

İmal Tarihi :
Son Kullanma Tarihi :
Ruhsat Tarih ve No : 03.07.2018/11156

KULLANILDIĞI BİTKİ VE KONTROL ETTİĞİ YABANCI OTLAR

Bitki adı	Yabancı ot adı	Uygulama dozu ve dönemi
Kültür bitkisi yetiştirilmeyen alanlar	Tilkikuyruğu (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	450 ml/da, Çıkış sonrası yabancı otların 2-6 yapraklı olduğu aktif büyüme döneminde uygulanır.
	İmampamuğu (<i>Abutilon theophrasti</i>)	
	Kekre (<i>Acroptilon repens</i>)	
	Tarla köpek papatyası (<i>Anthemis arvensis</i>)	
	Yatık boya kökü (<i>Asperugo procumbens</i>)	
	Yabani yulaf (<i>Avena fatua</i>)	
	Koyungözü papatya (<i>Bellis perennis</i>)	
	Kokar ot (<i>Bifora radians</i>)	
	Japon bromu (<i>Bromus japonicus</i>)	
	Püsküllü çayır (<i>Bromus tectorum</i>)	
	Çobançantası (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	
	Yabani tere (<i>Cardaria draba</i>)	
	Saka dikenini (<i>Carduus pycnocephalus</i>)	
	Topak boynuz otu (<i>Cerastium glomeratum</i>)	
	Yabani havuç (<i>Daucus carota</i>)	
	Hazeran (<i>Delphinium consolida</i>)	
	Güneş sütleğeni (<i>Euphorbia helioscopia</i>)	
	Hakiki şahtere (<i>Fumaria officinalis</i>)	
	Dilkanatan (<i>Galium aparine</i>)	
	Dikenli yabani marul (<i>Lactuca serriola</i>)	
Balıbaba (<i>Lamium amplexicaule</i>)		
Tavşan salatası (<i>Lapsane communis</i>)		
Tavşanbıyığı (<i>Poa annua</i>)		
Adi salkım otu (<i>Poa trivialis</i>)		
Düğün çiçeği (<i>Ranunculus repens</i>)		
Yabani turp (<i>Raphanus raphanistrum</i>)		
İmamkavuşu (<i>Senecio vulgaris</i>)		
Kuş otu (<i>Stellaria media</i>)		
Adi yayşan otu (<i>Veronica hederifolia</i>)		
Kaba tüylü fiğ (<i>Vicia hirsuta</i>)		
Adi fiğ (<i>Vicia sativa</i>)		
Doğu balıbabası (<i>Wiedemannia orientalis</i>)		
Kültür bitkisi yetiştirilmeyen alanlar	Kırmızı köklü tilkikuyruğu (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	700 ml/da, Çıkış sonrası yabancı otların 2-6 yapraklı olduğu aktif büyüme döneminde uygulanır.
	Sirken (<i>Chenopodium album</i>)	
	Köyğöçüren (<i>Cirsium arvense</i>)	
	Tarla sarmaşığı (<i>Convolvulus arvensis</i>)	
	Köpekdişi ayrığı (<i>Cynodon dactylon</i>)	
	Dönbaba (<i>Erodium cicutarium</i>)	
	Kırmızı çiçekli balıbaba (<i>Lamium purpureum</i>)	
	İtalyan Çimi (<i>Loium multiflorum</i>)	
	Gelincik (<i>Papaver rhoeas</i>)	
	Kamış (<i>Phragmites australis</i>)	
	Ortanca sinir otu (<i>Plantago media</i>)	
	Kıvrıkcı Labada (<i>Rumex crispus</i>)	
	Yabani hardal (<i>Sinapis arvensis</i>)	
	Eşek marulu (<i>Sonchus arvensis</i>)	
İsrgan Otu (<i>Urtica urens</i>)		

ASTRANOVA GRANAS SC

Süspansiyon Konsantre (SC)

GRUBU G:9 F1:12 HERBİSİT (Yabancı ot ilacı)

250 g/l Glyphosate asite eşdeğer glyphosate isopropylamin tuzu + 40 g/l Diflufenican

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

TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLER DİŞİNDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.

- KULLANILAN BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ BOŞ AMBALAJLARININ İÇİNE 1/4'ÜNE KADAR TEMİZ SU KOYARAK İYİCE ÇALKALAYINIZ. ÇALKALAMA SUYUNU İLAÇLAMA TANKINA BOŞALTINIZ. BU İŞLEMİ 3 SEFER TEKRARLAYINIZ.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Baş ağrısı, baş dönmesi, halsizlik, bulanık görme gibi genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Solunum sonrası: Karışım solunmuş ise, kişi temiz havaya çıkarılmalı, solunmuyor ise suni teneffüs yaptırılmalıdır. Solumada güçlük var ise, oksijen verilmelidir. Acilen hekim çağırılarak girişimde bulunulmalıdır.

Cilt teması sonrası: Karışım cilde temas durumunda bulaşmış giysi ve ayakkabılarınızı çıkarın bol su ile en az 15 dakika yıkayın. Giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır.

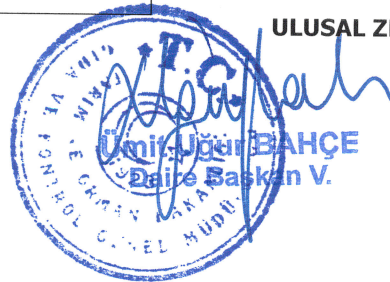
Göz teması sonrası: Hemen bol su ile yıkayın. İlk yıkamadan sonra, varsa kontak lensleri çıkarın ve en az 15 dakika yıkamaya devam edin. Yıkarken göz kapaklarınızı açık tutun. Semptomlar devam ederse doktora başvurun.

Yutma sonrası: Yutulmuş ise, acilen tıbbi yardım almasını sağlayın. Bilinç kapalı ise asla bir şey vermeyin.

ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ: Özel bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulayın.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

11 Mart 2019
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.



Net Miktarı :
Azami perakende satış fiyatı :
Şarj No :

İÇİNDEKİLER: Glyphosate isopropylamin tuzu, Diflufenican

ZARARLILIK İŞARETLERİ



TEHLİKE

ZARARLILIK İFADELERİ

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H411 Suluc ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

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

P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.

P391 Döküntüleri toplayın.

P501 İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

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

KULLANILIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- 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.
- Ürünü kullanmadan önce iyice çalkalayınız.
- Uygulamadan sonra kullandığınız ilaçlama makinasını iyice yıkayınız.
- -5 °C'nin altında ve +35 °C'nin üstünde depolamayınız.
- Arılara zehirlidir, çiçeklenme dönemi kullanmayınız.

DEPOLAMA DURUMU

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

ASTRANOVA
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI A.Ş.
Antalya Kurumları No: 091 50 9362
Tel: 0.242 324 75 11 Fax: 0.242 324 75 12
Çağlayan Mh. Eski Ç. Yolu 2049 Sk. Kaplan Apt
No: 1/5 - MURATPAŞA/ANTALYA
Fotina KESİMCİ

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. İlaçlama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdayken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Dekara kullanılacak su miktarı 20-40 litre olmalı, uygulamalarda yelpaze huzmeli meme kullanılmalıdır. Hazırlanan karışım aynı gün içinde kullanılmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde, rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

KALİBRASYON: Uygulama öncesinde ilaçlama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Dekara kullanılacak su miktarını tespit etmek için ilaçlama makinesinin deposu su ile doldurulur. Bu su ile ne kadar alanın ıslatıldığı belirlenir ve uygulamada kullanılacak su miktarı hesaplanır.

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 parçaların yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ

Yabancı otların 2-6 yapraklı olduğu aktif büyüme döneminde kullanılır. Uygulamanın geç dönemde yapılması hem ani etkiyi azaltır, hem de ürünün kalıcılığını olumsuz yönde etkiler. **GRANAS SC** su ile seyreltildikten sonra uygulama aletiyle yabancı otların üzerine püskürtülür. Optimum etkinlik için bitki ve toprak yüzeyinin tamamen ilaçla kaplanması gerekmektedir. Uygulama esnasında kültür bitkilerine temas etmemesine dikkat edilmelidir. Optimum kontrol için uygulamadan sonra en az 6 saat, tercihen 24 saat kuru hava şartları gereklidir.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ

GRANAS SC adlı bitki koruma ürünü etki mekanizmasına göre **Grup G:9, F1:12** olarak sınıflandırılmış bir herbisittir. Aynı etki mekanizmasına ait bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **GRANAS SC**'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise farklı etki mekanizmasına sahip (**Grup G:9, F1:12 harici**) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU: Diğer bitki koruma ürünleri ve gübreler ile karıştırılmadan kullanılmalıdır.

ASTRANOVA GRANAS SC

Süspansiyon Konsantre (SC)

GRUBU G:9 F1:12 HERBİSİT (Yabancı ot ilacı)

**250 g/l Glyphosate asite eşdeğer glyphosate
isopropylamin tuzu
+ 40 g/l Diflufenican**

FİRMA BEYANI

Firma, bitki koruma ürününün etikette önerildiği şekil, zaman ve dozlar da uygulandığı takdirde etkinliğini garanti eder. Bitki koruma ürününün yanlış depolanmasından, yanlış doz ve zamanda uygulanmasından doğabilecek zararlarla ilgili olarak sorumluluk kabul etmez.

RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA ASTRANOVA TARIM TİC. VE SAN. A.Ş. MERKEZ

Çağlayan Mah. Eski Lara Yolu 2049 Sok.
Kaplan Apt. No: 1/5 Muratpaşa / ANTALYA
Tel: + 90 (242) 324 75 10-11 Faks: + 90 (242) 324 75 12

ÜRETİM YERİ

BOR Karma Organize Sanayi Bölgesi
Ankara Asfaltı Üzeri 9. Km 4 Nolu Yol No: 10 Bor / NIĞDE
Tel: +90 (388) 315 00 74-75 Faks: +90 (388) 315 00 73



11 Mart 2019

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

