

İmal tarihi:

Son kullanma tarihi:

Şarj no.:

Fiyat Tasdik Tarih ve No.:

**İlacın özellikleri ve etki şekli**

Cruiser 350 FS , yeni geliştirilmiş sıvı (akıcı suspansiyon) bir tohum ilacı insektisittir. Cruiser 350 FS ilacının etkili maddesi "thiamethoxam" hem temas ve hem de mide yoluyla etki eden sistemik bir ilaç olup, böceklerin sinir sistemi üzerinde tesirlidir. 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" tohum ilacı olarak 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 ilaçlamasıdır.

#### KULLANILDIĞI BİTKİLER VE ZARARLILAR

Bitki Adı	Zararlı Adı	Kullanma Dozu	Son İlaçlama İle Hasat Arası Süre
Mısır	Telkurtları ( <i>Agriotes</i> spp.)	500 ml/100 kg tohum	56 gün
Patates	Telkurtları ( <i>Agriotes</i> spp) Patates böceği ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	30 ml /100 kg tohum 10 ml/ 100 kg tohum	56 gün
Şeker pancarı	Pancar piresi( <i>Chaetocnema</i> spp.) Toprakaltı zararlı kompleksi (Tel kurtları- <i>Agriotes</i> spp., Yaykuyruklular, Kırkayaklar)	750 ml/ 100 kg tohum	56 gün
Buğday	Ekin kambur böceği ( <i>Zabrus</i> spp.)	150 ml/ 100 kg tohum	120 gün
Ayçiçeği	Tel kurtları ( <i>Agriotes</i> spp.)	1000 ml/ 100 kg tohum	120 gün

#### 1) İLACIN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI VE KULLANIM ŞEKLİ :

İyi bir şekilde kalibre edilmek şartıyla, Cruiser 350 FS "Flow Seed Treater" diye tabir edilen ve tohum yürür banttan geçerken memelerden ilaç püskürtülerek ilaçlama yapan aletler ile ve bünyesinde sisleme odası bulunan döner diskli (spinning disk) tohum ilaçlama aletleriyle sulandırılmadan veya sulandırılarak kullanılabilir. İlaçlamada ayrıca dönen bidon (rotating drums) sistemli aletler de kullanılabilir. Çiftçi şartlarındaki uygulamalarda, beton hazırlama mikserleri, ilaçlama bidonları da kullanılabilir. Sulandırılarak kullanılmak istendiğinde ilaç ön karışımı aşağıdaki şekilde hazırlanmalıdır:

- İlaç karışım kabına, örnekte verilen miktarda su doldurunuz.
- Kullanmadan önce ilacı iyice çalkalayınız.
- Devamlı olarak karıştırırken, gerekli miktarda Cruiser 350 FS'yi suya ilave ediniz.
- Kullanım sona erinceye kadar bu ilaç ön karışımı devamlı olarak karıştırılmalıdır.
- Bu karışım hazırlandıktan sonra en geç 24 saat içinde kullanılmalıdır.

**Örneğin, 100 kg'lık bir mısır veya patates tohumunu ilaçlamak için tavsiye edilen ilaç, 1000 ml. su ile yukarıdaki şekilde karıştırılarak ön karışım elde edilir. Elde edilen bu ön karışım 100 kg.'lık tohumla belirtilen aletlerle mütecanis olarak tatbik edilir. Patateste; temiz bir zemin üzerine serilmiş tohumluk üzerine sırt pülverizatörü kullanılarak ilaç ön karışımı pülverize edilir. İlaçlama sırasında tohumluk iyice karıştırılmalıdır.**

#### NOT:

- Cruiser 350 FS, mibzerde tohum akış hızını azaltılabilir. Bu nedenle kullanmadan önce mibzer ayarını yapınız.
- Kullandıktan sonra tüm aleti temizleyiniz.
- Cruiser 350 FS sadece ticari mısır üretimlerinde kullanılır. Yeni piyasaya verilen mısır çeşitleri için tohum fimaları ile temas edilmelidir.
- İlaçtan beklenen üstün etkinin sağlanabilmesi için toprakta yeterli nem ve mutedil iklim koşulları gereklidir.

**Bitki tahammülü:** Tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında tavsiye edildiği bitkilerde iyi bir şekilde tahammül edilir. Tereddüt halinde önce bitki toleransı saptanmalıdır.

#### 2) KARIŞILIRLIK DURUMU :

Cruiser 350 FS, film kaplama polimer preparatlar ile ve nötr reaksiyonlu tohum ilaçlarının "WS" ve "FS" formülasyonları ile karışım halinde kullanılabilir. Cruiser 350 FS solvent bazı formülasyonlar ile karışım halinde kullanılmaz.

# syngenta

## Cruiser® 350 FS

syngenta

TOHUM İLACI İNSEKTİSİT (BÖCEK İLACI)

Akıcı Suspansiyon (FS) Formülasyon

Litrede 350 g thiamethoxam =3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-yidene(nitro)amine

Şıçanlarda akut oral LD<sub>50</sub>: 1563 mg/kg

### DİKKAT

ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ

EVDE KULLANMAYINIZ

ÇOCUKLARDAN VE GIDALARDAN UZAK TUTUNUZ  
MASKE, KORUYUCU ELBİSE, ELDİVEN, GÖZLÜK KULLANINIZ  
İLAÇ BUHARINI VE ZERRELERİNİ TENEFFÜS ETMEYİNİZ  
İLAÇLAMA SIRASINDA HİÇBİRŞEY YEMEYİNİZ, SİGARA İÇMEYİNİZ.

DERİ VE GÖZ İLE TEMASINDAN KAÇININIZ

İLAÇLI TOHUM EKİLMİŞ SAHAYA 1 GÜN İNSAN VE HAYVAN SOKMAYINIZ

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR**

#### ZEHİRLENME BELİRTİLERİ :

İnsanlarda herhangi bir zehirlenme belirtisi kaydedilmemiştir.

#### İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Zehirlenmeden şüpheleniliyorsa derhal işi bırakınız, doktor çağırınız, ilaç ambalaj ve etiketini yanınızda bulundurunuz.

Şayet ilaç yutulmuşsa ve hasta baygın değilse kusturunuz. Bolca aktif kömür verip, belirtilere göre tedavi uygulayınız. Baygın hastaya ağızdan hiçbir şey vermeyiniz.

#### ANTİDOTU VE TEDAVİSİ

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi yapılır.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel : 114



Dr. Ahmet APISLAN  
TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI  
Genel Müdür Yardımcısı  
KORUMA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.

28 Aralık 2007

Net ve Brüt Ağırlığı:

Azami perakende satış fiyatı:

Ruhsat Tarih ve No. :27.03.2000 / 3742

**AMBALAJI AÇMADAN ÖNCE EMNİYET TEDBİRLERİNİ OKUYUNUZ**

#### KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR :

Tohum ilaçlaması iyi havalandırılan bir yerde yapılmalı mutlaka hava sirkülasyonu olmalıdır. Kazan cilt ve iş elbiselerine değen ilaçlı mahlulü hemen yıkayarak uzaklaştırınız. İş bittikten sonra elbiselerinizi değiştirip, ilaca maruz kalan kısımlarınızı sabunlu su ile iyice yıkayınız. Bol su ile gözleri çalkalayınız. Tekrar kullanmadan önce iş elbiselerinizi yıkayınız. İlaçlama sırasında ve ilaçlama bittikten sonra elinizi, yüzünüzü bol su ile yıkamadan, gerekli temizliği yapmadan yemeyiniz, içmeyiniz ve sigara kullanmayınız. Arılara çok toksiktir, suda yaşayan organizmalara toksiktir. Kalan ilaç mahlulünü kuyu, havuz, çesme yalıkları ve akarsulara dökmeyiniz. Sulara bulaştırmaktan kaçınınız. Boş ilaç ambalajlarını başka bir gaye için kullanmayınız, usulüne uygun olarak imha ediniz.

-İlaçlı tohum insan ve hayvan gıdası olarak kullanılamaz.

-İlaçlı tohumdan elde edilmiş bitkiler, 8 hafta süreyle hayvanlara yedirilmemelidir.

-İlaçlı tohum, işaretlenmiş kaplarda muhafaza edilmeli ve sezonunda ekilmelidir.

-Tohum ekimi sırasında kuşların ilaçlı tohumu yiyerek zarar görmemesi için tohumlar toprakla iyi bir şekilde örtülmelidir.

#### DEPOLAMA DURUMU :

İlaç serin ve kuru yerlerde, kilit altında, orijinal ambalajında ağız kapalı olarak çocuklardan, yem ve gıda maddelerinden uzak yerlerde muhafaza ediniz.

-10° C'nin altında +35° C'nin üzerinde depolamayınız. Normal şartlarda ve açılmamış orijinal ambalajında fiziki ve kimyevi vasıflarını asgari 2 yıl muhafaza eder.

#### 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.

#### İMALATÇI VE RUHSAT SAHİBİ FİRMA :

İTHALATÇI :  
Syngenta Crop Protection AG, Basle, İSVİÇRE

Syngenta Tarım San. ve Tic. AŞ

Kazım Dirik Mahallesi, 364 Sokak No:11

35100 Bornova / İzmir Tel.: 0 (232) 435 80 54

© Syngenta Şirketler Grubunun tescilli ticari markasıdır.

SYNGENTA TARIM  
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Dr. Ahmet ERCİS  
Ankara Bitki Koruma  
Büro Müdürü