

Grubu	F2 ; B	Herbisit (Yabancı Ot İlacı)
-------	--------	-----------------------------

75 g/L Mesotrione + 30 g/L Nicosulfuron

İmal Tarihi: (Baskı veya damga ile ay ve yıl olarak)

Son kullanma tarihi : (Ay ve yıl olarak)

Şarj numarası : (damga)

Ruhsatname tarihi ve numarası: 14.04.2016/10597

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE YABANCI OTLAR**

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Kullanım Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
MISIR	İmampamuğu ( <i>Abutilon theophrastii</i> ) Kırmızı köklü tilkikuyruğu ( <i>Amaranthus retroflexus</i> ) Tarla sarmaşığı ( <i>Convolvulus arvensis</i> ) Topalak ( <i>Cyperus rotundus</i> ) Benekli darıcan ( <i>Echinochloa colonum</i> ) Darıcan ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ) Yabani bamya ( <i>Hibiscus trionum</i> ) Semizotu ( <i>Portulaca oleracea</i> ) Yapışkan ot ( <i>Setaria verticillata</i> ) Kanyaş ( <i>Sorghum halepense</i> ) Zincir pıtrağı ( <i>Xanthium spinosum</i> )	<b>200 ml/da</b> Çıkış sonrası yabancı otların 2-6 yaprak döneminde uygulanır.	56 gün

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI**

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptaki miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar suyla doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdayken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanincaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanılmalıdır. Dekara kullanılacak su miktarı 20-40 L olmalı, uygulamalarda yelpaze hüzmeli meme kullanılmalıdır.

**KALİBRASYON**

Uygulama öncesinde uygulama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde belirli alana verilecek karışım miktarı iyi ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde, rüzgarsız veya az rüzgârlı hava koşullarında yapılmalıdır.

- ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ.
- EVDE KULLANMAYINIZ.
- ÇOCUKLARDAN, GIDA VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI SIRASINDA HİÇBİR ŞEY YEMEYİNİZ, İÇMEYİNİZ, SİGARA KULLANMAYINIZ.
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA 1 GÜN İNSAN VE HAYVAN SOKMAYINIZ.
- İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMEK İÇİN TAVSİYE EDİLDİĞİ ŞEKİLDE, TAVSİYE EDİLDİĞİ DOZDA KULLANINIZ.

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KEŞİNLİKLE YASAKTIR.**

- KULLANILAN ÜRÜNÜN BOŞ AMBALAJLARININ İÇİNE ¼'ÜNE KADAR TEMİZ SU KOYARAK İYİCE ÇALKALAYINIZ. ÇALKALAMA SUYUNU UYGULAMA TANKINA BOŞALTINIZ. BU İŞLEMİ ÜÇ SEFER TEKRARLAYINIZ.

**ZEHİRLENME BELİRTİLERİ**

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

**İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

**Solunması halinde;** Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. 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. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağzından bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Hemen tıbbi yardım alın.

**Cilt ile teması halinde;** Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın. En az 10 dakika boyunca suyla yıkayın. Belirtiler yıkamadan sonra oluşursa derhal tıbbi yardım alın.

**Göz ile teması halinde;** Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Hemen bol su ile yıkayın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Belirtiler yıkamadan sonra oluşursa derhal tıbbi yardım alın.

**ANTİDOTU ve TEDAVİSİ**

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

**ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" Tel: 114**

Net miktarı: (kg veya L)

Azami perakende satış fiyatı:

**İÇİNDEKİLER:** Mesotrione, Nicosulfuron, Bitkisel yağ

**ZARARLILIK İŞARETLERİ**



**UYARI KELİMESİ: DİKKAT**

**ZARARLILIK İFADELERİ (H)**

**H411** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**ÖNLEM İFADELERİ (P)**

**P273** Çevreye verilmesinden kaçının.

**P280** Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

**P501** İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

**EUH401** İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyunuz

**Dikkat!** Kullanmadan önce bitki koruma ürünü kendi şişesinde iyice çalkalayınız.

**KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

- Bitki koruma ürünü ambalajında kapalı olarak muhafaza ediniz.
- Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.
- Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.
- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklar için zehirlidir, Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.
- Tıkanmış adaptörleri ağzınızla üfleyerek açmayınız, fırça ile temizleyiniz.
- Rüzgârlı havalarda uygulama yapmayınız, uygulama esnasında bitki koruma ürünü bitişikteki ürünlere sürüklenmemesine dikkat ediniz. Karışımın tamamını tarlaya püskürtünüz.
- Kalan karışımı kuyu, havuz, çeşme yalakları ve akarsulara dökmeyiniz.



# Bestutax®

Süspansiyon Konsantr (SC)

Grubu	F2 ; B	Herbisit (Yabancı Ot İlacı)
-------	--------	-----------------------------

75 g/L Mesotrione + 30 g/L Nicosulfuron

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI  
KEŞİNLİKLE YASAKTIR.**

**ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" Tel: 114**

## İLAÇLAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ:

Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçalarının yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

## BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

**Bestutax** mısır tarlalarında sorun olan geniş ve dar yapraklı yabancı otlara karşı çıkış sonrası kullanılan sistemik etkili bitki koruma ürünüdür. **Bestutax** esas itibarıyla sürgünlerin yapraklarından ve köklerden alınarak bitkilerin iletim dokularında (hem ksilem hem de floemde) taşınır ve uygulamadan hemen sonra büyümeyi durdurur, bitki koruma ürününün etkili maddelerinden biri olan mesotrione, yabancı otlarda direkt olarak karotinoid biosentezini durdurur, klorofil maddesinin parçalanmasını sağlar böylece yabancı otları öldürür. Nicosulfuron ise sulfonilurea grubundan bir aktif madde olup ALS enzimi sentezi inhibitörüdür. Bu enzime temel protein bloklarından valine ve isoleucine'in yapısında ihtiyaç vardır.

Uygulama esnasında mısır 1-8 gerçek yaprak döneminde olmalıdır. Çıkış sonrası uygulamalarda, mısır bitkisinde zayıf kutikula oluşumu, zayıf toprak yapısı, uygulamadan sonra soğuk, nemli, kurak hava koşulları ve gece gündüz arasındaki aşırı sıcaklık farklılıkları gibi nedenlerden dolayı oluşan stres koşulları altında mısır bitkisinde yapraklarda hafif renk açılması görülebilir. Ancak bu durum geçici olup verimde herhangi bir olumsuzluğa neden olmaz. Uygulamalar günün sıcak saatlerinde yapılmamalıdır. Uygulamadan sonra 4-5 saat içinde yağış olmamalıdır. İyi bir ot kontrolü için, dekara 20-40 L su, yelpaze hüzmeli meme ile iyi bir kaplama uygulama yapılmasına dikkat edilmelidir.

## BİTKİ TOLERANSI

**Bestutax** sadece mısırdaki kullanılabilen bir bitki koruma ürünüdür. Tavsiyelere uygun olarak kullanıldığında mısır tarafından iyi tolere edilir. Tohum üretimi için ekilen mısır tarlalarında kullanılması önerilmez. Tatlı mısır ve patlatmalık mısır çeşitlerinde kullanılmaz.

## MÜNAVEBE VE TEKRAR EKİM

Herhangi bir nedenle mısır çıkışı olmaz ise, hemen tekrar mısır ekilebilir. Münavebe bitkisi olarak toprak işlemeden sonra kışlık buğday ve arpa ekilebilir.

**DİKKAT:** Şekerpancarı, bezelye, bakla ekimi **Bestutax** uygulamasından 18 ay sonra ve toprak işlemeden sonra yapılabilir. Mısır ekimini takiben münavebe bitkisi olarak şekerpancarı ve sebzeler ekilmez. **Yabancı otlar ve mısır ıslak iken uygulama yapılmamalıdır.**

## DEPOLAMA DURUMU

Normal (şerin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile bitki koruma ürününün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgör (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

## FİRMA BEYANI

Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile, imalatçılar bitki koruma ürünlerinin kalitesini garanti ederler. İmalatçı bitki koruma ürünlerinin uygun olmayan şartlarda muhafazası veya yanlış kullanımından doğabilecek zararlar konusunda sorumluluk kabul etmez.

## RUHSAT SAHİBİ FİRMA

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

## ÜRETİM TESİSİ

Agrobest Grup Tar.İl.Toh.İml.İth.İhr.San.Tic.A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi Organize Sanayi Bulvarı No:25 Salihli/MANİSA



**Bestutax®**

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	F2 ; B	Herbisit (Yabancı Ot İlacı)
-------	--------	-----------------------------

75 g/L Mesotrione + 30 g/L Nicosulfuron

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI  
KESİNLİKLE YASAKTIR.**

**ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" Tel: 114**

#### **DİRENÇ YÖNETİMİ**

**Bestutax** adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre **Grup F2 ; B** olarak sınıflandırılmış bir herbisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **Bestutax**'ın aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (**Grup F2 ; B harici**) bitki koruma ürünleri kullanılmasına özen gösteriniz.

#### **KARIŞABİLİRLİK DURUMU**

Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılması tavsiye edilmez. Organik fosforlu bir insektisit ile mısırdaki yapraklardan uygulama yapıldıysa 7 gün içinde **Bestutax** kullanılmamalıdır.

#### **RUHSAT SAHİBİ FİRMA**

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

#### **ÜRETİM TESİSİ**

Agrobest Grup Tar.İl.Toh.İml.İth.İhr.San.Tic.A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi Organize Sanayi Bulvarı No:25 Salihli/MANİSA