

İmal tarihi: Son Kullanma Tarihi:
Şarj No:
Ruhsat tarihi ve numarası: 22.03.1988 / 2150

KULLANILACIĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:

Bitki Adı	Kontrol Edilen Yabancı Ot	Uygulama Dozu
Buğday ve Arpa	Tarla yapışkan otu (<i>Asperula arvensis</i>) Kokarot (<i>Bifora radicans</i>) Taşkesen otu (<i>Buglossoides arvensis</i>) Sarı ot (<i>Boreava orientalis</i>) Köygöçüren (<i>Cirsium arvense</i>) Boynuzlu yoğurt otu (<i>Galium tricornutum</i>) Yumruklulu jeranyum (<i>Geranium tuberosum</i>) Yabancı çivit otu (<i>Isatis tinctoria</i>) Ballıbaba (<i>Lamium amplexicaule</i>) Gönül hardalı (<i>Myagrum perfoliatum</i>) Toplu iğne hardalı (<i>Neslia apiculata</i>) Gelinçik (<i>Papaver rhoeas</i>) Yabancı turp (<i>Raphanus raphanistrum</i>) Tarla düğün çiçeği (<i>Ranunculus arvensis</i>) Yapışkan nakıl (<i>Silene conoidea</i>) Yabancı hardal (<i>Sinapis arvensis</i>) Arap baklası (<i>Vaccaria pyramidata</i>) Yabancı fiğ (<i>Vicia sativa</i>)	1 gram/da
	Peygamber çiçeği (<i>Centaurea depressa</i>)	1.5 gram/da veya 1 gram/da +%0.1 Yayıcı Yapıştırıcı
Granstar Toleranslı Ayçiçeği Çeşitleri	Adi soda otu (<i>Salsola kali</i>) Kırmızı köklü tilkikuyruğu (<i>Amaranthus retroflexus</i>) Boz ot (<i>Heliotropium europaeum</i>) Yabancı hardal (<i>Sinapis arvensis</i>)	1 g/da+25 ml/da Trend® 90 (yayıcı yapıştırıcı)
	Şeytan elması (<i>Datura stramonium</i>) Sirken (<i>Chenopodium album</i>)	3 g/da+25 ml/da Trend® 90 (yayıcı yapıştırıcı)
Granstar Toleranslı A.I.R Ayçiçeği Çeşitleri	Horoziği (<i>Amaranthus albus</i>) Sirken (<i>Chenopodium album</i>) Yatik Sirken (<i>Chenopodium vulvaria</i>) Bozot (<i>Heliotropium europeum</i>) Bambul otu (<i>Chrozophora tinctoria</i>)	3 g/da+25 ml/da Trend® 90 (yayıcı yapıştırıcı)

GRANSTAR® kökler ve yeşil aksam yoluyla yabancıotlar tarafından bünyelerine alınır. Topraktaki kalıcı etkisi kısadır. Hassas yabancıotların büyümesi tatbikattan kısa süre sonra durur. Ancak ölüm belirtileri büyüme şartlarına, yabancıotların hassasiyetlerine bağlı olarak tatbikattan 1-3 hafta sonra görülür. Tatbikattan sonra 2 saatlik yağışsız süre yabancıot kontrolünün en yüksek seviyede olması açısından önemlidir. Tatbikattan sonraki sıcak ve nemli şartlar GRANSTAR®'in etkisini hızlandırırken, soğuk ve kuru şartlar bunu geciktirir. GRANSTAR® uçucu ve yayıcı değildir. İlaçlama aletlerini aşındırmaz.

GRANSTAR® buğday, arpa ve Granstar'a toleranslı ayçiçeği çeşitlerinde geniş yapraklı yabancıot mücadelesinde kullanılan etki alanı geniş bir yabancıot ilacıdır. Düşük dozlarda kullanılır seçiciliği çok yüksektir. **BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:**

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan Bitki Koruma Ürünü önce ayrı bir kaptaki bir miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdakinden ilacı su 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 hüzmeli meme kullanılmalıdır. Hazırlanan ilaç aynı gün içinde kullanılmalıdır.

KALİBRASYON

Uygulama öncesinde makinenin kalibrasyonu yapılmalıdır. Dekara kullanılacak su miktarını tespit etmek için makinenin deposu su ile doldurulur. Bu su ile ne kadar alanın ıslatıldığı belirlenir ve uygulamada kullanılacak su miktarı hesaplanır. İlaçlamalar günün serin saatlerinde, rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

FMC

GRANSTAR®

Suda Dağılılabilen Granül (WG)

Grup	B	Herbisit (Yabancı ot ilacı)
------	---	-----------------------------

%75 Tribenuron methyl

ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ
EVDE KULLANMAYINIZ,
ÇOCUKLARDAN GIDA VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ,
BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN BUHAR VE/VEYA ZERRELERİNİ
SOLUMAYINIZ.
BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI ESNASINDA HİÇBİRŞEY
YEMEYİNİZ, İÇMEYİNİZ, SİGARA KULLANMAYINIZ.
BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA 1 GÜN SÜRE İLE İNSAN
VE HAYVAN SOKMAYINIZ.
İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMEK İÇİN, TAVSİYE
EDİLDİĞİ ŞEKİLDE VE TAVSİYE EDİLEN DOZDA KULLANINIZ.
**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE
YASAKTIR**

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

Zehirlenme anında aşağıda belirtilen ilkyardım tedbirlerini alınız, doktor çağırınız, bitki koruma ürününün ambalaj veya etiketini birlikte götürünüz.

Yutulması halinde: Tıbbi bakım alınız. Doktor veya toksisite merkezi tarafından söylenmediği sürece kusturmayınız. Kazazede bilinçli ise: Ağız suyla çalkalayınız.

Göze teması halinde: Kontakt lens varsa ve çıkartılması kolaysa çıkartınız. Gözleri açık tutarak 15-20 dakika kadar yavaş ve dikkatlice suyla yıkayınız. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

Deriyle teması durumunda: Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız. Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Derinin tahriş olması durumunda veya alerjik reaksiyonlar görüldüğü takdirde doktora başvurunuz. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız. **Solunması halinde:** Temiz havaya çıkartınız. Önemli miktarda maruz kalırsa doktora başvurunuz. Suni solunum ve/veya oksijen gerekli olabilir.

ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ: Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114



© FMC'nin tescilli markasıdır.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KONTROL EDİLMİŞTİR

01

Net Miktarı:
Azami Perakende Satış Fiyatı:

İÇİNDEKİLER: Tribenuron methyl
ZARARLILIK İŞARETİ:



UYARI KELİMESİ: DİKKAT
ZARARLILIK İFADELERİ:

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ:

- P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.
- P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet kullanınız.
- P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayınız.
- P391 Döküntüleri toplayınız.
- P501 İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.
- EUH401: İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyunuz.

KULLANILIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- Anlara zehirlidir, çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir, yer altı ve yer üstü sulara bulaştırmayınız.
- Depolama veya atık imhası sırasında sulara, gıda maddelerine ve yemlere bulaştırmayınız.
- Gübre, insektisit ve tohumlardan ayrı yerde depolayınız.
- Ambalajını yeniden kullanmayınız.
- Meyve ağaçları veya ilacın taşıyarak ya da yıkanarak ulaşabileceği sahalara tatbik etmeyiniz.
- İlaçlama sırasında ilacın tavsiye edilmediği kültür bitkilerine bulaşmasına mani olunuz. Akarsu ve sulama sularına bulaştırmayınız.

DEPOLAMA DURUMU:

Normal (serin ve kuru) şartlar altında depolandığında 3 yıl süre ile ilacın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgör (tolerans) sınırları dışında değişiklik olmaz.

FİRMA BEYANI :

FMC bu ilacın etiketteki kimyevi maddeye uygunluğunu ve normal kullanma şartlarında, tavsiyelere göre kullanıldığında, etikette yer almış kullanma gayesine uyacağını garanti eder. Bu ilacın kullanımından meydana gelebilecek tüm zararları ortadan kaldırmak mümkün değildir. Mahsül zararları, tesisizlik ve diğer istenmeyen sonuçlar, hava şartlarından, kimyevi maddelerin bulunmasından veya arzu edilmeyen ilaçlamalardan meydana gelebilir ki bunlar FMC'nin kontrolü dışındadır. Bu ilaçta tavsiyelere uygun olmayan şekilde ve normal ilaçlama koşulları dışındaki şartlarda yapılan ilaçlamalar neticesinde meydana gelebilecek zararlardan FMC hiçbir surette mesul değildir. Tüm riskler alıcı tarafından kabul edilecektir. FMC BU İLACIN YUKARIDA BELİRTİLEN GAYELER DIŞINDA, NE ÖZEL BİR AMAÇ İÇİN NE DE DİĞER BAŞKA GAYELER İÇİN KULLANILMASINDAN MEYDANA GELEBİLECEK SONUÇLAR İÇİN GARANTİ VEREMEZ.

FMC

FMC TÜRKİYE ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ SAN. LTD. ŞTİ.
Kartal, İstanbul, Beşiktaş, Beşiktaş Sok. No:3
Nispetiye, Beşiktaş, İstanbul, Türkiye
Aloşun: 0212 294 4000
MERSİS NO: 038808294600001

Dr. Murat KAHYAĞLU
Teknik Müdür

UYGULAMA MAKİNESİNİN TEMİZLENMESİ:

İlaçlama işlemi tamamlandıktan hemen sonra ilaçlama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçalarını yıkamasını sağlayınız. Yıkama işlemi su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

Hububatın 2 yapraklı devresinden kın devresine (başak kın içerisinde) kadar olan dönem içinde güvenli kullanılabilir. GRANSTAR® tatbikat zamanı açısından büyük esneklik sağladığından, uygulama zamanı, problem olan yabancıotların büyüme devrelerine göre tesbit edilir. En iyi netice tatbikat, yabancıotlar en az iki yapraklı devrede iken ancak, 15 cm yükseklik veya çapa ulaşmadan ve yabancıotların üstü hububat tarafından kapatılmadan yapıldığında alınır. Peygamber çiçeği otunun çok olduğu tarlalarda ilaçlama Peygamber çiçeği 7-8 yapraklı ve 8-9 cm çapa ulaştığı rozet döneminde yapılmalıdır.

Üründe bir zarar ortaya çıkabileceğinden GRANSTAR®'ı anormal hava şartları ve kuraklık nedeniyle baskıya veya zararlılar tarafından hasara uğratılmış bitkilere tatbik etmeyiniz.

GRANSTAR®'ı bir sezonda aynı yerde bir defadan fazla uygulamayınız.

FİTOTOKSİSİTE:

GRANSTAR® tavsiyeye uygun olarak kullanıldığında fitotoksik değildir.

GRANSTAR TOLERANSLI AYÇİÇEĞİ ÇEŞİTLERİ:

Uygulama ayçiçeğinin 4-6 yapraklı olduğu dönemde, yabancı otların da erken gelişme dönemi olan 2-4 yapraklı veya 15 cm yükseklikte ve çapa ulaşmadan önceki dönemlerinde yapılmalıdır. Uygulamada yelpaze tipi püskürtme yapan memeler kullanılmalıdır. Dekara 40 L su kullanılması önerilmektedir. Uygulamanın; 25 ml/da dozunda Trend® 90 (yayıcı yapıştırıcı) ile tank karışımı şeklinde yapılması gerekmektedir.

Uygulama yapmadan önce, Granstar toleranslı ayçiçeği çeşitleri için FMC temsilcisine danışınız.

ÜRÜN MÜNAVEBESİ:

- Buğday ve arpadaki GRANSTAR® kullanımından sonra normal ekim münavebesine giren her kültür bitkisi ekilebilir.
- GRANSTAR® Toleranslı Ayçiçeği Çeşitlerinin ekildiği tarlanın bozulması durumunda, GRANSTAR® uygulamasından sonra 1 ay içerisinde sadece GRANSTAR® toleranslı ayçiçeği çeşitleri, yazlık hububat ya da mısır ekiniz. Bu ürünlerin ekiminden önce toprak en az 15 cm derinlikte sürülerek işlenmelidir.
- GRANSTAR® ile ilaçlanmış GRANSTAR® toleranslı ayçiçeği çeşitlerinin hasatından sonra aynı takvim yılında sadece hububat, tarla fasulyesi, keten, kolza, bakla, bezelye veya patates ekilebilir. Ancak, sebze fidesi ya da süs bitkilerinin ekilip/dikilmesi planlanıyorsa kısıtlamaları ilgili olarak FMC temsilcisine danışınız.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

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

KARIŞABİLİRLİK DURUMU:

Genel olarak bütün dozlarda yayıcı yapıştırıcı kullanılabilir. Bu, GRANSTAR®'ın bazı yabancıotlar üzerindeki etkisini artırabileceği gibi etkinin daha çabuk ortaya çıkmasına da neden olacaktır. GRANSTAR®'ın diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılması tavsiye edilmez. Bir karışıma gerek duyulursa ön karışım testi yapılmalıdır.

FMC
GRANSTAR®
Suda Dağılılabilen Granül (WG)

Grup	B	Herbisit (Yabancı ot ilacı)
------	---	-----------------------------

%75 Tribenuron methyl

Ruhsat Sahibi Firma:

FMC Turkey Endüstri Ürünleri San. Ltd. Şti.
Barbaros Mah. Begonya Sok. No:3
Nidakule Ataşehir Kuzey Kat:15 Ofis No:149
Ataşehir/İstanbul
Tel: 0 216 900 24 81
Faks: 0 216 900 24 82
Acil durum tel. (Chemtrec): 0 212 705 53 40

Üretici Firma:

Cheminova .A.S.
Thydonvej 78
DK-7673 Harboore Danimarka

Üretim Tesisi:

FMC France S.A.S
23 Rue de la Scierie
68700 Uffholtz, Fransa

FMC'nin tescilli markasıdır.



TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KONTROL EDİLMİŞTİR

01 Aralık 2022

FMC

FMC TURKEY ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ SAN. LTD. ŞTİ.
Barbaros Mah. Begonya Sok. No:3
Nidakule Ataşehir Kuzey Kat:15/149
Ataşehir / İST. YENİKAD. V.D. 3880829460
MERSİS NO: 0381082946000001

Dr. Murat KAHYAOĞLU
Teknik Müdür