özellikleri ve etki şekli : Cruiser 600 FS, sıvı (akıcı süspansiyon) bir tohum insektisidir. Etkili maddesi "thiamethoxam" hem temas ve hem de mide yoluyla etki eden sistemik bir bitki koruma ürünü olup, böceklerin sinir sistemi üzerinde etkilidir. Tohumların çimlenmesini takiben kökler tarafından alınan etkili madde süratle kotiledon, taze sürgün ve yapraklara taşınmaktadır. Bu özelliğinin yanı sıra uzun süreli residüel etkisi nedeniyle (6-8 hafta) "thiamethoxam" bitkinin en hassas olduğu erken gelişme döneminde bitkileri zararlılara karşı en iyi şekilde korumak için idealdir. Telkurtları (*Agriotes* spp.) ile mücadelede en etkili yöntem tohum uygulamasıdır.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI VE KULLANMA ŞEKLİ :

Uygulamaya başlamadan önce; mısır tohumluğunda bir ünite (50.000 adet) tohumda en iyi kaplamayı yapacak bitki koruma ürünü / su karışım miktarı bulunmalı ve kullanılacak aletin kalibrasyonu buna göre yapılmalıdır. Bir üniteye harcanacak su üzerinden karışım yapılmalı ve uygulama tankına konmalıdır.

Uygulamaların tohum fabrikalarında modern uygulama ünitelerinde yapılması önerilir. Çiftçi şartlarında yapılacak uygulamalarda, dönen bidon sistemi olan uygulama aletleri ile beton hazırlama mikserleri kullanılabilir. Bitki koruma ürünü / su ön karışımı aşağıdaki şekilde hazırlanmalıdır. Tohum ilaçlandıktan hemen sonra bekletilmeden ekilmelidir.

- Harcanacak suyun yarısı uygulama tankına konur.
- Kullanmadan önce bitki koruma ürünü kutusunda iyice çalkalanmalıdır.



TOHUM İLAÇLAMASI İÇİN AKICI KONSANTRE (FS)

Grubu	4A	Insektisit (Böcek ilacı)
-------	----	---------------------------

600 g/l Thiamethoxam

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 :

Genel Tavsiyeler : 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.

İÇİNDEKİLER:

Thiamethoxam

ZARARLILIK İŞARETLERİ



Uyarı Kelimesi : DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ

H302 + H312 + H332 Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
P391 Döküntüleri toplayın.
P501 İçeriği / kabı uygun bir şekilde bertaraf edin
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, hastayı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

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

AMBALAJI AÇMADAN ÖNCE EMNİYET TEDBİRLERİNİ OKUYUNUZ

- Bir yandan bitki koruma ürünü tanka ilave edilirken diğer taraftan da suyun geri kalan kısmı eklenmelidir.
- Kullanım sona erinceye kadar bu ön karışım devamlı olarak karıştırılmalıdır.
- Hazırlanan ön karışımın 24 saat içinde kullanılması önerilir.
- **Cruiser 600 FS**, mibzerde tohum akış hızını azaltabilir. Bu nedenle kullanmadan önce mibzer ayarını yapınız.
- Kullandıktan sonra tüm aleti temizleyiniz.

Cruiser 600 FS sadece ticari mısır üretimlerinde kullanılır. Yeni piyasaya verilen mısır çeşitleri için tohum firmaları ile temas edilmelidir.

Tohum uygulaması için : Tohum uygulama işlemi döner uygulama bidonu veya tohuma püskürtme prensibi ile çalışan tohum uygulama makinesi ile yapılır. Uygun ekipman bulunmaması durumunda , tohumlar düz bir zemin üzerine yayılarak homojen bir kaplama sağlanacak şekilde uygulama yapılır. Uygulama yapılmış tohum evvelce yapılmış mibzer ayarını değiştirebileceğinden ekimden önce mibzer ayarının tekrar yapılması tavsiye edilir.

UYGULAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ : Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra uygulama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistmini çalıştırarak tüm parçaların yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemi su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

Bitki tahammülü: Tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında **Cruiser 600 FS** mısır bitkisi tarafından iyi bir şekilde tolere edilir. Tereddüt halinde önce bitki toleransı saptanmalıdır. Bitki koruma ürününden beklenen üstün etkinin sağlanabilmesi için toprakta yeterli nem ve ılıman iklim koşulları gereklidir.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

Cruiser 600 FS isimli bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 4A olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlanan uygulamaları direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için, Cruiser 600 FS nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 4A) harici bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU :

Cruiser 600 FS, film kaplama polimer preparatlar ile ve nötr reaksiyonlu tohum bitki koruma ürünlerinin "WS" ve "FS" formülasyonları ile karışım halinde kullanılabilir. Cruiser 600 FS solvent bazlı formülasyonlar ile karışım halinde kullanılmaz. Karışım yapılmadan önce ön karışım yapılması önerilir.



Grubu	4A	Insektisit (Böcek ilacı)
-------	----	---------------------------

600 g/l thiamethoxam

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 (Bkz.P261, P304 + P340)

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. Gerekliyse 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:

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi yapılır.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR :

***Tohum iuygulaması iyi havalandan bir yerde yapılmalı mutlaka hava sirkülasyonu olmalıdır.**

***Arılara çok toksiktir, suda yaşayan organizmalara toksiktir, Artan bitki koruma ürününü kuyu, havuz, çeşme yalakları ve akarsulara dökmeyiniz. Sulara bulaştırmaktan kaçınınız.**

***Boş ambalajları başka bir gaye için kullanmayınız, usulüne uygun olarak imha ediniz.**

***Uygulama yapılmış tohum insan ve hayvan gıdası olarak kullanılamaz.**

***Uygulama yapılmış tohumdan elde edilmiş bitkiler, 8 hafta süreyle hayvanlara yedirilmemelidir.**

***Uygulama yapılmış tohumlar, işaretlenmiş kaplarda muhafaza edilmeli ve sezonunda ekilmelidir.**

***Tohum ekimi sırasında kuşların uygulama yapılmış tohumu yiyerek zarar görmemesi için tohumlar toprakla iyi bir şekilde örtülmelidir.**

*** Bu ürün arılara çok zehirlidir. Özellikle çok kuru ve rüzgarlı hava koşullarında, ilaçlı tohum uygulaması sırasında ortaya çıkan tozlar sürüklenme ile taşınarak, çevredeki çiçekli bitkiler ve sularda kalıntı oluşturabileceğinden dolayı, arılar ve diğer polinatör böcekler ilaçlı tohum tozlarına maruz kalabilirler. Bu sebeple çok kuru ve rüzgarlı hava koşullarında ilaçlı tohum ekimi yapılmamalıdır. Tozlaşma amacıyla Bombus arısı kullanılan seralarda kullanmayınız..**

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 üretici firmanın kontrolü dışındaki faktörlerden meydana gelebilecek zarar riskine katlanır. Üretici firma ürünün uygun olmayan şartlarda muhafazası veya kullanılmasından doğabilecek zarar konusunda sorumluluk kabul etmez.

ÜRETİCİ FİRMA

Syngenta Crop Protection AG

4002-CH Basle

İsviçre

ÜRETİM TESİSİ

Syngenta Espana S.A.

La Relba, s/n, 36400 Porrino, Pontevedra

İspanya

RUHSAT SAHİBİ FİRMA:

Syngenta Tarım San. ve Tic. AŞ

Mansuroğlu Mah., Ankara Cad. No.81, Bayraklı Tower Kat 17,

Bayraklı, İZMİR

Tel: 0232.413 00 55 Fax: 0232.461 57 96

©-Syngenta Şirketler Grubunun tescilli ticari markasıdır