

İmal Tarihi:  
Son Kullanma Tarihi:  
Şarj Numarası:  
Ruhsat Tarih ve Numarası: 07.10.2022 / 12583

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE YABANCI OTLAR:**

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Mısır	Kırmızı köklü tilkikuyruğu ( <i>Amaranthus retroflexus</i> ) Sirken ( <i>Chenopodium album</i> ) Köpek üzümü ( <i>Solanum nigrum</i> )	30 ml/da Çıkış sonrası Yabancı otlar 2-6 yapraklı dönemde	30 gün

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:**

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptaki bir miktar su ile karıştırılır. İlaçlama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdayken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanılmalıdır. Dekara kullanılacak su miktarı 20-40 litre olmalı, uygulamalarda yelpaze hüzmeli meme kullanılmalıdır.

**KALİBRASYON:**

Uygulama öncesinde ilaçlama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde belirli alana verilecek karışım miktarı ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde, rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

**İLAÇLAMA MAKİNESİNİN 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 atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:**

**KAROLINE 480 SC** mısır tarlalarındaki tek yıllık geniş yapraklı yabancı otları kontrol eden bir herbisittir. **KAROLINE 480 SC** esas itibarıyla yeşil aksamdan (yaprak ve gövde) alınır. Bitkilerin iletim dokularında (hem ksilem hem de floem) süratle taşınır. **KAROLINE 480 SC**'nin terkinde bulunan Mesotrione aktif maddesi yabancı otlarda direkt olarak karotenoid biyosentezini durdurur ve bitkileri ölüme götüren klorofil maddesinin parçalanmasını sağlar. Çıkış sonrası uygulamalarda yabancı otlarda ilk belirtiler 5-7 gün içinde ortaya çıkar ve yaklaşık 14 gün sonra yabancı otlar tamamen ölür.

Mısırın her döneminde güvenle kullanılabilir. Çıkış sonrası uygulamalarda, mısır bitkisinde zayıf kütikula 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.

**BİTKİ TOLERANSI:**

**KAROLINE 480 SC** tavsiyelere uygun olarak kullanıldığında mısır tarafından iyi tolere edilir. Tohumluk üretilen mısırlarda, tatlı mısır ve patlatmalık (popcorn) mısır çeşitlerinde kullanılmaz.

**MÜNAVEBE VE TEKRAR EKİM:**

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

Şekerpançarı, bezelye ve bakla ekimi **KAROLINE 480 SC** uygulamasından 18 ay sonra ve toprak işlemlerinden sonra yapılmalıdır.

Mısır ekiminden itibaren münavebe bitkisi olarak şekerpançarı ve sebzeler ekilmemelidir. Yabancı otlar ve mısır ıslak iken uygulama yapılmalıdır.

*Zeynep A.*

**TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI**  
**GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**KABUL EDİLMİŞTİR**  
**07 Ekim 2022**



**DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR**  
**SAN. VE TİC. A. Ş.**  
**KAROLINE 480 SC**  
**Süspansiyon Konsantre (SC)**

Grubu	F2:27	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 1/4'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu ilaçlama tankına boşaltınız. Bu işlemi 3 sefer tekrarlayınız.

**ZEHIRLENME BELİRTİLERİ:**

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

**İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:**

Tüm şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.  
**Göz ile temas halinde:** Yanma geçinceye kadar temiz su ile yıkanmalıdır.  
**Deri ile temas halinde:** Su ve sabun ile yıkayıp uzun süre durulanmalıdır.  
Kimyasal bulaşmış elbise ve ayakkabılar derhal çıkarılmalıdır.  
**Solunması halinde:** Hastayı temiz havaya çıkarın ve sakin bir yerde tutun.  
**Yutulması halinde:** Doktor çağırın. Bitki koruma ürününün ambalaj ve etiketini yanınızda götürün.

**ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:**

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

**ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114**



Net Miktarı:  
Azami Per. Sat. Fiyatı:

**İÇİNDEKİLER:** Mesotrione Teknik, Monopropylene glycol



**DİKKAT**

**ZARARLILIK İFADELERİ:**

**H373:** Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
**H361d:** Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.  
**H400:** Sucul ortamda çok toksiktir.  
**H410:** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
**ÖNLEM İFADELERİ:**  
**P280:** Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üzü koruyucu kullanın.  
**P501:** İçeriği/kabı Ulusal Çevre Mevzuatına göre bertaraf edin.  
**EUH401:** İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

**KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:**

- Arılara zehirlidir, çiçeklenme döneminde kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir, sulara bulaştırmayınız.
- Boş bitki koruma ürünü ambalajlarını herhangi bir gaye için kullanmayınız.
- Bitki koruma ürünü kendi ambalajlarında kapalı olarak, kuru ve serin yerde saklayınız.

**DİKKAT: Kullanmadan önce iyice çalkalayınız!**

**DEPOLAMA DURUMU:**

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

**FİRMA BEYANI:**

Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile firmamız ürünlerinin kalitesini garanti eder. Firmamız ürünlerinin hatalı depolanması, hatalı kullanılması, hatalı karışım yapılması veya teknik talimatlara uyulmamasından dolayı meydana gelecek olaylardan sorumlu değildir.

**RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA:**

**DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR**  
**SAN. VE TİC. A. Ş.**

Üretim Tesisi: Organize Sanayi Bölgesi, 4. Cadde / ANTALYA  
Merkez: Toplarönü Sok. No: 16 Anadoluhisarı / İSTANBUL  
Tel: (0216) 308 65 87 - 90 Fax: (0216) 308 65 84



