

Ruhsat tarih ve no. : 18.04.2002 - 4120

KULLANILDIĞI BİTKİ VE KONTROL ETTİĞİ YABANCI OTLAR

Bitki adı	Yabancı otlar	Uygulama dozu ve dönemi	Son uygulama ile hasat arasındaki süre
Mısır	Sirken (<i>Chenopodium album</i>) Köpek üzümü (<i>Solanum nigrum</i>) Kırmızı köklü tilki kuyruğu (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	30 ml/da çıkış sonrası Yabancıotlar 2-6 yapraklı dönemde	30 gün

Bitki Koruma Ürününün özellikleri:

Callisto, mısır tarlalarındaki tek yıllık geniş yapraklı yabancı otları başarıyla kontrol eden, yeni geliştirilmiş "mesotrione" etkili maddesini suspansiyon konsantre formülasyonda ihtiva eden seçici bir yabancı ot ilacıdır. **Callisto**, esas itibarıyla yeşil aksamdan (yaprak, gövde) ve çıkış öncesi uygulamalarda kökten alınır, bitkilerin iletim dokularında (hem ksilem hem de floemde) süratle taşınır. İlacın etkili maddesi mesotrione; yabancı otlarda karotinoid biosentezini durdurarak klorofil maddesinin parçalanmasına neden olur, bu da bitkilerin ölmesini sağlar. Çıkış sonrası ilaçlamalarda yabancı otlarda ilk belirtiler 5-7 gün içinde ortaya çıkar ve yaklaşık 14 gün sonra yabancı otlar tamamen ölür.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI VE KULLANMA ŞEKLİ :

Mısırın her döneminde güvenle kullanılabilir. Çıkış sonrası uygulamalarda, mısır bitki sinde zayıf kütiküla oluşumu, zayıf toprak yapısı, uygulamadan sonra soğuk ve nemli, son derece kurak hava koşulları gece gündüz arasındaki aşırı sıcaklık farklılıkları gibi nedenlerden dolayı oluşan stress koşulları altında mısır bitkisinde yapraklarda hafif renk açılması görülebilir ancak bu durum geçici olup verimde herhangi bir olumsuzluğa neden olmaz. **Callisto**'nun yayıcı-yapıştırıcılarla birlikte kullanılması daha iyi bir etki sağlayacağından tavsiye edilir.



Suspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	F2	Herbisit (Yabancı ot ilacı)
-------	----	-------------------------------

480 g/l Mesotrione

Önce etiketi okuyunuz

Evde kullanmayınız

Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz

Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız.

Bitki koruma ürünü uygulanmış sahaya 1 gün insan ve hayvan sokmayınız.

İnsan ve çevre sağlığı üzerine riskleri önlemek için tavsiye edildiği şekilde ve tavsiye edilen dozda kullanınız.

TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.

Kullanılan ürünün boş ambalajlarının içine ¼ 'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu uygulama tankına boşaltınız. Bu işlemi üç kez tekrarlayınız.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

İLK YARDIM TEDBİRLERİ:

Genel Tavsiyeler : Syngenta acil durum numarasını, zehir danışma merkezini ya da doktoru ararken ya da tıbbi müdahale alacağınız zaman ürün ambalajını, etiketini ya da ürün Güvenlik Bilgi Formu' nu yanınızda bulundurun.

Soluma durumunda : Hastayı açık havaya çıkarın. Hastayı rahat ve sıcak bir yerde tutun. Soluma düzensiz veya durmuşsa suni solunum yaptırın. Derhal bir doktora veya zehir danışma merkezine ulaşın.

Deri teması durumunda : Derhal bitki koruma ürününün bulaştığı giysileri çıkarın. Temas eden yerleri bol su ile yıkayın. Deri tahriş olmuşsa doktora başvurun. Ürünün bulaştığı giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.

İÇİNDEKİLER

Mesotrione

ZARARLILIK İŞARETLERİ



DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız

P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınınız.

P391 Döküntüleri toplayınız.

P501 İçeriği/Kabı uygun bir şekilde bertaraf edin

EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyunuz

AMBALAJI AÇMADAN ÖNCE EMNİYET TEDBİRLERİNİ OKUYUNUZ

KULLANMADAN ÖNCE ÇALKALAYINIZ

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

*İlaçla olabildiğince az temas ediniz.

*Balıklara zararlıdır.

*Kalan ilaç mahlülünü kuyu, havuz, çeşme yalakları ve akar sulara dökmeyiniz.

*İlaçlama esnasında ilacın bitişikteki ürünlere sürüklenmemesine dikkat ediniz ilaçlı yerde hayvan otlatmayınız, ot almayınız.

Uygulama metodu:

Tarla ilaçlamalarında kullanılan bilinen klasik ilaçlama aletleri ile 2-3 atmosfer basınçla atılmalıdır. Daha iyi bir etki için yelpaze tipi meme kullanılması tavsiye edilir. Uygulamaya geçmeden evvel aletinizi ayarlayınız. Tavsiye dozu üzerinden ilaçlanacak saha için hesap edilen ilaç; önce ayrı bir kaptan sonra bu ön karışımın aletin deposuna kadar su ile dolu ve karıştırıcı da çalışır vaziyette iken depoya boşaltılır.

İlaçlamaya geçmeden evvel, tüm memelerin düzgün çalışması temin edilmelidir. İş bittikten sonra aletinizi iyice yıkayınız. Dekara kullanılacak su miktarı 20-40 litre olmalıdır. Hazırlanan ilaçlı mahlül bekletilmeden kullanılmalıdır. Uygulama sırasında ilacın rüzgar ile çevredeki şeker pancarı, bakla, sebze, bağ ve meyve alanlarına taşınması engellenmelidir.

Bitki toleransı:

Callisto sadece mısırdan kullanılmak üzere geliştirilen özel bir yabancı ot ilacıdır. Tavsiyelere uygun olarak kullanıldığında mısır tarafından iyi tolere edilir. Tohumluk üretilen mısırlarda ve kendileme hatlarda kullanılabilir. Bu durumda mutlaka hibrid üreticisinin önerilerine uyulmalıdır.

Tatlı mısır ve patlamalık (popcorn) mısır çeşitlerinde kullanılmaz.

Münavebe ve tekrar ekim

Herhangi bir nedenle mısır çıkışı olmaz ise hemen tekrar mısır ekilebilir. Münavebe bitkisi olarak toprak işlemeden sonra kışık buğday, kolza ve ayçiçeği ekilebilir.

DİKKAT

Şekerpancarı, bezelye ve bakla ekimi Callisto uygulamasından 18 ay sonra ve toprak işlemeden sonra yapılabilir. Mısır ekimini takiben münavebe bitkisi olarak şekerpancarı ve sebzeler ekilemez. Yabancı otlar ve mısır ıslak iken ilaçlama yapılmamalıdır.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

Callisto isimli Bitki Koruma Ürünü, etki mekanizmasına göre Grup F2 olarak sınıflandırılmış bir herbisittir. Aynı etki mekanizmalarına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlanan uygulamaları direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için, **Callisto** yerine takibeden sezonda farklı etki mekanizmasına sahip (Grup F2 harici) Bitki Koruma Ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU:

Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılması tavsiye edilmez.



Suspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	F2	Herbisit (Yabancı ot ilacı)
-------	----	-------------------------------

480 g/l Mesotrione

Göze teması durumunda : Derhal gözleri, göz kapakları altına bol su ile 15 dakika boyunca yıkayın. Varsa kontakt lenslerinizi çıkarın. Gerekiyorsa derhal tıbbi yardım alın.

Yutulması durumunda : Yutulması durumunda derhal tıbbi yardım alın ve ürünün ambalajını ya da etiketini doktora gösterin. Hastayı kusturmaya ZORLAMAYIN.

ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ :

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

*Boşalan ambalajları 3 kez su ile çalkalayarak tanka dökünüz.
*Boş ilaç ambalajlarını başka bir gaye için kullanmayınız usulüne uygun olarak imha ediniz.
*Arılara zehirlidir ,çiçeklenme zamanı kullanmayınız.

DEPOLAMA DURUMU:

İlacı ambalajında kapalı olarak çocukların ulaşamayacağı yerlerde yem ve gıda maddelerinden ayrı kilitli, iyi havalandırılan güneş ve rutubetten uzakta muhafaza ediniz. İlacı dondan koruyunuz! Serin ve kuru şartlarda ve açılmamış orijinal ambalajlarında fiziksel ve kimyasal özelliklerini asgari 3 yıl muhafaza eder.

FİRMA BEYANI:

Kullanıcı imalatçının kontrolü dışındaki faktörlerden meydana gelebilecek zarar riskine katlanır. İmalatçı, ilacın uygun olmayan şartlarda muhafazası veya kullanılmasından doğabilecek zarar konusunda sorumluluk kabul etmez.

ÜRETİCİ FİRMA:

Syngenta Crop Protection AG
Rosentalstrasse 67,
CH-4058 Basel/İsviçre

ÜRETİM TESİSİ:

Syngenta Production France S.A.S
Route de le Gare, B.P.1, F-30670
Aigues-Vives/Fransa

RUHSAT SAHİBİ FİRMA:

Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Halkapınar Mah. 1203/11 Sk.
No: 5-7 İç Kapı No: 62
Konak / İzmir
Tel. : (0232) 413 00 55
Faks: (0232) 435 18 85
®-Syngenta Şirketler Grubunun tescilli ticari markasıdır