

İmal Tarihi :
Son Kullanma Tarihi :
Şarj No :
Ruhsat Tarih ve Numarası : 07.09.2015 / 10346

KULLANILACAKI BİTKİ VE YABANCI OTLAR

BİTKİ ADI	YABANCI OTLAR	DOZU
	Pis kokulu papatya (<i>Anthemis cotula</i>) ✓	
	Yaz kanavcı otu (<i>Adonis aestivalis</i>) ✓	
	Tarla papatyası (<i>Anthemis fumariifolia</i>) ✓	
	Taşkesen otu (<i>Buglossoides arvensis</i>) ✓	
	Rum yalancı keteni (<i>Camelina rumelica</i>) ✓	
	Doğu korungası (<i>Conringia orientalis</i>) ✓	
	Uzun süpürge otu (<i>Descurainia sophia</i>) ✓	
	Dil kanatan (<i>Galium tricornutum</i>) ✓	
	Trakya hardalı (<i>Neslia apiculata</i>) ✓	
	Süpürgeotu (<i>Polygonum bellardii</i>) ✓	
	Tarla düğün çiçeği (<i>Ranunculus arvensis</i>) ✓	
	Yabani hardal (<i>Sinapis arvensis</i>) ✓	
	Adi fiğ (<i>Vicia sativa</i>) ✓	
	İlkbahar yaşanotu (<i>Veronica verna</i>) ✓	
	Japon bromu (<i>Bromus japonicus</i>) ✓	
	Püsküllü çayırotu (<i>Bromus tectorum</i>) ✓	
	Saka dikenini (<i>Carduus pycnocephalus</i>) ✓	
	Tarla bezararı (<i>Consolida regalis</i>) ✓	
	Yabani arpa (<i>Hordeum geniculatum</i>) ✓	
	Yumrulu salkım otu (<i>Poa bulbosa</i>) ✓	
	Zühre tarağı (<i>Scandix pecten-venenis</i>) ✓	
	Pıtrak (<i>Turgenia latifolia</i>) ✓	
	Zarif yapraklı fiğ (<i>Vicia tenuifolia</i>) ✓	
BUĞDAY		2 g/da

GENEL BİLGİLER:

Surage, kışlık buğdaylarda başta Bromus türleri olmak üzere dar ve geniş yapraklı yabancı otlara etkili, Sulfonylurea grubundan bir herbisit olup, Sulfosulfuron aktif maddesini içermektedir. Suda dağılabilen granül (WG) formülasyonda hazırlanmıştır. Düşük dozlarda kullanılır. Seçiciliği yüksek bir herbisittir.

Surage, kışlık buğdayda çıkış sonrası (post-emergence) kullanılır. **SURAGE**, uygulamadan sonra 4 saat içerisinde yabancı otlar tarafından alınımı tamamlanır. Yabani hardal gibi hassas yabancı otların büyümesi uygulamadan kısa bir süre sonra durur. Ancak ölümler belirli yabancı otları kapsasayetine ve gelişme koşullarına bağlı olarak 10 ile 20 gün içerisinde görülür. Uygulama sırasında ve sonrasında uygun hava sıcaklığı ($12-25^{\circ}\text{C}$) yüksek toprak ve ortam nemi, **Surage** in etkisini hızlandırır.



Devamı 2. sayfada

AGRI SCIENCES Tarım ve İlaç Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.

AGRI
SCIENCES

SURAGE

Suda dağılabilen granül (WG)

Aktif Maddenin Adı ve Miktarı: %75 Sulfosulfuron
1-(4,6-dimethoxyppyrimidin-2-yl)-3-(2-ethylsulfonylimidazo[1,2-a]pyridin-3-yl)sulfonylurea

GRUBU	B	HERBİSİT
-------	---	----------

ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ.
EVDE KULLANMAYINIZ.
ÇOCUKLARDAN, GIDA VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.
BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN BUHAR VE/VEYA ZERRELERİNİ SOLUMAYINIZ.
MASKE, KORUYUCU ELBİSE, EL DİVEN VE GÖZLÜK KULLANINIZ.
BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI SIRASINDA HIÇ BİR ŞEY YEMEYİNİZ, İÇMEYİNİZ, SİGARA KULLANMAYINIZ.
BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA 1 GÜN İNSAN VE HAYVAN SOKMAYINIZ.
İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMELİK İÇİN KULLANIM TALİMATINA UYUNUZ.
TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel:114

07 Eylül 2015

GIDA TARIMI VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR

Net Miktarı :
Azami Perakende Satış Fiyatı :

TEHLİKE SEMBÖLÜ VE AÇIKLAMASI:



N: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ

İÇİNDEKİLER:

Sulfosulfuron içerir.

UYGULAYICI VE ÇEVRE İLE İLGİLİ RİSK İBARESİ VE AÇIKLAMASI:
R50/53: Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

GÜVENLİK İBARESİ VE AÇIKLAMASI:

S1/2: Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

S29: Kanalizasyona boşaltmayın.

S56: Bu maddeyi ve kabını tehlikeli veya özel atuk toplama yerlerinde bertaraf edin/ettirin.

ÜRETİCİ VE RUHSAT SAHİBİ FIRMA:

AGRI SCIENCES Tarım ve İlaç Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Bekir Saydam Cad. No:31 Pancar, Torbalı-İZMİR
Tel: 0232 864 13 33 Fax: 0232 864 16 79

AGRI SCIENCES

TARIM VE İLAÇ ÜR SAN VE TIC.LTD.ŞTİ.
Bekir Saydam Cad. Pancar No:31
Torbalı/İZMİR

Hasan Tahsin V.D. 02327559047 1749

Surage Acetolactate Synthase İnhibitörü (ALS) olarak etki etmektedir. ALS enzimi, Leucine, Isoleucine ve Veline gibi amino asitlerin sentezinde önemli rol oynamaktadır. Bu amino asitlerin inhibe edilmesi ile protein sentezi engellenmekte, daha sonra hücre bölünmesi durarak ölüm oluşmaktadır. **Surage** genel olarak yapraktan alınmakta beraber genç yabancılara kökleri tarafından da alınabilir.

KULLANMA ŞEKLİ:

İlacın Uygulanmaya Hazırlanması:
Tavsiye edilen **Surage** miktarı, ayrı bir kapta bir miktar su içerisinde karıştırılarak edilir. Sonra yarıya kadar su doldurulmuş ilaçlama aletinin deposuna boşaltılır. Aletin karıştırıcı çalır durumda iken, tavsiye edilen miktardaki yayıcı yapıştırıcı tanka ilave edilir ve alet su ile tamamlanır. Karıştırıcı, uygulama boyunca çalıştırılmaktadır. Uygulama için hazırlanmış **Surage** karışımında ilaç su aynı gün kullanılmalıdır.

Uygulama Zamanı:

Surage, kışık buğday çeşitlerinde çıkış sonrası olarak erken dönemden (buğdayın 1-2 yapraklı döneminden) geç döneme kadar (2. boğumun oluştuğu) geniş bir zaman aralığında uygulanabilir. En geç uygulanabilecek dönem, buğdayın 39. büyüme dönemi (Zadoks'a göre). En iyi uygulama dönemi, yabancı otların küçük ve aktif olarak büyüdüğü dönemdir. İyi bir etki için toprak nemi şarttır. Uygulama öncesi ve sonrası oluşacak kuraklık, yabancı otların kontrolünü olumsuz yönde etkiler. **Surage**'i yabancı otlar üzerinde dormansiye neden olacak kuraklık, su baskını, don, güçlü ve soğuk rüzgar gibi iklim koşullarında kullanmayınız. **Surage** her çeşit ilaçlama aletiyle (yer, uçak) atılabilir. Ancak iyi bir etki için de iyi bir kaplama şarttır. Yer aletlerinden dekara 20-40 L su, uçakla mücadelede 3-5 L su yeterlidir. İlaçlama suyunun pH sı en uygun 5,5-7,0 arasıdır.

Maksimum etki için, mutlaka iyonik olmayan bir surfactant (yayıcı yapıştırıcı) kullanılmalıdır. Yayıcı yapıştırıcının miktarı, dekara kullanılacak suyun %0,2-0,4 oranında olmalıdır. Kışık buğday çeşitlerinde çıkış sonrası olarak erken dönemden (buğdayın 1-2 yapraklı döneminden) geç döneme kadar (2. boğumun oluştuğu) geniş bir zaman aralığında uygulanabilir. En geç uygulanabilecek dönem, buğdayın 39. büyüme dönemi (Zadoks'a göre)dir. En iyi uygulama dönemi, yabancı otların küçük ve aktif olarak büyüdüğü dönemdir. İyi bir etki için toprak nemi şarttır. Uygulama öncesi ve sonrası oluşacak kuraklık, yabancı otların kontrolünü olumsuz yönde etkiler.

AGRI SCIENCES Tarım ve İlaç Ür. San. Ve Tic. Ltd. Şti.



SURAGE

Suda dağılabilen granül (WG)

Aktif Maddenin Adı ve Miktarı: %75 Sulfosulfuron

1-(4,6-dimethoxyppyrimidin-2-yl)-3-(2-ethylsulfonylimidazo[1,2-a]pyridin-3-yl)sulfonylurea

GRUBU	B	HERBİSİT
-------	---	----------

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:

İlaça özgü spesifik bir zehirlenme belirtisi yoktur.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

Hastayı temiz hava alan bir ortama çıkarınız. Deri ile temasta bol su ve sabun ile iyice yıkayınız. İlaçlı su elbiseye dökülmüş ise hemen değiştiriniz ve tekrar kullanmadan önce yıkayınız. Eğer göze gelmiş ise bol su ile veya mümkünse steril göz yıkama solüsyonu ile yıkayınız. Yutulması durumunda hemen doktora başvurunuz (Mümkünse etikeki yanımızda götürünüz).

ANTİDODU VE GEREKLİ BİLGİLER:

Spesifik bir antidodu yoktur. Simptomatik tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel:114

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- *Bitki koruma ürününü ambalajında kapalı olarak muhafaza ediniz.
- *Boşalan ambalajları usulüne uygun olarak imha ediniz.
- *Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.
- *Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.
- *Arlara zehirlidir
- *Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- *Balıklar için zehirlidir.
- *Yer altı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.

SINIRLAMALAR VE TEDBİRLER:

Surage'i sulphonylurea grubundan başka bir ilaçla tank karışımı yapmayınız. Daha önceden bu gruptan başka bir ilaçla ilaçlama yapılmış kışık buğday üzerine **Surage**'i uygulamayınız. İlacın yüksek aktivitesinden dolayı, geniş yapraklı kültür bitkilerinin üzerine, hedef olmayan diğer bitkilere su kanallarına ve havuzlara ilaçlı zerreçiklerin sürüklenip zarar oluşturmaması için azami özen gösterilmelidir.

ÜRETİCİ VE RUHSAT SAHİBİ FIRMA:

AGRI SCIENCES Tarım ve İlaç Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Bekir Saydam Cad. No:31 Pancar, Torbalı-İZMİR
Tel: 0232 864 13 33 Fax: 0232 864 16 79

AGRI SCIENCES

TARIM VE İLAÇ ÜR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Bekir Saydam Cad. Pancar No:31

Torbalı-İZMİR
Tic. Sic. No: 2749

Hasan Tahsin V.D. 01.07.2015

07 Eylül 2015

GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR

