

**KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMA ADI**

BİTKİ ADI	ZARARLI ORGANİZMA ADI	UYGULAMA DOZU VE DÖNEMİ
Mısır	İmpampamuğu ( <i>Abutilon theophrasti</i> ) Şeytan elması ( <i>Datura stramonium</i> ) Yabancı bamyası ( <i>Hibiscus trionum</i> ) Yapışkan ot ( <i>Setaria verticillata</i> ) Yeşil kirpi dan ( <i>Setaria viridis</i> ) Köpek üzümü ( <i>Solanum nigrum</i> )	40 ml / da Çıkış-öncesi
Nohut	Tarla köpek papatyası ( <i>Anthemis arvensis</i> ) Sirken ( <i>Chenopodium album</i> ) Yabancı hardal ( <i>Sinapis arvensis</i> )	25 ml / da Çıkış-öncesi

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMAYA 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 karşım depoya ilave edilir. Karşırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanmaya kadar karşırmaya işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanılmıdır. Dekara kullanılacak su miktarı 20-40 L olmalı, uygulamalarda yelpaze hüzmeli meme kullanılmalıdır.

**KALİBRASYON:** Uygulama öncesinde uygulama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde belirli alana verilecek karşım miktarı iyi ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde, rüzgârsız veya az rüzgârlı hava koşullarında yapılmalıdır.

**İLAÇLAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ:** Uygulamadan tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçaların yıkınmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA SEKLI:**

MERLIN FLEXX SC 480 mısırdaki ve nohutta dar ve geniş yapraklı yabancı otlara karşı ekimden sonra çıkış öncesi (pre-emergence) olarak uygulanması gereken bir herbisittir. MERLIN FLEXX SC 480'in aktif maddesi Isoxaflutole hem yaprak hem de kökler tarafından ama daha çok kökler vasıtasıyla alınır ve yabancı ot bünyesinde hem foem hem de ksilemde taşınarak sistemik etki gösterir. İlaçlamadan beklenen yüksek etkinin alınabilmesi için tarla tesviye edilerek, toprak yüzeyi ksesiksiz, göz ve iyi hazırlanmış olmalıdır. İlaçlama, rüzgârsız sakin bir havada, ekimden sonra toprak nemini kaybetmeden dekara 30-40 l su gödecek şekilde yapılmalıdır. Doz bindirmelerinden kaçınmak için yastıklama bölgelerinde dönüşlerde ilaçlama düzeneği kapatılmalı, tarla içinde hatlar iyi takip edilmelidir. Organik madde miktarı düşük (% 1,5 den az) ve toprak pH'sının 7.5 ve üzerinde olduğu kumlu, geçirgen topraklarda doz bindirmelerinin yapıldığı alanlarda çıkan mısır ve nohut bitkilerinde geçici renk açılmaları görülebilir.

İkinci ürün mısır kuruya ekilecekse ekimden sonra yapılacak sulama şekli yağmurlama sulama olmalıdır. MERLIN FLEXX SC 480'in mısırdan ve nohuttan sonra ekilecek münavebe ürünlerine olumsuz bir etkisi yoktur.

**DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:**

MERLIN FLEXX SC 480 adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup F:27 olarak sınıflandırılmış bir herbisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için MERLIN FLEXX SC 480'in aynı üretim sezonunu içerisinde özenle toplam uygulama sayısını azaltınız. Uygulamadan tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup F:27 hariç) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARİŞİBİLİRLİK DURUMU:** Karşım ihtiyacında firmamıza danışılmalıdır.**ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:**

Lokal: Bilinen herhangi bir belirtisi yoktur.  
Sistemik: Bilinen herhangi bir belirtisi yoktur.

**İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:**

**Genel Uneri:** Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Kirleşmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin. **Soluması halinde:** Etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarınız ve sakin bir şekilde yatırınız. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz. **Çi ile temas:** Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır, eğer varsa polietilen giyilek 400'le ve arkasından bol suyla yıkanmalıdır. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz. **Göz ile temas:** Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarını altı dahil olmak en az 15 dakika boyunca iyice yıkayınız. Gözlerde lens varsa, ilk beş dakika sonunda çıkarınız, sonra gözleri yıkamaya devam ediniz. Tahriş oluşturu ve devam ederse tıbbi yardım alın. **Yutulması halinde:** Ağzı çalkalayınız. Kıpırdatmayınız. Kusturmayınız. Tıbbi bakım alın.

**ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ:**

**Lokal tedavi:** İlik tedavisi belirtilere göre.

**Sistemik Tedavi:** İlik tedavisi belirtilere göre. Karaciğer fonksiyonlarını dikkatle izleyin. Mide yıkanması normal olarak gerekli değildir. Eğer büyük miktarlarda (ağız dolusundan fazla) yutulmuşsa, aktif karbon ve sodyum sülfat verilmelidir. Özel bir antidot bilinmiyor.



**Merlin®**  
**flexx** SC 480

500 ml e

Süspansiyon konsantrre (SC)

240 g/L Isoxaflutole +

240 g/L Cyprosulfamide (safener)

**Önce etiketi okuyunuz.**

Evde kullanmayınız.

Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Bitki koruma ürününün uygulaması 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 ürünü boş ambalajlarının içinde 1/4'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu ilaçlama tankına boşaltınız. Bu işlemi 3 sefer tekrarlayınız.

GRUBU	F2: 27	Herbisit (Yabancı ot ilacı)
-------	--------	-----------------------------

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

MERLIN® FLEXX SC 480 Bayer Grubu'nun tescilli markasıdır.

Ruhsat tarihi ve numarası : 22.07.2009 / 7066

**İÇİNDEKİLER**

Isoxaflutole  
Cyprosulfamide

**ZARARLILIK İŞARETLERİ**

UYARI KELİMESİ TEHLİKE

**ZARARLILIK İFADELERİ**

**H361d** Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.  
**H410** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
**EUH208** 1,2-Benzisothiazolin-3-one içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**ÖNLEM İFADELERİ**

**P201** Kullanıldan önce özel talimatları okuyun.  
**P202** Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.  
**P273** Çevreye verilmesinden kaçınınız.  
**P280** Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.  
**P391** Döküntüleri toplayınız.  
**P308+P313** Maruz kalırma veya etileşme halinde İSE: Tıbbi yardıma/bakım alın.  
**P501** İçerikleri/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak atınız.  
**EUH401** İnsan sağlığı ve çevreye olan risklerinden kaçınmak için, kullanım talimatlarına uyunuz.

**KULLANILIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:**

Bitki koruma ürününü ambalajında kapalı olarak muhafaza ediniz. Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız. Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız. Arılarla zehirli. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız. Balıklar için çok zehirli, yer altı ve yerüstü sularına bulandırmaktan kaçınınız.

**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:**

Firma bitki koruma ürününün etikette önerildiği şekli, zaman ve dozlarda uygulandığı takdirde etkinliğini garanti eder. Bitki koruma ürününün yanlış depolanmasından, yanlış doz ve zamanda uygulanmasından doğabilecek zararları ilgili olarak sorumluluk kabul etmez.

**ÜRETİCİ FİRMA:**

Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1  
51373 Leverkusen, Almanya

**ÜRÜN TESSİSİ:**

Bayer SAS, Division CropScience,  
Site Industriel Villefranche,  
1 avenue Edouard Herriot, 69400 Villefranche, Fransa

**RUHSAT SAHİBİ FİRMA:**

Bayer Türk Kimya San. Ltd. Şti.  
FSM Mah. Balkan Cad. No: 53  
34770 Ümraniye / İstanbul



Bayer

TR80867840H (212x115)

e ve dolun miktar yüksekliği  
4,5 mm'dir.

4,5 mm I 500 ml e