

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACIĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:**

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi
Ayçiçeği (IMI) Toleranslı Ayçiçeği Çeşitleri)	Horoz ibiği ( <i>Amaranthus albus</i> )	125 ml/da Ayçiçeğinin 4-8 gerçek yapraklı dönemi
	Kırmızı köklü tilkikuyruğu ( <i>Amaranthus retroflexus</i> )	
	Sirken ( <i>Chenopodium album</i> )	
	Darıcan ( <i>Echinochloa crus-galli</i> )	
	Canavar otu ( <i>Orobancha cernua</i> )	
Bezelye	Çoban değneği ( <i>Polygonum aviculare</i> )	100 ml/da Erken çıkış sonrası uygulanır.
	Köpek üzümü ( <i>Solanum nigrum</i> )	
	Domuz pıtrağı ( <i>Xanthium strumarium</i> )	
	Kırmızı köklü tilkikuyruğu ( <i>Amaranthus retroflexus</i> )	
	Çobançantası ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	
	Sirken ( <i>Chenopodium album</i> )	
	Şeytan elması ( <i>Datura stramonium</i> )	
	Darıcan ( <i>Echinochloa crus-galli</i> )	
	Hakiki şahtere ( <i>Fumaria officinalis</i> )	
	Ballibaba ( <i>Lamium amplexicaule</i> )	
Fasulye	Çobandeğneği ( <i>Polygonum aviculare</i> )	100 ml/da Erken çıkış sonrası uygulanır.
	Sirken ( <i>Chenopodium album</i> )	
	Şeytan elması ( <i>Datura stramonium</i> )	
	Darıcan ( <i>Echinochloa crus-galli</i> )	
	Hakiki şahtere ( <i>Fumaria officinalis</i> )	
	Yapışkan ot ( <i>Setaria verticillata</i> )	
	Köpek üzümü ( <i>Solanum nigrum</i> )	
	Domuz pıtrağı ( <i>Xanthium strumarium</i> )	
	Kırmızı köklü tilkikuyruğu ( <i>Amaranthus retroflexus</i> )	
	Sütleşen ( <i>Euphorbia spp.</i> )	
Soya	Darıcan ( <i>Echinochloa crus-galli</i> )	125 ml/da Erken çıkış sonrası uygulanır.
	Yapışkan ot ( <i>Setaria verticillata</i> )	
	Domuz pıtrağı ( <i>Xanthium strumarium</i> )	
	Kırmızı köklü tilkikuyruğu ( <i>Amaranthus retroflexus</i> )	
	Sütleşen ( <i>Euphorbia spp.</i> )	
Yerfistiği	Darıcan ( <i>Echinochloa crus-galli</i> )	100 ml/da Erken çıkış sonrası uygulanır.
	Hakiki şahtere ( <i>Fumaria officinalis</i> )	
	Yapışkan ot ( <i>Setaria verticillata</i> )	
	Çobandeğneği ( <i>Polygonum aviculare</i> )	
	Çukurova fener otu ( <i>Physalis angulata</i> )	
Yonca	Domuz pıtrağı ( <i>Xanthium strumarium</i> )	125 ml/da Yonca 10-12 yapraklı dönemde iken uygulanır.
	Küsküt ( <i>Cuscuta spp.</i> )	

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:**

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptan sonra 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. Dekara kullanılacak su miktarı 20-40 litre olmalı, uygulamalarda yelpaze huzmeli meme kullanılmalıdır. Hazırlanan karışım aynı gün içinde kullanılmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde, rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

**KALİBRASYON:**

Uygulama öncesinde ilaçlama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Dekara kullanılacak su miktarını tespit etmek için ilaçlama makinesinin deposu su ile doldurulur. Bu su ile ne kadar alanın ıslatıldığı belirlenir ve uygulamada kullanılacak su miktarı hesaplanır.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR.

12 Ekim 2020

**BOREAS®**

Suda Çözünen Konsantre (SL)

Grubu B,2 Herbisit (Yabancı ot ilacı)

40 g/l Imazamox

- 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 ÖNEMLERİ**

**Göz:** Temas halinde 15-20 dakika göz açıktan bol su ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.  
**Cilt:** Temas halinde elbiselerini çıkarın. İlaç değen vücut kısımlarını bol su ve sabun ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.  
**Yutma:** Derhal doktor çağırınız. Bir bardak su içirin ve boğazının arka tarafına parmakla dokunarak kusturun. Bilinci kapalı hastaya ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz.  
**Soluma:** Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Solunumda güçlük çekiyorsa suni teneffüs yaptırın. Derhal doktora başvurulmalıdır.

**ANTİDOTU VE TEDAVİSİ**

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

® FERBİS TARIM TİCARET VE SANAYİ A.Ş. firmasının tescilli markasıdır.



**İÇİNDEKİLER:**

Imazamox  
Glikol

**ZARARLILIK İŞARETLERİ:**



**ZARARLILIK İFADELERİ (H):**

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**ÖNLEM İFADELERİ (P):**

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.  
P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.  
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

**KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklar için zehirlidir, Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.
- Bitki koruma ürününü ambalajında kapalı olarak muhafaza ediniz.
- Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.
- Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.
- Uygulamalar yağsız ve sakın günlerde yapılmalıdır.
- Tavsiye edilen dozlarda kullanıldığında kültür bitkilerine fitotoksik değildir.
- Doğrudan güneş ışığından ve sıcaktan koruyunuz.

**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, imalatçılar bitki koruma ürününün kalitesini garanti ederler. İmalatçılar bitki koruma ürününün hatalı depolanması veya hatalı tatbiki veya tavsiyelere uymadaki eksiklik neticesinde vaki olacak zarar için sorumluluk kabul etmezler.



REV.1

#### 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:

BOREAS<sup>®</sup> yabancı otların sap ve yapraklarından kolaylıkla emilir ve bitkinin her tarafına taşınır. Yabancı otların gelişmesini engeller ve 3-4 hafta içerisinde ölümlere neden olur.

IMI Toleranslı Ayçiçeği Çeşitleri: BOREAS<sup>®</sup> IMI toleranslı ayçiçeği çeşitlerinde kullanılır. Sezon içerisinde tek uygulama önerilir. İyi sonuç almak için tarladaki hakim yabancı ot türleri iyi tespit edilmeli ve dikkate alınmalıdır. Uygulamada hedef Canavar otu (Orabans) ise ayçiçeğinin 6-10 yapraklı döneminde olması en uygun zamandır.

#### MÜNAVEBE BİTKİLERİ:

BOREAS<sup>®</sup> uygulamasından sonra ekilecek bitkiler;

Hemen: Fasulye, bezelye, soya, yer fıstığı

4 ay sonra: Arpa, buğday, çavdar, yulaf, darı, nohut, ayçiçeği, tütün

9 ay sonra: Mısır, patates, çeltik, pamuk

12 ay sonra: Kolza, şeker pancarı ve diğer bitkiler

#### DİRENÇ YÖNETİMİ:

BOREAS<sup>®</sup> adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup B,2 olarak sınıflandırılmış bir herbisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için BOREAS<sup>®</sup>'in aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup B,2 hariçi) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

#### KARIŞABİLİRLİK DURUMU:

Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılması tavsiye edilmez. Bir karışıma gerek duyuluyorsa ön karışım testi yapılmalıdır.



FERBİS TARIM TİCARET  
VE SANAYİ A.Ş.

# BOREAS<sup>®</sup>

Suda Çözünen Konsantre (SL)

Grubu	B,2	Herbisit (Yabancı ot ilacı)
-------	-----	-----------------------------

40 g/l Imazamox

RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA:  
FERBİS TARIM TİCARET VE SANAYİ A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi 2 B Nolu Yol Cad.  
No:6 Bor/NİĞDE  
Tel: (0 388) 999 16 06  
Fax: (0 388) 315 00 89



Dr. Yunus BAYRAM  
Genel Müdür Yardımcısı V

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

12 Ekim 2020



REV.1