

İLACI KULLANMADAN ÖNCE AMBALAJ ETİKETİNİ MUTLAKA OKUYUNUZ !



Arrat®

“Tarlınızı rahatlatın!”

MISIR YABANCI OT LİSTESİ



İmam pamuğu & Köpek üzümü
(*Abutilon theophrasti* & *Solanum nigrum*)



Domuz pıtrağı
(*Xanthium strumarium*)



Sirken
(*Chenopodium album*)



Horoz ibiği & Semiz otu
(*Amaranthus albus* & *Portulaca oleracea*)



BASF Agro Genel Merkez Limburgerhof - ALMANYA

Adana Ofis
Turgut Özal Bulvarı, Güzelyalı Mahallesi, 81151 Sk.
Yeşilköy Apt. A Blok Kat: 3 Daire: 5 Seyhan 01170 ADANA
Tel : (0322) 235 02 53 - 235 02 54
Fax : (0322) 235 09 59

Ankara Ofis
Oğuzlar Mahallesi, Ceyhan Atıf Kansu Cad. 48. Sk.
Can İş Merkezi, No: 5/2 Baygat / Çankaya 06520 ANKARA
Tel : (0312) 285 39 07 - 285 67 85
Fax : (0312) 285 06 14

Antalya İrtibat (Mobil)
GSM: (0532) 282 02 24

Bursa İrtibat (Mobil)
GSM: (0532) 296 13 02

İstanbul Ofis
Defterdar Yokuşu No: 3 Tophane 34425 İstanbul
Tel : (0212) 334 34 00
Fax : (0212) 334 34 99

Arrat®
“Tarlınızı rahatlatın!”



üzerinde
orjinal ölçüğü
ile beraber
0.2 kg ve 0.8 kg
ambalajlarda



“Tarlınızı rahatlatın!”
“Tarlınızı rahatlatın!”

Üretici Firma:
BASF Aktiengesellschaft
67056 Ludwigshafen - Almanya

Ruhsat Sahibi ve Pazarlayıcısı
BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.
Şehit Fethi Bey Caddesi No: 49
Penpar İş Hanı, Kat: 6 / 603 Çankaya - İzmir
Telefon
0 232 489 30 97 - 441 10 47
Faks
0 232 441 12 82

24 SAAT
ULUSAL ZEHİR
MERKESİ (UZEM)
114

Buğday ve Mısırdaki geniş yapraklı yabancı otlara karşı ve çıkış sonrası kullanılan yepyeni bir herbisit.

BASF
The Chemical Company

Arrat® “Tarlanızı rahatlatın!”

“Tarlanızı rahatlatın!” Arrat®

ETKİLİ MADDE : %25 Tritosulfuron + %50 Dicamba

FOMÜLASYON ŞEKİL : WG (Suda dağılılabilen granül)

ETKİ MEKANİZMASI : Tritosulfuron yabancı ota nüfus ettikten sonra temel amino asitlerden valine, leucine ve izoleucine' in oluşmasında aktif rol oynayan acetolactate synthase (ALS) enzimini bloke eder ve böylece yabancı otun ölmesine yol açar. Dicamba ise bitkinin oksin düzeyini etkileyerek hücre büyümesinde anormalleşmeye neden olur ve devamında yabancı otun kurummasını sağlar. Farklı mekanizmaya sahip bu iki aktif maddenin birlikte çalışması dayanıklılık eğilimindeki birçok yabancı otun kontrolünde önemli rol oynar. İlaçlamadan 2-3 gün sonra büyüme-gelişme durur, 2-4 hafta sonra yabancı otlarda kurumalar başlar.

ÖZELLİKLER

- Sistemik etkili bir herbisittir.
- Buğday ve Mısırdaki geniş yapraklı yabancı otları kontrol eden ve çıkış sonrası kullanılan yepyeni bir yabancı ot ilacıdır.
- İçerdiği çift aktif madde sayesinde dayanıklılık yönetiminde bizi güvenli kılar.
- Mevcut kültür bitkisinden sonra yerine ekilecek diğer kültür bitkilerinde toprakta kalıcılık açısından sorun çıkarmaz.
- Yabancı otların 2-6 yapraklı olduğu erken dönem ilaçlamaları etkiyi mükemmelleştirir.
- Uygun yayıcı yapıştırıcıların karıştırılması ilacın etkisini artırır.
- İlaçlama sırasında hava sıcaklığının normal (10°C'in üzerinde) ve hava neminin yüksek ancak yaprak yüzeylerinin kuru olması etki hızını artırır.
- İlaçlamadan 4-5 saat sonra yağın yağmur herbisitinin etkisini azaltmaz.
- Dekara 20-30 lt. su ideal ilaçlama için gereklidir.

ALINMA ve TAŞINMA: Özellikle Tritosulfuronun bitki tarafından alınımı büyük çoğunlukla gelişme halindeki yaprak ve gövdeden olur. Uygun durumlarda Dicamba'nın bir miktarında köklerden giriş yapabilmektedir. Yayıcı yapıştırıcıların kullanılması halinde yapraklar ve gövdeden alınma oranı yükselir ve etki seviyesi artar.

SEÇİCİLİK (Selektivite): Ekmeklik ve makarnalık buğday çeşitlerinde güvenle kullanılır. Tavsiye periyodunda herhangi bir olumsuz etkiye neden olmaz.

MÜNAVEDEN ve TOPRAKTA KALICILIK: Zamanında ilaçlama yapılmış buğdayın hasadından sonra her türlü ürün ekilebilir.

KULLANIM ALANI		
Bitki	Kontrol ettiği yabancı otlar	Doz
Buğday	Arap baklası (<i>Vaccaria pyramidata</i>), Çoban çantası (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), Yabani hardal (<i>Sinapis arvensis</i>), Kendigelen mercimek (<i>Lens culinaris</i>), Dilkanatan, Boynuzlu yoğurt otu (<i>Galium tricorutum</i>), Adi fiğ (<i>Vicia sativa</i>), Serçe dili (<i>Stellaria media</i>), Sarı taşıyoncası (<i>Melilotus officinalis</i>), Süpürge otu (<i>Descurania sophia</i>), Çoban değneği (<i>Polygonum aviculare</i>), Yabani çivitotu (<i>Isatis tinctoria</i>), Ballıbaba (<i>Lamium amplexicaule</i>), Trakya hardalı (<i>Neslia apiculata</i>)	15 g/da
	Kokar ot (<i>Bifora radians</i>) Boynuz otu (<i>Cerastium dichotomum</i>) Yatık gökbaş (<i>Centaurea depressa</i>) Kangal (<i>Silybum marianum</i>) Suriye geyik otu (<i>Tordylium syriacum</i>)	20 g/da
Mısır	Semiz otu (<i>Portulaca oleracea</i>), Domuz Pıtrağı (<i>Xanthium strumarium</i>), Sirken (<i>Chenopodium album</i>), Horoz ibiği (<i>Amaranthus albus</i>), K. köklü tilki kuyruğu (<i>A. retroflexus</i>), İmam pamuğu (<i>Abutilon theophrasti</i>), Şeytan elması (<i>Datura stramonium</i>), Köpek üzümü (<i>Solanum nigrum</i>), Demir dikenini (<i>Tribulus terrestris</i>)	25 g/da

TANK KARIŞIMLARI

Dar yapraklı ot kontrolü için kullanılan herbisitlerden Fenoxaprop-p-ethyl ve Clodinafop etkili maddeli herbisitlerle tank karışımı yapılarak uygulanır.

Bitki gelişim düzenleyicileri ve fungusitlerle (Duett) karıştırılarak kullanılabilir.

Karışım tarla başında yapılmalı, zaman kaybedilmeden biran önce ilaçlama yapılmalıdır.

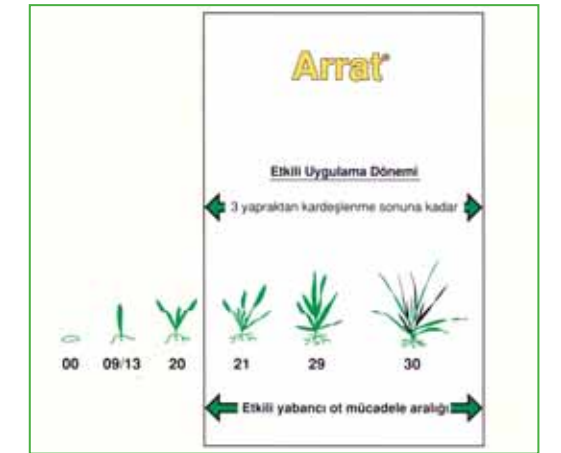
TOPRAK YARILANMA ÖMRÜ ve PARÇALANMA

Tritosulfuron ve dicambanın her ikisi toprak mikroorganizmalarınca kolaylıkla parçalanmaktadır. Bu süre (DT50) mamul toprağa girdikten sonra tritosulfuron için 20-40 gündür.

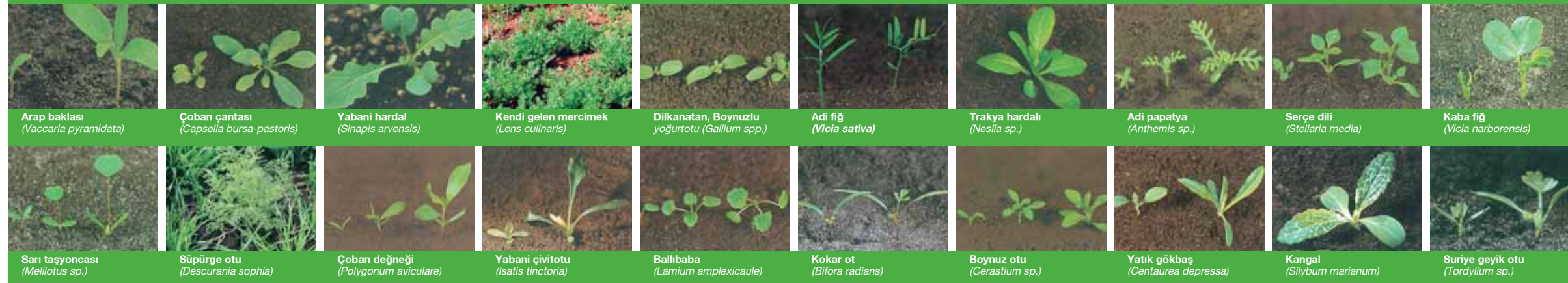
TOKSİSİTE

Akut ağızından LD50: Sıçanlarda 1707 mg/kg

BUĞDAY BİTKİSİNE GÖRE ETKİLİ UYGULAMA DÖNEMİ



BUĞDAY YABANCI OT LİSTESİ



MISIR BİTKİSİNE GÖRE KULLANIM ZAMANI

