

İmal Tarihi:  
Son Kullanma Tarihi:  
Şarj Numarası:  
Ruhsat Tarih ve Numarası: 03.08.2017 / 10943

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

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu ve Dönemi
Turunçgiller, Bağ *, Fındık, Zeytin ve Kültür Bitkisi Yetiştirilmeyen Alanlar	Tilkikuyruğu ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ) Horoziböğü ( <i>Amaranthus albus</i> ) Melez horoziböğü ( <i>Amaranthus hybridus</i> ) Kırmızı köklü tilkikuyruğu ( <i>Amaranthus retroflexus</i> ) Farekulağı ( <i>Anagallis arvensis</i> ) Mavi farekulağı ( <i>Anagallis caerulea</i> ) İtalyan sığırdili ( <i>Anchusa azurea</i> ) Tarla köpek papatyası ( <i>Anthemis arvensis</i> ) Kısır yabancı yulaf ( <i>Avena sterilis</i> ) Sarı ot ( <i>Boreava orientalis</i> ) Kıraç çayı ( <i>Bromus sterilis</i> ) Püsküllü çayır ( <i>Bromus tectorum</i> ) Yabancı tere ( <i>Cardaria draba</i> ) Çobançantası ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ) Güneş diken ( <i>Centaurea solstitialis</i> ) Yıldızlı gelin düğmesi ( <i>Centaurea calcitrapa</i> ) Sirken ( <i>Chenopodium album</i> ) Duvar kazayağı ( <i>Chenopodium murale</i> ) Doğu korungası ( <i>Conringia orientalis</i> ) Pire otu ( <i>Coryza canadensis</i> ) Kıllı hindiba ( <i>Crepis aspera</i> ) Pis kokulu hindiba ( <i>Crepis foetida</i> ) Topalak ( <i>Cyperus rotundus</i> ) Şeytan elması ( <i>Datura stramonium</i> ) Uzun süpürge otu ( <i>Descurainia sophia</i> ) Çatal otu ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ) Darıcan ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ) Yakı otu ( <i>Epilobium tetragonum</i> ) Dön baba ( <i>Erodium cicutarium</i> ) Sarı sütleğen ( <i>Euphorbia helioscopia</i> ) Karı sütleğen ( <i>Euphorbia stricta</i> ) Hakiki şahtere ( <i>Fumaria officinalis</i> ) Nazik şahtere ( <i>Fumaria parviflora</i> ) Dil kanatan ( <i>Galium aparine</i> ) Y. yoğurt otu ( <i>Galium spurium</i> ) Turna gagası ( <i>Geranium dissectum</i> ) Bozot ( <i>Heliotropium europaeum</i> ) Dikenli öküzdili ( <i>Helminthotheca echioides</i> ) Duvar arpası ( <i>Hordeum murinum</i> ) Dikenli yabancı marul ( <i>Lactuca serriola</i> ) Ballıbaba ( <i>Lamium amplexicaule</i> ) Büyük dişli ballıbaba ( <i>Lamium macrodon</i> ) Tavşan salatası ( <i>Lapsana communis</i> ) Yabancı mürdümük ( <i>Lathyrus aphaca</i> ) Yoncacık ( <i>Medicago minima</i> ) Düğmeli yonca ( <i>Medicago orbicularis</i> ) Taş yoncası ( <i>Melilotus indica</i> ) Kokulu sarıyonca ( <i>Melilotus officinalis</i> ) Su nanesi ( <i>Mentha pulegium</i> ) Yer fesleğeni ( <i>Mercunialis annua</i> ) Trakya hardalı ( <i>Neslia apiculata</i> ) Toplu iğne hardalı ( <i>Neslia paniculata</i> ) Gelinçik ( <i>Papaver rhoeas</i> ) Adi salkım otu ( <i>Poa trivialis</i> ) Çobandeğneği ( <i>Polygonum aviculare</i> ) Semizotu ( <i>Portulaca oleracea</i> ) Düğün çiçeği ( <i>Ranunculus arvensis</i> ) Küçük turp ( <i>Rapistrum rugosum</i> ) Kıvrıkcık labada ( <i>Rumex crispus</i> )	300 ml/da  Aktif büyüme döneminde uygulanır.

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

**BOXER 441 SL**

Suda Çözünen Konsantre (SL)

Grubu	G:9	Herbisit (Yabancı ot ilacı)
-------	-----	--------------------------------

441 g/L Glyphosate Potasyum Tuzu

- 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.

**ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:**

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

**İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:**

Tüm şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.

**Göz ile teması halinde:** Yanma geçinceye kadar temiz su ile yıkanmalıdır.

**Deri ile teması halinde:** Uzun süreli temaslarda, su ve sabun ile yıkayıp uzun süre durulmalıdır. Kimyasal bulaşmış elbise ve ayakkabılar derhal çıkarılmalıdır.

**Solunması halinde:** Derhal temiz havaya çıkarılmalı, solunum durmuş ise suni teneffüs yaptırılmalıdır. Solunum zor ise oksijen verin. Doktora başvurun.

**Yutulması halinde:** Şuuru yerinde olmayana kesinlikle ağızdan bir şey vermeyin. Acilen doktor çağırın.

**ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ:**

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

24 Mart 2023

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.



Net Miktarı:  
Azami Per. Sat. Fiyatı:

İÇİNDEKİLER: Glyphosate, Potasyum hidroksit



TEHLİKE

**ZARARLILIK İFADELERİ:**

H302: Yutulması halinde zararlıdır.  
H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

**ÖNLEM İFADELERİ:**

P260: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.  
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/ yüz 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.
- Galvanizli metal kapları bitki koruma ürününün hazırlanmasında kullanmayınız.

**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



Zühre tarağı İmam kavuğu Yapışkan ot Konik nakil Meryem dikenli Yabani hardal Uzun meyveli bülbül otu Köpek üzümü Eşek marulu Dikenli eşek marulu Adi eşek marulu Kanyaş Altuni yemlik Demir dikenli Çayır tırfılı Kır üçgülü Kokulu yonca İsırgan otu Arap baklası Yavşan otu Kuş fiğı Adi fiğ Doğu ballıbabası Zincir pıtrağı Domuz pıtrağı	( <i>Scandix pecten-veneris</i> ) ( <i>Senecio vulgaris</i> ) ( <i>Setaria verticillata</i> ) ( <i>Silene conoidea</i> ) ( <i>Silybum marianum</i> ) ( <i>Sinapis arvensis</i> ) ( <i>Sisymbrium altissimum</i> ) ( <i>Solanum nigrum</i> ) ( <i>Sonchus arvensis</i> ) ( <i>Sonchus asper</i> ) ( <i>Sonchus oleraceus</i> ) ( <i>Sorghum halepense</i> ) ( <i>Tragopogon aureus</i> ) ( <i>Tribulus terrestris</i> ) ( <i>Trifolium pratense</i> ) ( <i>Trifolium campestre</i> ) ( <i>Trigonella monspeliaca</i> ) ( <i>Urtica urens</i> ) ( <i>Vaccaria pyramidata</i> ) ( <i>Veronica hederifolia</i> ) ( <i>Vicia cracca</i> ) ( <i>Vicia sativa</i> ) ( <i>Wiedemannia orientalis</i> ) ( <i>Xanthium spinosum</i> ) ( <i>Xanthium strumarium</i> )	
Deve dikenli Yabani pelin Doğu havucu Saka dikenli Yabani hindiba Köy göçüren Tarla sarmaşığı Sütlü sarmaşık Köpek dişi ayrığı Koyun fetüğü Meyan kökü Çayır tavşancıl otu Gecesevası Tıbbi taş kesen otu Sarmaşık karga otu Küçük çiçekli ebegümeci Yabani ebegümeci Yabani orman nanesi Tarla maydanozu Yabani korunga Aslan dişi Böğürtlen	( <i>Alhagi pseudalhagi</i> ) ( <i>Artemisia vulgaris</i> ) ( <i>Astrodaucus orientalis</i> ) ( <i>Carduus pycnocephalus</i> ) ( <i>Cichorium intybus</i> ) ( <i>Cirsium arvense</i> ) ( <i>Convolvulus arvensis</i> ) ( <i>Cynanchum acutum</i> ) ( <i>Cynodon dactylon</i> ) ( <i>Festuca ovina</i> ) ( <i>Glycyrrhiza glabra</i> ) ( <i>Heracleum sphondylium</i> ) ( <i>Ipomoea stolonifera</i> ) ( <i>Lithospermum officinale</i> ) ( <i>Lysimachia nummularia</i> ) ( <i>Malva parviflora</i> ) ( <i>Malva sylvestris</i> ) ( <i>Mentha spicata</i> ) ( <i>Oenanthe silaifolia</i> ) ( <i>Onobrychis gracilis</i> ) ( <i>Taraxacum serotinum</i> ) ( <i>Rubus canescens</i> )	600 ml/da  Aktif büyüme döneminde uygulanır.
		800 ml/da  Aktif büyüme döneminde uygulanır.

\* Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.

24 Mart 2023

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.

A 35



DOĞAL

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

**BOXER 441 SL**

Suda Çözünen Konsantre (SL)

Grubu	G:9	Herbisit (Yabancı ot ilacı)
-------	-----	--------------------------------

441 g/L Glyphosate Potasyum Tuzu



Mehmet Murat TÜRKMEÑOĞLU  
İş Geliştirme ve Teknik Tanıtım Sorumlusu

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptaki bir miktar su ile karıştırılır, ilaçlama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumda iken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanmaya 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.

#### ILAÇLAMA 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 UYGULAMA ZAMANI:

**BOXER 441 SL** seçici olmayan ve çıkış sonrası (post-emergence) uygulanan total etkili bir herbisittir. Yabancı otların aktif büyüme döneminde kullanılmalıdır. Uygulama açısından kültür bitkisinin yaşı ve fenolojisi konusunda herhangi bir kısıtlama bulunmamaktadır. Uygulama sırasında kültür bitkileri (turunçgiller, bağ, zeytin ve fındık) değişik fenolojik dönemlerde olabilir. Bitki koruma ürünüyle teması söz konusu olmadıkça herhangi bir fitotoksite söz konusu değildir. Uygulama sırasında bitki koruma ürünü zerrelerinin kültür bitkisine temas etmemesine özen gösterilmelidir.

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ:

**Sırt pülverizatörü için;** tavsiye edilen miktar bitki koruma ürünü ayrı bir kaptaki bir miktar su ile karıştırılır. Sonra yarıya kadar su doldurulmuş pülverizatöre ilave edilir ve alet su ile tamamlanır.

**Tarla pülverizatörü için;** tavsiye edilen miktar bitki koruma ürünü yarıya kadar su ile doldurulmuş depoya ilave edilir. İlaçlama aletinin karıştırıcısı çalıştırılır ve depo su ile tamamlanır (köpüklenmeye engel olmak için sadece ilaçlama aletinin karıştırıcısı çalıştırılır, depoya üstten bitki koruma ürünü su tekrar ilave ettirilmemelidir). Hazırlanan karışım toprak yüzeyine çıkmış yabancı otların üzerine püskürtülür.

**BOXER 441 SL** uygulandıktan sonra, yabancı otların yeşil aksamları tarafından alınır ve bitkinin köklerine, yumrularına kadar taşınır. Uygulamadan en iyi sonucu alabilmek için, uygulama yabancı otların aktif olarak büyüdüğü dönemde yapılmalıdır. Bu nedenle çok yıllık geniş yapraklı yabancı otlar çiçeklenme öncesi ve çiçeklenme döneminde daha hassas olduklarından bu dönemde uygulama yapmak daha başarılı sonuç verir. Çok yıllık dar yapraklı yabancı otların kontrolü ise tam olarak çıkış yaptığı, aktif olarak büyüdüğü ve en az 4-5 yapraklı olduğu dönemde uygulama yapılırsa daha başarılı sonuç verir. **BOXER 441 SL**, pek çok dar ve geniş yapraklı, tek ve çok yıllık yabancı otları kontrol eden sistemik bir bitki koruma ürünüdür.

**BOXER 441 SL**'nin yabancı otlara etkisi, uygulamadan 7-10 gün sonra (eğer büyüme hızlı ise biraz daha kısa sürede, tersi durumda büyüme yavaş ise biraz daha uzun bir sürede) görülür.

#### DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

**BOXER 441 SL** adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup G:9 olarak sınıflandırılmış bir herbisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **BOXER 441 SL**'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup G:9 hariçi) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

#### KARIŞILIRLILIK DURUMU:

Hedef yabancı otların kontrolünde **BOXER 441 SL** yeterlidir. Başka bitki koruma ürünleri ve gübreler ile karıştırmayınız.



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

**BOXER 441 SL**

Suda Çözünen Konsantre (SL)

Grubu	G:9	Herbisit (Yabancı ot ilacı)
-------	-----	--------------------------------

441 g/L Glyphosate Potasyum Tuzu



24 Mart 2023

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.

39

