

İmal Tarihi :
Son Kullanma Tarihi :
Ruhsat Tarih ve No : 08.05.2018 / 11120

GENEL BİLGİLER: ASTRAN SC mısır tarlalarında dar ve geniş yapraklı yabancı otları başarıyla kontrol eden yeni geliştirilmiş 'mesotrione ve nicosulfron' etkili maddelerini süspansiyon konsantre formülasyonunda ihtiva eden seçici bir yabancı ot ilacıdır. **ASTRAN SC**, esas itibarıyla yeşil aksamdan (yaprak, gövde) alınır, bitkilerin iletim dokularına (hem ksilem hemde floemde) süratle taşınır.

KULLANILDIĞI BİTKİ VE KONTROL ETTİĞİ YABANCI OTLAR			
Bitki Adı	Yabancı Ot Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Mısır	İmampamuğu (<i>Abutilon theophrastii</i>)	200 ml/da	Çıkış sonrası yabancı otların 2-6 yapraklı döneminde
	Kırmızı köklü tilkikuyruğu (<i>Amaranthus retroflexus</i>)		
	Tarla sarmaşığı (<i>Convolvulus arvensis</i>)		
	Topalak (<i>Cyperus rotundus</i>)		
	Benekli darıcan (<i>Echinochloa colonum</i>)		
	Darıcan (<i>Echinochloa crus-galli</i>)		
	Yabani bamyacı (<i>Hibiscus trionum</i>)		
	Semizotu (<i>Portulaca oleracea</i>)		
	Yapışkan ot (<i>Setaria verticillata</i>)		
	Kanyaş (<i>Sorghum halepense</i>)		
Zincir pitrağı (<i>Xanthium spinosum</i>)			

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜN 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 durumda iken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanmaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanılmalıdır. Dekara kullanılacak su miktarı 20-40 lt olmalı, uygulamalarda yelpaze hüzmeli meme kullanılmalıdır.

KALİBRASYON: Uygulama öncesinde ilaçlama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde belirli alana verilecek karışım 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 işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıklarını su kaynaklarına boşaltmayınız.

GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR
08 Mayıs 2018



ASTRANOVA ASTRAN SC

SÜSPANSİYON KONSANTRE (SC)

GRUBU	F2 / B	HERBİSİT (Yabancı ot ilacı)
-------	--------	-----------------------------

75 g/l Mesotrione + 30 g/l Nicosulfron

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

TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLER DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.

- KULLANILAN BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜN BOŞ AMBALAJININ İÇERİSİNE 1/4'ÜNE KADAR TEMİZ SU KOYARAK İYİCE ÇALKALAYINIZ. ÇALKALAMA SUYUNU İLAÇLAMA TANKINA BOŞALTINIZ. BU İŞLEMİ 3 KEZ TEKRARLAYINIZ.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ: Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Soluma sonrası: Karışım solunmuş ise, kişi temiz havaya çıkarılmalı, solumuyor 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 yıkayınız. Giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır. Tahriş varsa ve devam ederse doktora danışın.

Göz teması sonrası: Karışımın göze teması durumunda acilen bol su ile en az 15 dakika su ile yıkanmalıdır. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Tahriş varsa tıbbi yardım alın.

Yutma sonrası: Eğer yutulmuş ise kusturmayınız. Kişiyi ürün ambalajı ile birlikte derhal doktora götürünüz. Ağzından bir şey vermeyiniz.

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ

Herhangi bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

Net Miktarı :
Şarj No :
Azami Perakende Satış Fiyatı :

İÇİNDEKİLER: Mesotrione ,Nicosulfron

ZARARLILIK İŞARETLERİ



DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ

P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi sabunlu su ile iyice yıkayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.

P280 Koryucu eldiven/koryucu kıyafet/göz koryucu/yüz koryucu kullanın.

P301+P312 YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayınız.

P391 Döküntüleri toplayınız.

P501 İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf edin.

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



BITKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ

Mısırın her döneminde güvenle kullanılabilir ancak en geç uygulama zamanı mısırın 8 yapraklı olduğu dönemdir. Çıktı sonrası uygulamalarda mısır bitkisinde zayıf kütikula oluşumu, zayıf toprak yapısı, uygulamadan sonra soğuk ve nemli, son derece kurak hava koşulları, gece gündüz arasındaki aşırı sıcaklık farkları gibi nedenlerden dolayı oluşan stres koşulları altında mısır bitkisinde yapraklarda hafif renk açılması görülebilir ancak bu durum geçici olup verimde herhangi bir olumsuzluğa neden olmaz.

DİKKAT: Uygulama sırasında ürünün rüzgar ile çevredeki şeker pancarı, bakla, sebze, bağ ve meyve alanlarına taşınması engellenmelidir.

ASTRAN SC, sadece yemeklik mısırdaki kullanılmak üzere geliştirilen özel bir yabancı ot ilacıdır. Tohumluk olarak üretilen mısırlarda, tatlı mısır ve patlamalık (popcorn) mısır çeşitlerinde kullanılmaz. Organik fosforlu bir toprak ilacının kullanıldığı durumlarda uygulanmamalıdır. Yaprak gübrelere ve sıvı gübrelere karıştırılmamalıdır. Diğer sulfonylurea'li bileşiklerle tank karışımı şeklinde kullanılmamalı ve bu grup bileşiklerle ardeşik uygulamalardan kaçınılmalıdır. Yeni ilaçlanmış alanlara otlatma için hayvan sokulmamalı, bu alanlardan ot alınmamalıdır.

Münavebe ve Tekrar Ekim: Herhangi bir nedenle mısır çıkışı olmaz ise ardından tekrar mısır ekilebilir. Bu durumda çıkıştan sonra mısır bitkisinde çok az da olsa bazı geçici etkiler görülebilir. Bu nedenle ekim öncesi toprak sürümü tavsiye edilmelidir. Münavebe bitkisi olarak toprak işlemeden sonra kışık buğday ve arpa ekilebilir. Şeker pancarı ve Ayçiçeği gibi hassas bitkilerde bekleme süresine ve toprağın yağmur almasına özen gösterilmelidir.

DİKKAT: Şeker pancarı, bezelye ve bakla ekimi **ASTRAN SC** uygulamasından 18 ay sonra ve toprak işlemeden sonra yapılabilir. Mısır ekimini takiben münavebe bitkisi olarak şeker pancarı ve sebzeler ekilemez. Yabancı otlar ve mısır ıslak iken uygulama yapılmalıdır

Bitki Tahammülü: Tavsiyelere uygun olarak kullanıldığında **ASTRAN SC**, mısır tarlalarında iyi tolere edilir.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ

ASTRAN SC adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre **Grup F2/B** olarak sınıflandırılmış bir herbisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **ASTRAN SC** 'nin aynı sezon içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise farklı etki mekanizmasına sahip (**Grup F2/B** harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU

Uygun olmayan hava koşullarında, çıkış sonrası olarak kullanılacak diğer bitki koruma ürünleriyle tank karışımı yapmaktan kaçınılmalıdır. Organik fosforlu ürünlerle karıştırmayınız. Yaprak gübrelere ve sıvı gübrelere karıştırılmamalıdır. Diğer sulfonylurea'li bileşiklerle tank karışımı şeklinde kullanılmamalıdır.



SÜSPANSİYON KONSANTRE (SC)

GRUBU	F2 / B	HERBİSİT (Yabancı ot ilacı)
-------	--------	-----------------------------

75 g/l Mesotrione + 30 g/l Nicosulfon

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Balıklar için zehirlidir. Sulara bulaştırmayınız.
- Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.
- Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.
- Ürünü kullanmadan önce iyice çalkalayınız.
- Uygulamadan sonra kullandığınız uygulama 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 ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

FİRMA BEYANI

Firma, bitki koruma ürününün etikette önerildiği şekil, zaman ve dozlarda 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.

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

