

İmal Tarihi :  
Son Kullanma Tarihi:  
Şarj No:  
Ruhsat Tarih ve Numarası: 01.08.2003 / 4438

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE YABANCI OTLAR

BİTKİ VEYA KULLANIM ALANININ ADI	KONTROL ETTİĞİ YABANCI OTLAR	KULLANIM DOZU	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BUĞDAY	Çobançantası ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ) Uzun süpürge otu ( <i>Descurainia sophia</i> ) Boynuzlu yoğurtotu ( <i>Galium tricomutum</i> ) Yabani çivit otu ( <i>Isatis tinctoria</i> ) Ballıbaba ( <i>Lamium amplexicaule</i> ) Mercimek ( <i>Lens culinaris</i> ) Sarı taş yoncası ( <i>Melilotus officinalis</i> ) Trakya hardalı ( <i>Neslia apiculata</i> ) Çobandeğneği ( <i>Polygonum aviculare</i> ) Yabani hardal ( <i>Sinapis arvensis</i> ) Kuş otu ( <i>Stellaria media</i> ) Arap baklası ( <i>Vaccaria pyramidata</i> ) Adi fiğ ( <i>Vicia sativa</i> )	15 g/da  Yabancı otlar 2-6 yapraklı dönemde	35 gün
	Kokar ot ( <i>Bifora radians</i> ) Peygamber çiçeği ( <i>Centaurea depressa</i> ) Boynuz otu ( <i>Cerastium dichotomum</i> ) Meryem dikenini ( <i>Silybum marianum</i> ) Suriye geyik otu ( <i>Tordylium syriacum</i> )	20 g/da  Yabancı otlar 2-6 yapraklı dönemde	35 gün
MISIR	Imampamuğu ( <i>Abutilon theophrastii</i> ) Horozibiği ( <i>Amaranthus albus</i> ) Kırmızı köklü tilkikuyruğu ( <i>Amaranthus retroflexus</i> ) Sirken ( <i>Chenopodium album</i> ) Şeytan elması ( <i>Datura stramonium</i> ) Semizotu ( <i>Portulaca oleracea</i> ) Köpek üzümü ( <i>Solanum nigrum</i> ) Demir dikenini ( <i>Tribulus terrestris</i> ) Domuz pıtrağı ( <i>Xanthium strumarium</i> )	25 g/da  Yabancı otlar 2-6 yapraklı dönemde	35 gün



# Arrat®

### Suda dağılabilen granül (WG)

Grubu	B2	O4	Herbisit (Yabancı ot ilacı)
-------	----	----	--------------------------------

### % 50 Dicamba + % 25 Tritosulfuron

- ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ.
- EVDE KULLANMAYINIZ.
- ÇOCUKLARDAN, GIDA VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI SIRASINDA HİÇBİR ŞEY YEMİYİNİZ, 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 VE TAVSİYE EDİLDİĞİ DOZDA KULLANINIZ.

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

#### ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:

Baş ağrısı, mide bulantısı, halsizlik, deride ve ciltte tahriş.

#### İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

Zehirlenme anında, aşağıda belirtilen ilk yardım tedbirlerini alınız, doktor çağırınız, bitki koruma ürününün ambalaj veya etiketini birlikte götürünüz.  
Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.  
**Solunursa;** hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın, tıbbi yardım isteyin.  
**Deri ile temas ederse;** sabun ve su ile iyice yıkayın. Cilt tahrişi ya da ciltte döküntü olur ise, sağlık desteği /tavsiyesi alın.  
**Göz ile temas ederse;** derhal etkilenen gözü birkaç dakika dikkatlice su ile yıkayın, varsa kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya 15 dakika devam edin, bir göz doktoruna danışın.  
**Yutulursa;** derhal ağız su ile çalkalayın ve ardından 1-2 bardak su için, doktora başvurun.

Net Miktarı: 800 g e  
Azami Perakende Satış Fiyatı:

1/2

#### İÇİNDEKİLER:

Tritosulfuron, Dicamba

#### ZARARLILIK İŞARETİ:



UYARI KELİMESİ:  
DİKKAT

#### ZARARLILIK İFADELERİ:

- H317 Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.  
H319 Ciddi göz hasarına neden olur.  
H400 Sudaki organizmalar için çok toksiktir.  
H410 Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.

#### ÖNLEM İFADELERİ:

- P261 Tozu solumaktan kaçının.  
P264 Kullanım sonrası vücudun kirlenmiş kısımlarını iyice yıkayınız.  
P280 Koruyucu eldiven ve koruyucu gözlük/maske kullanın.  
P363 Bulaşan giysileri yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P391 Döküntüyü bir araya toplayın.  
P501 İçeriği/kabı ulusal yetkililere göre bertaraf edin.  
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun.

#### KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- Balıklara zehirlidir, yeraltı ve yer üstü su kaynaklarına bulaştırmayınız.
- Uygulamadan iyi sonuç alabilmek için uygulama ile ilgili önerilere mutlaka uyunuz.
- Uygulamadan sonra uygulama aletinin deposunu iyice yıkayıp temizleyiniz.

#### DEPOLAMA DURUMU:

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

24 Nisan 2019  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
CİTİLE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.



Dr. A. Sibel VELİOĞLU  
Ruhsatlandırma Müdürü

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Mersis No: 0143002384900015 Sicil No: 103411  
Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakute Ataşehir Küzey  
C Kapısı No: 3E 5-22 34746 Ataşehir / İSTANBUL  
Buyuk Muxellefer V.D. 143 002 3849

SSN

### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptaki 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 tamamlanincaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanılmalıdır. Dekara kullanılacak su miktarı 20-40 litre olmalı, uygulamalarda yelpaze huzmeli meme kullanılmalıdır.

### KALİBRASYON:

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

### İLAÇLAMA MAKİNASININ 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 işlemi su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

Arrat® yapraklar ve saplar tarafından alındığı için, buğday ve mısırdaki çıkış sonrası yabancı otların 2-6 yapraklı döneminde uygulanır. Dekara 20-40 litre su kullanılmalıdır. İlacın bitki üzerinden yıkanmaması için, uygulama sonrası 4-5 saat yağmur yağmaması gerekir. Uygulama döneminde hava sıcaklığının 10°C üzerinde seyretmesi ilacın etkinliğini artırır.

### DİRENÇ YÖNETİMİ:

Arrat® adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup B2 / O4 olarak sınıflandırılmış bir herbisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için Arrat® 'in aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup B2 / O4 harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

### KARIŞABİLİRLİK DURUMU:

Diğer bitki koruma ürünleri ile karışımı tavsiye edilmez. Eğer bir karışıma ihtiyaç duyulursa, ayrı bir kaptaki ön karışım testi yapılmalıdır. Karışımlar bekletilmeden kullanılmalıdır.

® BASF firmasının tescilli markasıdır.



# Arrat®

## Suda dağılılabilen granül (WG)

Grubu	B2	O4	Herbisit (Yabancı ot ilacı)
-------	----	----	--------------------------------

% 50 Dicamba + % 25 Tritosulfuron

### ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:

Özel bir antidotu yoktur. Zehirlenme durumunda belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

### FİRMA BEYANI:

Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile ürünün kalitesini garanti ederiz. Fakat depolama ve uygulama kontrolümüz dışında olduğundan, depolama, dozaj ve uygulama hatalarından dolayı çıkabilecek zararlar için sorumluluk kabul etmeyiz.

### ÜRETİCİ FİRMA:

BASF SE Carl-Bosch-Strasse:38  
67056 Ludwigshafen, Almanya

### ÜRETİM YERİ:

IPT Pergande, GmbH, Wilfried Pergande Platz 1, 06369  
Weißandt-Gölsau, Almanya

### RUHSAT SAHİBİ FİRMA:

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Ataşehir Kuzey C  
Kapısı No:3e/ 5-22, Ataşehir / İstanbul  
Tel: 0216 5703400 Fax: 0216 5703779

  
Dr. A. Sibel YELÖĞLU  
Ruhsatlandırma Müdürü

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Mersis No: 0143002384900015 Sicil No: 103411  
Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Ataşehir Kuzey  
C Kapısı No: 3E 5-22 34746 Ataşehir / İSTANBUL  
Buyuk Mükellefler V.D 143 002 3849

24 Nisan 2019

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



De N