

İmal Tarihi:  
Son Kullanma Tarihi:  
Şarj No:  
Ruhsat Tarih ve No.su: 30.05.1995 / 2822



TAKİMSAN TARIM KİMYA  
SANAYİİ VE TİCARET A.Ş.

Net Miktar:  
Azami Per. Sat. Fiyatı:

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

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Zamanı
Turunçgiller, Fındık, Bağ *, Meyve bahçeleri ve ekili olmayan alanlar	<b>Tek yıllık dar ve geniş yapraklı yabancı otlar</b> <b>300 ml/da</b>	
	Tilkikuyruğu ( <i>Alopecurus myosuroides</i> )	Yabancı otların genç ve aktif olarak büyüdüğü devrede uygulanır. (Pamuk ekimi için hazırlanmış tarlalarda ekim öncesi, ekim esnasında ya da ekim sonrasında kullanılabilir. Ancak uygulama mutlak surette çıkış öncesi yapılmış olmalıdır.)
	Horozibiği ( <i>Amaranthus albus</i> )	
	Kırmızı köklü tilkikuyruğu ( <i>Amaranthus retroflexus</i> )	
	Yeşil horozibiği ( <i>Amaranthus viridis</i> )	
	Kısır yabani yulaf ( <i>Avena sterilis</i> )	
	Kısır brom ( <i>Bromus sterilis</i> )	
	Sirken ( <i>Chenopodium album</i> )	
	Bambul otu ( <i>Chrozophora tinctoria</i> )	
	Yabani havuç ( <i>Daucus carota</i> )	
	Benekli dancan ( <i>Echinochloa colonum</i> )	
	Dancan ( <i>Echinochloa crus-galli</i> )	
	Sütleğen ( <i>Euphorbia spp.</i> )	
	Turnagagası ( <i>Geranium dissectum</i> )	
	Balıbaba ( <i>Lamium amplexicaule</i> )	
	Çimensi bezelye ( <i>Lathyrus nissolia</i> )	
	Çayır mürdüğümü ( <i>Lathyrus pratensis</i> )	
	Ebegümeçi ( <i>Malva neglecta</i> )	
	Yabani yonca ( <i>Medicago polymorpha</i> )	
	Yer fesleğeni ( <i>Mercurialis annua</i> )	
Mısır hardalı ( <i>Ochthodium aegyptiacum</i> )		
Kuşyemi ( <i>Phalaris spp.</i> )		
Semizotu ( <i>Portulaca oleracea</i> )		
Tarla düğün çiçeği ( <i>Ranunculus arvensis</i> )		
Kanarya otu ( <i>Senecio vernalis</i> )		
Yeşil kirpi danı ( <i>Setaria viridis</i> )		
Yabani hardal ( <i>Sinapis arvensis</i> )		
Kuş otu ( <i>Stellaria media</i> )		
Yabani fiğ ( <i>Vicia spp.</i> )		
Zincir pıtrağı ( <i>Xanthium spinosum</i> )		
Domuz pıtrağı ( <i>Xanthium strumarium</i> )		
<b>Çok yıllık dar ve geniş yapraklı yabancı otlar</b> <b>600 ml/da</b>		
Pelin ( <i>Artemisia vulgaris</i> )	Yabancı otların genç ve aktif olarak büyüdüğü devrede uygulanır. (Pamuk ekimi için hazırlanmış tarlalarda ekim öncesi, ekim esnasında ya da ekim sonrasında kullanılabilir. Ancak uygulama mutlak surette çıkış öncesi yapılmış olmalıdır.)	
Tarla sarmaşığı ( <i>Convolvulus arvensis</i> )		
Topalak ( <i>Cyperus rotundus</i> )		
Köpekdişi ayrığı ( <i>Cynodon dactylon</i> )		
Kanyas (Geliç) ( <i>Sorghum halepense</i> )		
Büyük ısırgan otu ( <i>Urtica dioica</i> )		
Kara, demiryolu kenarları, havaalanları, fabrika bahçeleri, tarihi alanlar, tarla kenarları vs.	Çalimsı ve odunsu bitkilere karşı <b>1000 ml/da</b>	Yabancı otların aktif büyüme devresinde
	Banketler, su ve drenaj kanalları	Banket ve su üstü yabancı otlar <b>1000 - 1500 ml/da</b>

**TAKİMSAN KNOCK-OUT®**

Suda Çözünen Konsantre (SL)

Grubu | G,9 | Herbisit (Yabancı ot İlacı)

480 g/l Glyphosate isopropylamin tuzu

- ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ.
- EVDE KULLANMAYINIZ.
- ÇOCUKLARDAN, GIDA VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI SIRASINDA HİÇBİR ŞEY YEMEYİNİZ, İÇMEYİNİZ, SİGARA KULLANMAYINIZ.
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA 1 GÜN İNSAN VE HAYVAN SOKMAYINIZ.
- İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMELİK İÇİN, TAVSİYE EDİLDİĞİ ŞEKİLDE VE TAVSİYE EDİLEN DOZDA KULLANINIZ.

**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:**

**Göz:** Temas halinde 15-20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.

**Cilt:** Temas halinde elbiselerinizi çıkartın. İlaç değen vücut kısımlarını bol su ve sabun ile yıkayın. Doktora başvurun.

**Yutma:** Hastayı sabunlu veya tuzlu su ile kusturunuz. Hastayı ve ilaç ambalajını derhal doktora gösteriniz. Bilinci kapalı hastaya ağızdan hiçbir şey vermeyin ve kusturmaya çalışmayın.

**Solunum:** Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Hastayı sakin tutun. Derhal doktora başvurulmalıdır.

**ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:**

Özel bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulanır.

© TAKİMSAN TARIM KİMYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.'NİN  
TESCİLLİ MARKASIDIR.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.  
15 Ekim 2010

Dr. Yunus BAYRAM  
Genel Müdür Yardımcısı V.

İÇİNDEKİLER:  
Glyphosate-Isopropylamin tuzu

ZARARLILIK İŞARETLERİ:



ZARARLILIK İFADELERİ (H):

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ (P):

- P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üzü koruyucu kullanın.
- P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
- P405 Kilit altında saklayın.
- 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:**

- Anılara zehirlidir, çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir, yer altı ve yer üstü sularına bulaştırmayınız.
- İlaçlı mahlülüz öldüreceğiniz yabancı otların üzerine püskürtünüz.
- Çinko ve galvanizli metal kapları ilacın hazırlanmasında kullanmayınız. İlacın hazırlanmasında temiz su kullanınız.
- Bitki koruma ürününü ambalajında kapalı olarak tutunuz.
- Boş ambalajları başka maksatlar için kullanmayınız ve usulüne uygun olarak imha ediniz.

**RUHSAT SAHİBİ FİRMA:**

TAKİMSAN TARIM KİMYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
Gebze Organize Sanayi Bölgesi  
İhsandede Cad. 700.Sok. No:711  
41480 Gebze/KOCAELİ  
Tel : (0 262) 751 14 12 (7 hat)  
Fax : (0 212) 751 14 22

**ÜRETİCİ FİRMA:**

FNC TARIM TİCARET VE SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ  
Niğde Bor Karma Organize Sanayi Bölgesi  
Ankara Asfaltı 9.Km. 2.B Nolu No:6 Bor/Niğde  
Tel: (0 388) 315 00 79  
Fax:(0 388) 315 00 89



**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:**

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. İlaçlama 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. 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 uygulama makinesinin deposu su ile doldurulur. Bu su ile ne kadar alanın ıslatıldığı belirlenir ve uygulamada kullanılacak su miktarı hesaplanır.

**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:**

En iyi sonuç yabancı otların aktif olarak büyüdükleri zamanda elde edilir. Bitki koruma ürünü mahlulün kültür bitkilerinin yeşil aksamına ve genç fidelerin henüz odunlaşmamış yeşil kabuğuna pulverize edilmemesine dikkat edilmelidir.

**TAKİMSAN KNOCK-OUT** sistemik etkili bir bitki koruma ürünü olduğundan ürünün yabancı otlara nüfuz edebilmesi için uygulamadan sonra en az 4-5 gün geçmeden, yabancı otları zedeleyecek toprak işleme yapılmamalıdır.

**DİRENÇ YÖNETİMİ:**

**TAKİMSAN KNOCK-OUT** 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 **TAKİMSAN KNOCK-OUT**'un aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup G,9 hariç) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARIŞABİLİRLİK DURUMU:**

Diğer bazı herbisitler ile karıştırılabilir. Uygulama için çok miktarda karışım yapmadan önce ön karışım denemelerinin yapılması tavsiye edilir.

**TAKİMSAN TARIM KİMYA  
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.****TAKİMSAN KNOCK-OUT®****Suda Çözünen Konsantre (SL)**

Grubu	G,9	Herbisit (Yabancı ot İlacı)
-------	-----	-----------------------------

**480 g/l Glyphosate isopropylamin tuzu****DEPOLAMA DURUMU:**

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 4 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgör (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

**FİRMA BEYANI:** Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile, imalatçılar ürünlerinin kalitesini garanti ederler. İmalatçılar ürünlerinin hatalı depolanması veya hatalı tatbiki veya tavsiyelere uymadaki eksiklik neticesinde vaki olacak zarar için sorumluluk kabul etmezler.

**RUHSAT SAHİBİ FİRMA:**

**TAKİMSAN TARIM KİMYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**  
Gebze Organize Sanayi Bölgesi  
İhsandede Cad. 700.Sok. No:711  
41480 Gebze/KOCAELİ  
Tel : (0 262) 751 14 12 (7 hat)  
Fax : (0 212) 751 14 22

**ÜRETİCİ FİRMA:**

**FNC TARIM TİCARET VE SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ**  
Niğde Bor Karma Organize Sanayi Bölgesi  
Ankara Asfaltı 9.Km. 2 B Nolu Yol No:6 Bor/Niğde  
Tel: (0 388) 315 00 79  
Fax:(0 388) 315 00 89

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.  
15 Ekim 2018

**Dr. Yunus BAYRAM**  
Genel Müdür Yardımcısı V

