

Flagfin®

Suda Çözünen Granül (SG)

Grup	B 2	HERBİSİT (Yabancıot İlacı)
------	-----	----------------------------

%25 Rimsulfuron

- 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
KESİNLİKLE YASAKTIR.**

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir. Yıkanmayan gözlerde hafif tahriş gözlenebilir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Solunması halinde; Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Solunum yollarının açık kalmasını sağlayın. Bilinci yerinde olmayan kişiyi ilk yardım pozisyonunda yan tarafına yatırın ve solunumun gerçekleşmesini sağlayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

Yutulması halinde; Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın.

Hemen tıbbi yardım alın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın.

Cilt ile teması halinde; Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın.

Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın. Belirtiler yıkamadan sonra oluşursa derhal tıbbi yardım alın.

Göz ile teması halinde; Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Hemen bol su ile yıkayın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

ANTİDOTU ve TEDAVİSİ

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" Tel: 114

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

Genel Bilgiler:

Flagfin, mısırdaki ve domateste tek ve çok yıllık dar ve geniş yapraklı yabancı otların mücadelesinde kullanılan bir herbisittir.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE YABANCI OTLAR

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Kullanım Dozu
Mısır *	Kanyaş (<i>Sorghum halepense</i>)	5 g/da + 25 ml/da AgroPoly 8020**
	Darıcan (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	
	Kirpi darı (<i>Setaria sp.</i>)	
	Kırmızı köklü tilkikuyruğu (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	
	Yabani jüt (<i>Corchorus olitorus</i>)	
Domates	Yabani fiğ (<i>Vicia sp.</i>)	5 g/da + 25 ml/da AgroPoly 8020**
	Yer fesleğeni (<i>Mercurialis annua</i>)	
	Kanyaş (<i>Sorghum halepense</i>)	
	Darıcan (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	
	Kirpi darı (<i>Setaria sp.</i>)	
	Kırmızı köklü tilkikuyruğu (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	

*Şeker mısırında fitotoksik olduğundan kullanılmaz. Tohum üretimi için ekilen mısır tarlalarında kullanılmaz.

** Flagfin mutlaka beraberinde verilen AgroPoly 8020 ile kullanılmalıdır. AgroPoly 8020'nin dozu dekara 25 ml. 'dir.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar suyla doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdaki karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanılmalıdır. Dekara kullanılacak su miktarı 20-40 lt. 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, rüzgârsız veya az rüzgârlı hava koşullarında yapılmalıdır.

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

İÇİNDEKİLER: Rimsulfuron, Sodyum sülfat, Sodiium polycarboxylate, Sodium dodecylsulphate

ZARARLILIK İŞARETLERİ



UYARI KELİMESİ: DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ (H)

- H315** Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ZARARLILIK İFADELERİ (H)

- P273** Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P305+ GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.
P351+ Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P338 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyunuz.

Flagfin®

Suda Çözünen Granül (SG)

Grup	B 2	HERBİSİT (Yabancıot İlacı)
------	-----	----------------------------

%25 Rimsulfuron

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.

BITKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ

Mısır;

En iyi netice için **Flagfin**, yabancıotların erken büyüme dönemlerinde (2-4 yapraklı ya da 5-10 cm çap veya yükseklikte) kullanılmalıdır. Kanyaş (*Sorghum halepense*) gibi rizomdan çoğalan çok yıllık yabancıotların kontrolü için uygulama, yabancıotun kardeşlenme döneminde yapılmalıdır. Uygulama esnasında mısır 1-8 gerçek yaprak döneminde olmalıdır. Mısır'ın daha sonraki dönemlerinde yapılan uygulamalarda fitotoksite görülebilir. En iyi netice için uygulamadan sonra 4 saat boyunca yağış olmaması gerekir.

- **Flagfin** şeker mısırında ve tohumluk üretimi yetiştiriciliğinde (ana-baba hatlarında) kullanılmamalıdır.
- **Flagfin** mısır ekimi sırasında ya da sıra arası toprak işlemesi sırasında sistemik organik fosforlu insektisitlerin kullanıldığı tarlalarda uygulanmamalıdır.
- Organik fosforlu bir insektisit ile mısırlarda yapraktan uygulama yapıldıysa 7 gün içinde **Flagfin** kullanılmamalıdır.
- Mısır'da **Flagfin** kullandıktan sonra 4 gün içinde bu organik fosforlu insektisitler uygulanmamalıdır.
- Yüksek hava sıcaklığı bazı hassas mısır çeşitlerinde geçici bir fitotoksitenin ortaya çıkmasına neden olabilir. Bu sebeple uygulamanın akşamüzeri yapılması önerilmektedir.

Domates;

Flagfin, tohumdan yetiştirilen domateslerde bitkiler 2-3 yaprağa ulaştıktan sonra ya da şaşırtılarak yetiştirilen domates tarlalarında, bitkiler şaşırtma şokunu atlattıktan ve yeni büyümeler başladıktan sonra yabancıotların erken büyüme dönemlerinde uygulanır. **Flagfin** özellikle geniş yapraklı yabancıotların çok olduğu domates tarlalarında %75 Metribuzin ile tank karışımı olarak birlikte de kullanılabilir.

Flagfin (4 g/da) + AgroPoly 8020 (25 ml/da) + %75 Metribuzin (50 g/da) dozundaki tank karışımı uygulamalarından iyi sonuç alınmıştır. Karışım ile ilgili olarak %75 Metribuzin'in etiketini de okuyunuz. Üründe bir zarar ortaya çıkabileceğinden **Flagfin**'in anormal hava şartları, kuraklık nedeni ile baskıya veya zararlı organizmalar tarafından hasara uğramış mısır veya domates bitkilerine tatbik etmeyiniz.

KULLANILIRKEN VE DEPOLANIRKEN 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.
- Balıklar için zehirlidir, Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.
- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Uygulamadan iyi sonuç alabilmek için uygulama ile ilgili önerilere mutlaka uyunuz.
- Meyve ağaçları veya tavsiye edilmediği diğer kültür bitkilerinin köklerinin bulunabileceği veya ilacın taşınarak veya yıkanarak ulaşabileceği sahalara tatbik etmeyiniz.
- Uygulama sırasında bitki koruma ürününün tavsiye edilmediği kültür bitkilerine bulaşmasına mâni olunuz.
- Gübre, insektisit, fungusit ve tohumlardan ayrı yerlerde depolayınız.

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 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 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

Flagfin®

Suda Çözünen Granül (SG)

Grup	B 2	HERBİSİT (Yabancıot İlacı)
------	-----	----------------------------

%25 Rimsulfuron

Etki Şekli: Diğer Sülfonilürea'larda olduğu gibi Flagfin'in etki yeri acetolactate enzimi sentezidir. Bu enzime temel protein bloklarından valine ve isoleucine'in yapımında ihtiyaç vardır. İnkübasyon sonucunda büyüme derhal durur ve sonuçta bitki ölür. Bu enzimin insan ve hayvanlarda bulunmaması **Flagfin**'in düşük toksisitesini açıklamaya yardımcı etmektedir. Duyarlı bitki türlerinde (*Amaranthus retroflexus*'ta olduğu gibi **Flagfin** aktivitesinin ilk belirtileri meristematik dokuda görülür. Bu bitkilerde **Flagfin** uygulamasından sonra büyüme derhal durur. Kloroz, nekrozis ve yapraklarda şekil bozuklukları gibi diğer belirtiler birkaç gün daha geç görülür. Otlar 10 ila 15 gün içinde ölür.

Fitotoksite:

Flagfin tavsiyelere uygun olarak kullanıldığında fitotoksik değildir.

Ürün Münavebesi:

Flagfin'in toprakta kalıcılığı kısadır. Tavsiyelere uygun olarak kullanıldığında mısır ve domatesten sonra normal ekim münavebesine giren her türlü kültür bitkisi ekilebilir.

DİRENÇ YÖNETİMİ:

Flagfin adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre **Grup B;2** olarak sınıflandırılmış bir herbisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **Flagfin**'in aynı sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (**Grup B;2 harici**) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz. Sezon içinde aynı yerde birden fazla **Flagfin** uygulaması yapmayınız.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU

Flagfin, domateste yabancıotlara karşı %75 Metribuzin ile karıştırılarak kullanılabilir. Mısır bitkisinde fitotoksite görülebileceğinden organik fosforlu insektisitlerle karışmamalıdır. Herhangi bir tank karışımı yapmadan önce fiziksel, kimyasal ve biyolojik karışabilirliğin küçük çaptaki uygulamalarla gözlemlenmesi gerekmektedir.

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