

İmal tarihi :
Son kullanma tarihi :
Şarj No. :
Ruhsat tarih ve no. : 18.04.2002 - 4120

İlacın özellikleri :

CALLISTO, mısır tarlalarındaki tek yıllık geniş yapraklı yabancı otları başarıyla kontrol eden, yeni geliştirilmiş "mesotrione" etkili maddesini suspanسیون konsantrinde formülasyonunda ihtiva eden seçici bir yabancı ot ilacıdır.

CALLISTO esas itibariyle yeşil aksamdan (yaprak, gövde) ve çıkış öncesi uygulamalarda köklerden alınır, bitkilerin iletim dokularında (hem ksilem hem de floemde) süratle taşınır. İlacın etkili maddesi mesotrione; yabancı otlarda direkt olarak karotinoid biosentezini durdurur ve bitkileri ölüme götüren klorofil maddesinin parçalanmasını sağlar. Çıkış sonrası ilaçmalarda yabancı otlarda ilk belirtiler 5-7 gün içinde ortaya çıkar, yaklaşık 14 gün sonra yabancı otlar tamamen ölür.

Kullanıldığı bitkiler ve kontrol ettiği yabancıotlar :

Bitki adı	Yabancı otlar	Dozu ve Dönemi	Son ilaçlama ile hasat arası süre (gün)
Mısır	Sirken (<i>Chenopodium album</i>) Köpek üzümü (<i>Solanum nigrum</i>) Kırmızı köklü horoz ibiği (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	30 ml / da Çıkış sonrası Yabancı otlar 2-6 yapraklı dönemde	30

CALLISTO ' nun ATPLUS gibi yayıcı yapıştırıcılarla karışım yapılarak kullanılması tavsiye edilir. Yayıcı yapıştırıcının dozu 100 litre suya 500 ml dir.

Uygulama zamanı: Mısırın her döneminde güvenle kullanılabilir. Çıkış sonrası uygulamalarda, mısır bitkisinde zayıf kütükü oluşumu, zayıf toprak yapısı, uygulamadan sonra soğuk ve nemli, son derece kurak hava koşulları ve gece gündüz arasındaki aşırı sıcaklık farklılıkları 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.

İlaçlama Aletinin Kalibrasyonu : Taria ilaçlamalarında kullanılan bilinen klasik ilaçlama aletleri ile 2-3 atmosfer basınçla atılmalıdır. İlaçlamadan önce ilaçlama aletinin memeleri kontrol edilip temizlenmeli, aletin düzgün çalışması sağlanmalıdır. İlaçlamadan önce aletin uygun şekilde kalibre edildiğinden emin olunuz. Dekara kullanılacak ilaçlı su miktarını belirlemek için, önce sadece su ile belirli bir alan düzgünce ıslatılır. Harcanan su belirtenek debara kullanılacak ilaçlı su miktarı hesaplanır. Dekara kullanılacak su miktarı 25-30 litre kadardır.

İlacın uygulamaya hazırlanması : Tavsiye dozu üzerinden bir depo için hesaplanan ilaç önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. Aletin deposu yarıya kadar suyla doldurulur. Aletin karıştırıcısı çalışır vaziyette iken ilaçlı su tanka ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek kalan su miktarı tanka konur. İlaç suyla iyice karıştıktan sonra ilaçlamaya başlanır. İlaçlama tamamlanmaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Dekara kullanılacak su miktar 20-30 litre olmalıdır. Hazırlanan ilaçlı mahül bekletmeden kullanılmalıdır. Uygulama sırasında ilacın rüzgar ile çevredeki şeker pancarı, bakla, sebze, bağ ve meyve alanlarına taşınması engellenmelidir.

Bitki toleransı : CALLISTO sadece mısırdaki kullanılmak üzere geliştirilen özel bir yabancı ot ilacıdır. Tavsiyeye uygun olarak kullanıldığında mısır tarafından iyi tolere edilir. Tohumluk üretilen mısırlarda ve kendilime hatlarda kullanılabilir. Bu durumda mutlaka hibrid üreticisinin önerilerine uyulmalıdır. **Tatlı mısır ve patlamalık (popcorn) mısır çeşitlerinde kullanılmaz.**

Münavebe ve tekrar ekim : Herhangi bir nedende 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 için ilaçlama yapılmalıdır.

Karşabilirlik: Callisto, mısır bitkisinde, toprakta, suya, toprakta, kullandığımız herbisit ve yaprak gübreleri ile karşabilir ise de tank karışımı olarak yapılacak buğday, mısır uygulamalarında önce mutlaka küçük uygulamalarla bitki toleransının ve karışım durumunun saptanması tavsiye edilir. Uygun olmayan hava koşullarında, çıkış sonrası olarak kullanılacak diğer ilaçlara tank karışımı yapılmaması kaçınılmazdır.

syngenta Callisto®

syngenta

HERBİSİT (Yabancı ot ilacı)
Suspanسیون Konsantrine (SC)
480 g / l mesotrione = 2-(4-mesy-2 nitrobenzoyl)
cyclohexane-1,3-dione

Sıçanlarda akut oral LD₅₀ : >5000 mg/kg.

DİKKAT

KULLANMADAN ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ
EVDE KULLANMAYINIZ
ÇOCUKLARDAN VE GİDALARDAN UZAK TUTUNUZ
İLAÇ BUHARINI VE ZERRELERİNİ TENEFFÜS ETMEYİNİZ
MASKE, KORUYUCU ELBİSE, EL DİVEN, SİPERLİK KULLANINIZ
İLAÇLAMA ESNASINDA HİÇBİRŞEY YEMEYİNİZ
SİGARA İÇMEYİNİZ
DERİ VE GÖZ İLE TEMASINDAN KAÇININIZ
İLAÇLAMADAN SONRA 1 GÜN SÜRE İLE İNSAN VE HAYVAN İLAÇLI SAHAYA GİREMEZ
TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.

İLKYARDIM TEDBİRLERİ :

Zehirlenme veya rahatsızlanma halinde derhal işi bırakınız veya hastayı ilaçlanmış sahadan derhal uzaklaştırınız, kapalı alanda ise derhal açık havaya çıkarınız. İlaçla temas etmiş bulaşık elbiseler çıkarılmalı, vücudun ilaçla temas etmiş kısımları bol su ve sabun ile yıkanmalıdır. DERİYE temas etmişse ilaçla bulaşık giysiler çıkarılmalı, vücudun ilaçla temas etmiş kısımları bol su ve sabun ile iyice yıkanmalıdır. GÖZE temas halinde, göz kapakları açılarak gayet yavaş akan su ile gözler 15 dakika süre ile yıkanmalıdır. SOLUNMUŞSA, temiz havaya çıkartılmalı, nefes alamıyorsa suni solunum yaptırılmalıdır. Derhal tıbbi yardım istenmelidir. YUTULMUŞSA, hastayı kusturmayınız. Baygın hastaya hiç bir şey vermez. Hastayı ilaç ambalajı ile birlikte derhal doktora götürünüz.

ANTİDOTU

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) : 114



Net miktar :
Brüt miktar :
Azami perakende fiyatı :
Tarım ve Köyşleri Bakanlığı
yazısının tarih ve no. su :

KULLANMADAN ÖNCE İLACI AMBALAJINDA ÇALKALAYINIZ

EMNİYET TEDBİRLERİ:

İlacın hazırlanması ve uygulanması sırasındaki emniyet tedbirleri:

Sulandırılmamış ilaç gözleri tahriş edebilir. Göze teması halinde hemen su ile gözlerinizi yıkayınız. İlyardımda tedbirlerine bakınız. Cilde teması halinde hemen yıkayarak ilacı uzaklaştırınız. Elbiselerinize teması halinde hemen üstünüzü değiştirip ilaçla bulaşık giysileri yıkayınız. İlacın ambalajını iyice boşalttıktan sonra 3 kez su ile çalkalayarak tanka dökünüz. Tüm kimyasallarda olduğu gibi, ilaçlı mahül ile olabildiğince temas etmemeye çalışınız. Arta mahülül usulüne uygun olarak imha ediniz. İlaçlama esnasında ilacın bitişikteki ürünlere sürüklenmemesine dikkat ediniz. Balıklara zararlıdır. Arılara zararlı değildir.

İlaçlamadan sonraki emniyet tedbirleri :

Boş ilaç ambalajlarını ezerek, kırarak veya keserek gömünüz veya yakınız, başka amaçlarla kullanmayınız. Takrar kullanmayınız. Kalan ilaç mahülünü kuyu, havuz, çeşme yalakları ve akar sulara dökmeyiniz. Kullanılmayan ilacı ağız sıkıca kapalı, çocukların ulaşamayacağı kilitli yerlerde, gıda maddeleri ve yemlerden uzakta muhafaza ediniz. İş bittikten sonra yıkanınız. İş elbiselerinizi değiştirip bunları da yıkayınız. İlaçlı yerde hayvan otlatmayınız, ot almayınız.

Depolama durumu ve diğer bilgiler:

İlacı ambalajında kapalı olarak yem ve gıda maddelerinden ayrı kilitli, iyi havalandırılmış ve rutubetten uzakta muhafaza ediniz. İlacı dondan koruyunuz! İlaç, serin ve kuru şartlarda ve açılmamış orijinal ambalajlarında fiziksel ve kimyasal özelliklerini asgari 2 yıl muhafaza eder.

Kullanıcının dikkatine :

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

İmalatçısı: Syngenta Crop Protection AG, Basle, Switzerland

İthalatçısı: Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Kazım Dirik Mahallesi 364 Sokak No. 11
35100 Bornova / İZMİR

Telefon : (0232) 435 80 54

©-Syngenta şirketler grubunun tescilli ticari markasıdır.

Dr. Ahmet ERCİŞ
Ankara Bitki Koruma
Büro Müdürü
SYNGENTA TARIM
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

TARIM ve KÖYŞLERİ BAKANLIĞI
KORUMA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

16 Mayıs 2007