

**Özellikleri ve etki şekli:**

**Banvel 480 SL**, çıkış sonrası (post-emergence) olarak kullanılan bitki gelişim düzenleyicisi tipte bir herbisit olup tek ve çok yıllık geniş yapraklı yabancı otların mücadelesinde kullanılır. *Dicamba*, benzoik asit grubundan olup, yabancı otların aktif olarak büyüyen kısımları ve kökleri ile alınarak tüm bitkide büyüme noktalarına taşınır ve embriyonik hücrelerde birikir. Büyüme inhibitörü olarak davranarak yabancı otların gelişimini durdurur ve bir süre sonra da ölümüne neden olur.

**KULLANILDIĞI BİTKİLER VE KONTROL ETTİĞİ YABANCI OTLAR**

| Bitki Adı                               | Yabancıotlar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uygulama Dozu        |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Mısır                                   | Sirken ( <i>Chenopodium album</i> )<br>Domuz pıtrağı ( <i>Xanthium strumarium</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50 ml / da           |
|                                         | Kırmızı köklü tilki kuyruğu ( <i>Amaranthus retroflexus</i> )<br>Çakal kavunu ( <i>Cucumis melo</i> )<br>Şeytan elması ( <i>Datura stramonium</i> )<br>Semizotu ( <i>Portulaca oleracea</i> )                                                                                                                                                                                                           | 60 ml / da           |
| Kültür Bitkisi Yetiştiril-meyen Alanlar | Küçük çayır düğmesi ( <i>Poterium sanguisorba</i> )<br>Şimşek ( <i>Ononis natrix</i> )<br>Böğürtlen ( <i>Rubus spp.</i> )<br>Kuşkonmaz ( <i>Dilochos sesquipedalis</i> )<br>Köygöçüren ( <i>Cirsium arvense</i> )<br>Katır tırnağı ( <i>Genistra spp.</i> )<br>Kekik ( <i>Thymus spp.</i> )<br>Yabani erguvan ( <i>Cercis spp.</i> )<br>Adi tarla sarmaşığı ( <i>Convolvulus arvensis</i> )             | 1500 ml / 100 L su   |
| Çim Alanlar                             | Üçgül ( <i>Trifolium spp.</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 136 - 272 ml / dekar |
| Buğday, Arpa                            | Yabani hardal ( <i>Sinapis arvensis</i> )<br>Meryem dikenli ( <i>Silybum marianum</i> )<br>Gelinçik ( <i>Papaver rhoeas</i> )<br>Dil kanatan ( <i>Galium aparine</i> )<br>Arap baklası ( <i>Vaccaria pyramidata</i> )<br>Yabani turp ( <i>Raphanus raphanistrum</i> )<br>Serçe dili ( <i>Stellaria media</i> )<br>Karamuk ( <i>Agrostemma githago</i> )<br>İtalyan sığır dili ( <i>Anchusa azurea</i> ) | 50 ml / da           |
|                                         | Boyacı papatyası ( <i>Anthemis tinctoria</i> )<br>Hakiki papatya ( <i>Matricaria chamomilla</i> )<br>Çoban değneği ( <i>Polygonum aviculare</i> )<br>Pıtrak ( <i>Turgenia latifolia</i> )<br>Muhabbet çiçeği ( <i>Reseda lutea</i> )<br>Kokarot ( <i>Bifora radians</i> )<br>Taşkesen otu ( <i>Bugglossoides arvensis</i> )                                                                             | 60 ml / da           |

Son ilaçlama ile hasat arası süre vermeye gerek yoktur.

**Suda Çözünen Konsantre (SL)**

| Grubu | O | Herbisit ( Yabancı ot ilacı ) |
|-------|---|-------------------------------|
|-------|---|-------------------------------|

480 g / L Dicamba

**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 :**

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

**İLK YARDIM 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.

**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 bitki koruma ürününün bulaştığı giysileri çıkarın. Temas eden yerleri bol su ile yıkayın. Deri tahriş olmuşsa doktora başvurun. Ürünün bulaştığı giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.

**İÇİNDEKİLER:**

Dicamba

**ZARARLILIK İŞARETLERİ****UYARI KELİMESİ : DİKKAT****ZARARLILIK İFADELERİ**

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**ÖNLEM İFADELERİ**

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın

P264 Kullandıktan sonra cildi iyice yıkayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile

birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P391 Döküntüleri toplayın.

P501 İçeriği/kabı usulüne uygun olarak bertaraf edin.

EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun

**AMBALAJI AÇMADAN ÖNCE EMNİYET TEDBİRLERİNİ OKUYUNUZ**

**KULLANMADAN ÖNCE ÇALKALAYINIZ**

#### **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 tamamlanincaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Dekara kullanılacak su miktarı 20-40 litre olmalı, uygulamalarda yelpaze tipi 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.

**UYGULAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ :** İlaçlamanın 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 işlemi su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

#### **BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ :**

**Banvel 480 SL hakkında bir şikayetiniz olması halinde İl/İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğüne bildiriniz**

Uygulamalar günün serin saatlerinde , rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

**Banvel 480 SL**, yabancıotlar çıktıktan sonra erken dönemde ılık ve nemli havada uygulanmalıdır. Mücadeleden en iyi sonucu alabilmek için yabancıotların 2-3 yapraklı olduğu aktif büyüme döneminde (rozetler 5 cm den küçük - genç dönemde) ilaçlama yapılmalıdır. Aşırı kurak veya don beklendiğinde ve yabancı otların strete olduğu dönemlerde ilaçlamadan kaçınılmalıdır.

**Banvel 480 SL**, orta veya yüksek hacimli yer ilaçlama aletleri ve sırt pülverizatörü ile dekara asgari 20-40 litre su kullanılarak, uygulanmalıdır. İlaçlı mahlülün yeknesak dağılması için düz yelpaze meme kullanılması tavsiye edilir. Pompa basıncı düşük (2-3 atmosfer) olmalı ve bitkiler ilaçlı mahlül ile iyi bir şekilde kaplanmalıdır. Uygulamadan en iyi sonuçlar sıcaklığın 10-28 °C ler arasında olduğunda alınır. Sıcak havalarda akşam serinliği tercih edilmelidir.

**Bitki tahammülü :** Tavsiye edildiği dönem ve dozda kullanıldığında buğday , arpa ve mısır tarafından çok iyi tolere edilir. Geç uygulamalardan kaçınılmalıdır. Tohumluk olarak üretilen mısırlarda, tatlı mısır ve patlamalık (popcorn) mısır çeşitlerinde kullanılmaz.

**Münavebe esnekliği :** **Banvel 480 SL**, toprakta kısa sürede ayrıştığı için, topraktan etkisi yok denecek kadar azdır. Bu nedenle münavebeye girecek kültür bitkilerine herhangi bir fitotoksitesi yoktur.

**syngenta**

**Banvel®480SL**

**Suda Çözünen Konsantre (SL)**

|              |          |                                      |
|--------------|----------|--------------------------------------|
| <b>Grubu</b> | <b>O</b> | <b>Herbisit ( Yabancı ot ilacı )</b> |
|--------------|----------|--------------------------------------|

**480 g / L Dicamba**

**Göze teması durumunda:** Derhal gözleri, göz kapakları altını bol su ile 15 dakika boyunca yıkayın. Varsa kontakt lenslerinizi çıkarın. Gerekliyorsa 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 TEDAVİSİ :**

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi yapılır.

**ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM ) Tel: 114**

#### **KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:**

\*Balıklara zehirlidir. İlaç artıklarıyla su kaynaklarını kirletmeyiniz.

\*Yeni ilaçlanmış sahalardan ot almayınız, hayvanları otlatmayınız.

\*İlaç karışımını ihtiyaç kadar hazırlayınız. İhtiyaç fazlası ilaçlı mahlül kalırsa on misli su ile seyrelterek ilaçlanmış araziye veya nadas araziye püskürtünüz . Yıkama suyunu nadas araziye dökünüz.

\* Rüzgarlı havalarda uygulama yapmayınız. Hava sıcaklığı 28°C yi geçer ise, daha serin olan akşam saatlerinde uygulama yapılmalıdır.

\*Arılara zehirlidir.Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.

**DEPOLAMA DURUMU:** Normal ( serin ve kuru ) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında **2** yıl süre ile ilaç fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü ( tolerans ) sınırları dışında bir değişiklik olmaz. İstiflemede 2 m yüksekliği aşmayınız.

**FİRMA BEYANI:** Kullanıcı, imalatçının kontrolü dışındaki faktörlerden meydana gelebilecek zarara katlanır. Üretici firma ilacın uygun olmayan şartlarda muhafazası veya kullanılmasından doğabilecek zarar konusunda sorumluluk kabul etmez.

#### **ÜRETİCİ FİRMA:**

Syngenta Crop Protection AG  
Rosentalstrasse 67  
CH-4058 Basel-İsviçre

#### **ÜRETİM TESİSİ:**

Phyteurop SA,  
Rue Pierre My, Z.I. de Grande Champagne  
F-49260 Montreuil-Bellay, Fransa

#### **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.



Suda çözünebilir sıvı (SL)

| Grubu | O | Herbisit ( Yabancı ot ilacı ) |
|-------|---|-------------------------------|
|-------|---|-------------------------------|

480 g / L Dicamba

#### DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

**Banvel 480 SL** isimli Bitki Koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup O olarak sınıflandırılmış bir herbisittir. Aynı etki mekanizmalarına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlanan uygulamaları direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için, **Banvel 480 SL** yerine takip eden sezonda farklı etki mekanizmasına sahip ( Grup O harici ) Bitki Koruma Ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz

#### KARIŞABİLİRLİK DURUMU:

Başka ilaçlarla karışımı tavsiye edilmez.