

İmal Tarihi: (Baskı veya damga ile ay ve yıl olarak)
Son kullanma tarihi : (Ay ve yıl olarak)
Şarj numarası : (damga)
Ruhsatname tarihi ve numarası:

Bitki Koruma Ürününün Özellikleri ve Etki Şekli:

Aktinara 35 FS yeni geliştirilmiş sıvı (akıcı süspansiyon) bir tohum ilacı insektisittir. **Aktinara 35 FS** ürününün etkili maddesi "thiamethoxam" hem temas ve hem de mide yoluyla etki eden sistemik bir bitki koruma ürünü olup, böceklerin sinir sistemi üzerinde tesirlidir. Tohumların çimlenmesini takiben kökler tarafından alınan etkili madde süratle kotiledon, taze sürgün ve yapraklara taşınmaktadır. Bu özelliğin 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.

KULLANILACIĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
MISIR	Telkurtları (<i>Agriotes</i> spp.)	500 ml/100 kg tohuma	56 gün
PATATES	Patates böceği (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	10 ml/100 kg tohuma	56 gün
	Telkurtları (<i>Agriotes</i> spp.)	30 ml/100 kg tohuma	
ŞEKER PANCARI	Pancar piresi (<i>Chaetocnema</i> spp.) Toprakaltı zararlı kompleksi (<i>Telkurtları-Agriotes</i> spp. <i>Yaykuyruklular, Kırkayaklar</i>)	750 ml/100 kg tohuma	56 gün
BUĞDAY	Ekin kamburböceği (<i>Zabrus</i> spp.)	150 ml/100 kg tohuma	120 gün
AYÇİÇEĞİ	Telkurtları (<i>Agriotes</i> spp.)	1000 ml/100 kg tohuma	120 gün

Aktinara® 35 FS

Tohum ilaçlaması için akıcı konsantre (FS)

Grubu	4 A	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	-----	--------------------------

350 g/l Thiamethoxam

- Önce etiketi okuyunuz.
- Evde kullanmayınız.
- Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
- Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiçbir 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 edildiği dozda kullanınız.

TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR

- Kullanılan ürünün boş ambalajının içine ¼'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu uygulama tankına boşaltınız. Bu işlemi 3 sefer tekrarlayınız.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Soluması halinde; Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Solunum yollarının açık kalmasını sağlayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

Yutulması halinde; Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Kusturmaya çalışmayın. Hemen tıbbi yardım alın.

Cilt ile teması halinde; Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

Göz ile teması halinde; Hemen bol su ile yıkayın. Kontakt lens varsa ve çıkması kolaysa çıkarın. Sürekli durulayın. Göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Gözlerinizi ovmayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ

Özel bir antidot yoktur, belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) TEL:114

Net miktarı: (kg veya L)
Azami perakende satış fiyatı:

İÇİNDEKİLER: Thiamethoxam, monopropilen glycol

ZARARLILIK İŞARETLERİ



UYARI KELİMESİ: DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ (H)

- H302** Yutulması halinde zararlıdır.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ (P)

- P264** Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P301+P312 Yutulduğunda, kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ'nin 114 no'lu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P391 Döküntüleri toplayın.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

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.
- **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 zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklar için zehirlidir, Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI VE KULLANMA ŞEKLİ:

İyi bir şekilde kalibre edilmek şartıyla, **Aktinara 35 FS** "Flow Seed Treater" diye tabir edilen ve tohum yürür bantları 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. Buğdayda tohum ilaçlandıktan hemen sonra bekletilmeden ekilmelidir.

Tohum uygulaması için: Tohum uygulama işlemi döner uygulama bidonu veya tohuma püskürtme prensibi ile çalışan tohum uygulama makinesi ile yapılabilir. Uygun ekipman bulunmaması durumunda, tohumlar düz bir zemine yayılarak homojen bir kaplama sağlayacak şekilde uygulama yapılır. İlaçlanmış tohum evvelce yapılmış mibzer ayarını değiştirebileceğinden ekimden önce ilaçlı tohum ile mibzer ayarının tekrar yapılması tavsiye edilir. Kullandıktan sonra uygulama aletinin iyice temizlenmesi gerekir.

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 **Aktinara 35 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 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 tohuma belirtilen aletlerle mütecanis olarak tatbik edilir. Patateste; temiz bir zemin üzerine serilmiş tohumluk üzerine sırt pülverizatörü kullanılarak ilaç ön karışımı pülverize edilir. Uygulama sırasında tohumluk iyice karıştırılmalıdır.

NOT:

- Aktinara 35 FS** mibzerde tohum akışı hızını azaltabilir. Bu nedenle kullanmadan önce mibzer ayarını yapınız.
- Kullandıktan sonra tüm aleti temizleyiniz.
- İlaçtan beklenen üstün etkinin sağlanabilmesi için toprakta yeterli nem ve mutedil iklim koşulları gereklidir.

Aktinara®35 FS

Tohum ilaçlaması için akıcı konsantre (FS)

Grubu	4 A	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	-----	--------------------------

350 g/l Thiamethoxam

- İlaçlı tohum insan ve hayvan gıdası olarak kullanılmaz.
- 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.
- **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 2 yıl süre ile bitki koruma ürününün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

FİRMA BEYANI

Orijinal ambalajında satılmak kaydıyla imalatçılar bitki koruma ürününün kalitesini garanti ederler. İmalatçılar bitki koruma ürünlerinin hatalı depolanması ve uygulamadaki eksiklikler neticesinde vaki olacak zararlardan sorumluluk kabul etmezler.

RUHSAT SAHİBİ ve ÜRETİCİ FİRMA

Agrobrest Grup Tar.İl.Toh.İml.İth.İhr.San.Tic.A.Ş.
Kemalpaşa O.S.B Mahallesi Kazım Karabekir Caddesi No:61 Kemalpaşa/İZMİR
Tel: 0232 877 17 70, Fax: 0232 877 17 71
www.agrobrestgrup.com

Bitki Tahammülü:

Tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında, tavsiye edildiği bitkilerce iyi bir şekilde tahammül edilir. Tereddüt halinde önce bitki toleransı saptanmalıdır.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ

Aktinara 35 FS adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre **Grup 4 A** olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **Aktinara 35 FS** 'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (**Grup 4 A harici**) bitki koruma ürünleri kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU

Aktinara 35 FS film kaplama polimer preparatlar ile ve nötr reaksiyonlu tohum ilaçlarının "WS" ve "FS" formülasyonları ile karışım halinde kullanılabilir. **Aktinara 35 FS** solvent bazlı formülasyonlar ile karışım halinde kullanılamaz.

Aktinara®35 FS

Tohum ilaçlaması için akıcı konsantre (FS)

Grubu	4 A	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	-----	--------------------------

350 g/l Thiamethoxam

RUHSAT SAHİBİ ve ÜRETİCİ FİRMA

Agrobest Grup Tar.İl.Toh.İml.İth.İhr.San.Tic.A.Ş.
Kemalpaşa O.S.B Mahallesi Kazım Karabekir Caddesi No:61 Kemalpaşa/İZMİR
Tel: 0232 877 17 70, **Fax:** 0232 877 17 71
www.agrobestgrup.com