Ruhsat tarih/No. : 12.09.2013 / 9323

KULLANILDIĞI BİTKİLER VE KONTROL ETTİĞİ YABANCI OTLAR

Bitki Adı	Yabancı otlar	Uygulama Dozu
Mısır	Kırmızı köklü tilki kuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Sirken *(Chenopodium album)* Şeytan elması *(Datura stramonium)* Çatal otu *(Digitaria sanguinalis)* Darıcan (*Echinochloa crus-galli)* Semiz otu *(Portulaca oleracea)* Yeşil kirpi darı *(Setaria viridis)* Köpek üzümü *(Solanum nigrum)* Demir dikeni *(Tribulus terrestris)*	400 ml/da (Çıkış öncesi)
Mısır	Kırmızı köklü tilki kuyruğu (*Amaranthus retroflexus)* Yeşil horozibiği *(Amaranthus viridis*) Sirken (*Chenopodium album*) Benekli darıcan (*Echinochloa colonum*) Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Semizotu *(Portulaca oleracea*) Köpek üzümü (*Solanum nigrum*)	400 ml/da (Erken çıkış sonrası)

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜN ÖZELLİKLERİ VE ETKİ ŞEKLİ:
Lumax 537.5 SE, Mısır tarlalarında birçok tek yıllık dar ve geniş yapraklı yabancı otların kontrolünde, çıkış öncesi (*Pre-em*) ve çıkış sonrası *(Post-em)* başarıyla kullanılan kontak ve sistemik bir yabancı ot ilacıdır. Bileşimindeki **terbuthylazine** aktif maddesiyle fotosistem II 'deki fotosentezi, diğer etken madde **s-metolachlor ise** hücre bölünmesini durdurur; 3. Etken madde **mesotrione** ise ise HPPD enzimini inhibe etmek suretiyle yabancı otların kontrolunü sağlar. Yaprak, sürgün ve kökler vasıtasıyla ksilem ve floem iletim demetleri aracılığıyla süratle bitki içerisinde yayılır ve kısa sürede yabancı otları kontrol altına alır. Tüm yabancı otların ölmesi ise 2 haftayı bulabilir. Üçlü etki mekanizmasına sahip olan **Lumax 537.5 SE**, gerek ani etkisi, gerekse topraktaki rezidüel etkisi sayesinde geniş spektrumlu bir herbisit olarak yabancı otlara karşı yüksek etkilidir.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI :
Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan Bitki Koruma Ürünü önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdayken ilaçlı su depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Dekara kullanılacak su miktarı 20-40 litre olmalı, uygulamalarda yelpaze hüzmeli meme kullanılmalıdır. Hazırlanan ilaç aynı gün içinde kullanılmalıdır.

KALİBRASYON: Uygulama öncesi makinenin kalibrasyonu yapılmalıdır. Dekara kullanılacak su miktarını tespit etmek için makinenin deposu su ile doldurulur. Bu su ile ne kadar alanın ıslatıldığı belirlenir ve uygulamada kullanılacak su miktarı hesaplanır.

syngenta

Lumax® 537,5 SE

Süspo-Emülsiyon (SE)

Grubu	K3:15 / C1:5 / F2:27	Herbisit (Yabancı ot ilacı)

375 g/L S-metolachlor +125 g/L Terbuthylazine + 37.5 g/L Mesotrione

Önce etiketi okuyunuz
Evde kullanmayınız
Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz
Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiç bir 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:
Baş ağrısı, baş dönmesi, halsizlik, bulanık görme gibi genel zehirlenme belirtileri görülebilir. Göze gelmesi halinde tahrişe neden olabilir, deride hassasiyet yapabilir.

İLKYARDIM ÖNLEMLERİ:
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.

İÇİNDEKİLER:
s-metolachlor
terbuthylazine
mesotrione

ZARARLILIK İŞARETLERİ



DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H361d Doğmamış çocuğa zarar verme şüphesi var.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara neden olabilir.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sudaki yaşam için çok toksik, uzun süreli etkiler.

ÖNLEM İFADELERİ
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde Saklayın
P260 Sis veya buharları solumayın.
P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
P308 + P313 EĞER maruz kalırsa veya endişelenirse: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P391 Dökküntüleri toplayın.
P501 Kabı / içeriği uygun bir şekilde bertaraf edin
EUH208 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, S-metolachlor içerir.
Alerjik reaksiyona neden olabilir.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun

AMBALAJI AÇMADAN ÖNCE EMNİYET TEDBİRLERİNİ OKUYUNUZ

KULLANMADAN ÖNCE ÇALKALAYINIZ

UYGULAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ : İlaçlamanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistmini çalıştırarak tüm parçaların yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

İLAÇLAMA ZAMANI:

Lumax 537.5 SE hakkında bir şikayetiniz olması halinde İl/İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğüne bildiriniz.

Çıkış Öncesi : Mısır ekimi yapıldıktan sonra; mısır ve yabancı otlar çimlenip toprak yüzüne çıkmadan önce (ekimden sonra en geç 5 gün içinde) toprak ilaçlaması şeklinde yapılır. İlaçlama alçak tazyikli bir aletle ve yelpaze hüzmeli meme ile dekara 20-40 litre su kullanılmalıdır.

Erken çıkış sonrası: Mısır ve yabancı otlar çimlenip toprak yüzüne çıktıktan sonra mısırın 2-6 yapraklı olduğu, yabancı otların 2-4 yapraklı olduğu dönemde ilaçlamalar yapılmalıdır. İlaçlama alçak tazyikli bir aletle ve yelpaze hüzmeli meme ile dekara 20-40 litre su kullanılmalıdır .

Lumax 537.5 SE hakkında bir şikayetiniz olması halinde İl/İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğüne bildiriniz

BİTKİ TAHAMMÜLÜ-KISITLAMALAR:

Önerildiği şekilde kullanıldığında **Lumax 537.5 SE,** tavsiye edildiği tarla, tohumluk ve silaj mısırlarınca iyi bir şekilde tolere edilir. Ancak, süs (Hint) mısırında kullanılmaz.

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 bir toprak sürümü tavsiye edilmelidir.

Münavebe bitkisi olarak 15 cm derinlikte toprak işlemesinden sonra kışlık buğday, arpa, ayçiçeği, patates, soya, yer fıstığı, kanola ekilebilir ve sebze (fide) dikilebilir.

Şekerpancarı, bezelye ,bakla ve sebze (tohum) ekimi mısır hasadına müteakip 9 ay sonra 15 cm derinlikte toprak işlemesinden sonra yapılabilir.

Şeker pancarı ve ayçiçeği gibi hassas bitkilerde bekleme süresine ve toprağın yağmur almasına özen gösterilmelidir.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

Lumax 537.5 SE isimli Bitki Koruma Ürünü, etki mekanizmasına göre Grup **K3:15 ; C1:5 ve F2:27** olarak sınıflandırılmış bir herbisittir. Aynı etki mekanizmalarına sahip Bitki Koruma Ürünlerinin tekrarlanan uygulamaları direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için, **Lumax 537.5 SE** yerine takibeden sezonda farklı etki mekanizmasına sahip (Grup **K3:15 / C1:5 ve F2:27**harici) Bitki Koruma Ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU:

Başka ilaçlarla karışım halinde kullanılmaz.

syngenta

Lumax®

537,5 SE

Süspo-Emülsiyon (SE)

Grubu	K3:15 / C1:5 / F2:27	Herbisit (Yabancı ot ilacı)

375 g/L S-metolachlor +125 g/L Terbuthylazine + 37.5 g/L Mesotrione

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 ilacın bulaştığı giysileri çıkarın. Temas eden yerleri bol su ile yıkayın. Deri tahriş olmuşsa doktora başvurun. İlacın bulaştığı giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Göze teması durumunda : Derhal gözleri, göz kapakları altını 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.

ANTİDOTU VE GEREKLİ BİLGİLER:

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

* Kalan ilaç mahlulünü kuyu, havuz, çeşme yalakları ve akarsulara dökmeyiniz.
* Balıklara ve suda yaşayan canlılara zehirlidir, sulara bulaştırmaktan kaçınınız.
* Boş ilaç ambalajlarını başka bir gaye için kullanmayınız, usulüne uygun olarak imha ediniz.
* Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.
* İlaçlama esnasında ilacın bitişikteki ürünlere sürüklenmemesine dikkat ediniz.
* İlaçlı yerde hayvan otlatmayınız, ot almayınız.
* Arılara zehirlidir, bitkilerin çiçeklenme döneminde atmayınız.

DEPOLAMA DURUMU:

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile ilacın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

FİRMA BEYANI:

Kullanıcı üretici firmanın kontrolu dışındaki faktörlerden meydana gelebilecek zarar riskine katlanır. Üretici firma ilacın uygun olmayan şartlarda muhafazası veya kullanılmasından doğabilecek zarar konusunda sorumluluk kabul etmez.

ÜRETİCİ FİRMA:

Syngenta Crop Protection AG
Rosentalstrasse 67
4058 Basel , İsviçre

ÜRETİM TESİSİ:

CHEMARK ZRT 06/75 hrsz.,
H-8182 Berhida, Peremarton gyártelep,
Macaristan

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