

İmal Tarihi:  
Son Kullanma Tarihi:  
Şarj Numarası:  
Ruhsat Tarihi ve Numarası:

## BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu Ve Dönemi	Son Uygulama İle Hasat Arasındaki Süre
Mısır*	<b>Darıcan</b> ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ) <b>Domuz pıtrağı</b> ( <i>Xanthium strumarium</i> ) <b>Kırmızı köklü tilkikuyruğu</b> ( <i>Amaranthus retroflexus</i> ) <b>Köpek üzümü</b> ( <i>Solanum nigrum</i> ) <b>Semizotu</b> ( <i>Portulaca oleracea</i> ) <b>Sirken</b> ( <i>Chenopodium album</i> ) <b>Şeytan elması</b> ( <i>Datura stramonium</i> )	<b>200 ml / da</b> Çıkış sonrası (Mısırın 2-8 yapraklı ve yabancı otların gelişiminin hızlı olduğu 2-6 yapraklı döneminde)	90 gün

\* LIBERAL OD 66 danelik ve silajlık mısır çeşitlerinde güvenle kullanılabilir.

Tatlı mısır ve cin mısırı çeşitleri LIBERAL OD 66 ürününe karşı bitki güvenliği açısından farklılık göstermektedir. Bu çeşitlerde kullanmadan önce mutlaka firmamıza danışınız.

## BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptan sonra bir miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdakinden karışımı su depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo su ile tamamlanır. Uygulama tamamlanincaya kadar karıştırma işleme devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanılır. Dekara kullanılacak su miktarı 20-40 L olmalı, uygulamalarda yelpaze huzmeli meme kullanılmalıdır.

## KALİBRASYON

Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoyu temiz su ile doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçalarını yıkamasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.



ERTAR KİMYA  
Tarım Ürünleri ve Aletleri İmalat  
Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

## LIBERAL OD 66

YAĞ BAZLI SÜSPANSİYON KONSANTRE (OD)

GRUP	F2,27	HERBİSİT (Yabancı Ot İlacı)
44 g/l Tembotrione + 22 g/l Isoxadifen-ethyl (Safener)		

- 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 ilaçlama tankına boşaltınız. Bu işlemi 3 sefer tekrarlayınız.

## ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

## İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

**Solunması Halinde;** Temiz havaya çıkartınız. Semptomlar devam ederse doktora veya zehir danışma merkezine başvurunuz.

**Cilt ile Teması Halinde;** İlaç değen vücut kısımlarını 15-20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Semptomlar devam ederse doktora veya zehir danışma merkezine başvurunuz.

**Göz ile Teması Halinde;** Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak en az 15 dakika boyunca iyice yıkayınız. Gözlerde lens varsa, ilk beş dakika sonunda çıkarınız, sonra gözleri yıkamaya devam ediniz. Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.

**Yutulması Halinde;** Ağzı çalkalayınız. Kusturmayın. Doktora veya zehir danışma merkezine başvurunuz.

## ANTİDÖTÜ ve TEDAVİSİ

Spesifik bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KONTROL EDİLMİŞTİR

18 Mart 2024

Net Miktarı:  
Azami Perakende Satış Fiyatı:

## İÇİNDEKİLER

1. Tembotrione
2. Isoxadifen-ethyl (Safener)

## ZARARLILIK İŞARETLERİ



## UYARI KELİMESİ: DİKKAT

## ZARARLILIK İFADELERİ (H)

- H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H361d: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.  
H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

## ÖNLEM İFADELERİ (P)

- P273: Çevreye verilmesinden kaçınınız.  
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.  
P363: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayınız.  
P391: Döküntüleri toplayınız.  
P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf ediniz.  
EUH401: İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyunuz.

## KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Balıklara zehirlidir. Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmayınız.
- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme döneminde kullanmayınız.
- Uygulamadan iyi sonuç alabilmek için uygulama ile önerilere mutlaka uyunuz.
- Boş ilaç ambalajlarını başka amaçlarla kullanmayınız, usulüne uygun olarak imha ediniz.
- KULLANMADAN ÖNCE İYİCE ÇALKALAYINIZ.

**ertar kimya** Dr. Zeynel AKDAĞÇIK  
Tarım Ürünleri ve Aletleri İmalat  
Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Acıdereosb Mah. Zafer Cad. No: 8  
Sancaş/ADANA Tel: 456 19 47 Fax: 456 19 47  
Yüresi: 0 372 0 06 2756

*Zeynel Akdağçık*

**UYGULAMA MAKİNASININ TEMİZLİĞİ**

Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinasının deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ce püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçaların yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ**

**LİBERAL OD 66** mısırın 2-8 yapraklı ve yabancı otların gelişiminin hızlı olduğu 2-6 yapraklı dönemlerinde, dar ve geniş yapraklı yabancı otlara karşı kullanılan bir herbisittir. **LİBERAL OD 66**'nın aktif maddesi Tembotrione, bitkide karotenoid üretimini sekteye uğratar. Bundan dolayı bitkide fotosentez için gerekli miktarda klorofil olmadığından, aşırı güneş ışığı bitkide klorofil oksidasyonuna sebep olur. Böylece hassas yabancı ot türlerinin ölümüne neden olur. İlaçlama, rüzgarsız sakin bir havada, dekara 20-40 l su gidecek şekilde yapılmalıdır. İkinci ürün mısır kuruya ekilecekse ekimden sonra yapılacak sulama şekli yağmurlama sulama olmalıdır. İyi bir etki, iyi bir kaplama ilaçlama ile elde edilir. Tarla pülverizatörü ya da sırt pülverizatörü ile uygulama yapılabilir. Uygulamalarda yelpaze huzmeli meme kullanılmalı (11002-11003) ve basınç 3 atm. olmalıdır. Uygulamalar sabah çiğ kalktıktan sonra veya öğleden sonra yapılmalıdır. Sıcak ve kuraklıktan kaynaklanan stres koşullarında uygulamayı erteleyiniz. **LİBERAL OD 66**'nın yağışa dayanıklılığı çok iyidir, uygulamadan iki saat geçtikten veya yapraklar kuruduktan sonra yağın yağmurdan etkilenmez. Münavebe ürünlerine olumsuz bir etkisi yoktur.

**DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ**

**LİBERAL OD 66** adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre (Grup F2,27) olarak sınıflandırılmış bir herbisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **LİBERAL OD 66**'nın aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamaların tekrarlanması gerektiği durumlarda ise farklı etki mekanizmasına sahip (Grup F2,27 hariçi) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARIŞABİLİRLİK DURUMU**

Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılması tavsiye edilmez. Eğer bir karışıma gerek duyuluyorsa ön karışım testi yapılması önerilir.



ERTAR KİMYA

Tarım Ürünleri ve Aletleri İmalat  
Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.**LİBERAL OD 66**

YAĞ BAZLI SÜSPANSİYON KONSANTRE (OD)

GRUP	F2,27	HERBİSİT (Yabancı Ot İlacı)
------	-------	--------------------------------

44 g/l Tembotrione + 22 g/l Isoxadifen-ethyl (Safener)

**DEPOLAMA DURUMU**

Normal (serin ve kuru) şartlar altında orijinal ambalajında depolandığında 2 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal v özelliklerinde hoşgör (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

**FİRMA BEYANI**

Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile imalatçılar ürünlerinin kalitesini garanti ederler. İmalatçılar ürünlerinin hatalı depolanması veya tavsiyelerle uymadaki eksiklikler neticesinde vaki olacak zarar için sorumluluk kabul etmezler.

**RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA**

ERTAR KİMYA Tarım Ürünleri Aletleri İmalat Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Acidereosb Mahallesi Zafer Cad. No: 8 Sarıçam/ADANA  
Tel: 0 (322) 456 19 45 Faks: 0 (322) 456 19 47  
info@ertarkimya.com.tr www.ertarkimya.com.tr

**ertarkimya**

Tarım Ürünleri ve Aletleri İmalat  
Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Acidereosb Mah. Zafer Cad. No : 8  
Sarçam/ADANA Tel: 456 19 45 Fax: 456 19 47  
Yüregir V.B: 372 036 2756

Dr. Zeynel AKDAĞCIK  
Ruhsatlandırma Müdürü

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KONTROL EDİLMİŞTİR

18 Mart 2024

