

Ruhsat tarih ve no. : 04.11.2020/11717

Etki şekli: **Grabus**, buğdayda çıkış sonrası (post-emergence) olarak kullanılan selektif ve sistemik bir herbisitidir. Pinoxaden ve Clodinafop-propargyl (ACCCase inhibitörü), Florasulam (ALS inhibitörü) 2 farklı etki mekanizması sayesinde tek yıllık dar ve geniş yapraklı yabancı otları kontrol eder. **Grabus**, formülasyon içeriğinde yayıcı-yapıştırıcı bulunduğundan ilave bir yayıcı-yapıştırıcı kullanımı gerektirmez.

KULLANILACAĞI BİTKİ VE YABANCI OTLAR

Bitki adı	Yabancı ot adı	Uygulama Dozu
Buğday	Yumuşak başaklı kuşyemi (<i>Phalaris paradoxa</i>) Delice (<i>Lolium temulentum</i>) Kısır yabani yulaf (<i>Avena sterilis</i>) Yapışkan otu (<i>Galium aparine</i>) Adana pancarı (<i>Beta adanensis</i>)	80 ml / da
	Taşkesen otu (<i>Buglossoides arvensis</i>) Yabani turp (<i>Raphanus raphanistrum</i>) Çoban çantası (<i>Capsella bursa-pastoris</i>) Kırmızı çiçekli ballıbaba (<i>Lamium purpureum</i>)	90 ml / da
	Tarla köpek papatyası (<i>Anthemis arvensis</i>) Yabani hardal (<i>Sinapis arvensis</i>)	100 ml / da
	Nakil (<i>Silene</i> spp.) Çoban değneği (<i>Polygonum aviculare</i>) Hakiki papatya (<i>Matricaria chamomilla</i>) Yavşan otu (<i>Veronica arvensis</i>) Güneş dikenini (<i>Centaurea solstitialis</i>) Arap baklası (<i>Vaccaria pyramidata</i>)	

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 tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Dekara kullanılacak su miktarı 20 - 40 litre olmalı, uygulamalarda yelpaze hüzmelili meme kullanılmalıdır. Hazırlanan ilaç aynı gün içinde kullanılmalıdır.



Emülsiyon Konsantre (EC)

Grubu	A/1 , B/2	Herbisit (Yabancıot ilacı)
-------	-----------	----------------------------

30 g/l Pinoxaden+30 g/l Clodinafop-propargyl +
7.5 g/l Florasulam + 7.5 g/l Cloquintocet-mexyl(Safener)

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 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 ilacın bulaştığı giysileri çıkarın. Temas eden yerleri bol su ile yıkayın. Deri tahriş olmuşsa doktora başvurun. İlacın bulaştığı giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın. Göze teması durumunda : Derhal gözleri, göz kapakları altını bol su ile 15 dakika boyunca yıkayın. Varsa kontakt lenslerinizi çıkarın. Gerekiyorsa derhal tıbbi yardım alın.

İÇİNDEKİLER:

Pinoxaden
Clodinafop-propargyl
Cloquintocet-mexyl
Florasulam

ZARARLILIK İŞARETLERİ



UYARI KELİMESİ : DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üz koruyucu kullanın
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
P391 Döküntüleri toplayın.
P501 Kabı uygun bir şekilde bertaraf edin.

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

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

*Balıklara zehirlidir.
*İlaç artıklarını akarsu, göl, havuz sularına ve çeşme yalaklarına bulaştırmayınız.
*Rüzgarlı havada ilaçlama yapmayınız.
*Boş ilaç ambalajlarını hiçbir gaye için kullanmayınız, usulüne uygun olarak imha ediniz.
*İlaç ile çalışırken ağzınızı ve burnunuzu içine alan maske kullanınız.
*Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.

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 işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ :

Uygulama Zamanı : Uygulama ekonomik olarak yabancı ot yoğunluğunun 3-5 bitki / m² olduğu ve yabancıotların 2 yapraklı döneminden bayrak yaprağını çıkarma dönemine kadar olan fenolojik dönemde yapılır. **Grabus** buğdayın bayrak yaprak dönemine kadar güvenle kullanılabilir. Dar yapraklı yabancıotlarında vegetatif aktif gelişim dönemlerinde etkisini gösterir. En iyi etki dar yapraklı yabancıotların sapa kalkma dönemine kadardır. Geniş yapraklı yabancıotların kontrolü için erken gelişme döneminde, çiçek açmadan önce kullanılması önerilir.

Kısıtlamalar :Hedef olmayan bitkileri korumak için, ekili olmayan alandan 5 metrelik işlenmemiş bir güvenlik bölgesi bırakılmasına dikkat edilmelidir. Olumsuz iklim koşulları veya parazitik saldırılar nedeniyle mahsulün yeniden ekilmesi gerekiyorsa, herhangi bir aralık beklemeden buğday, arpa, yulaf, çavdar ve mısır ekimi mümkündür.

Fitotoksite : Etiketle belirtilen şekilde ve dönemde kullanıldığında, kültür bitkisine güvenlidir. Belirtilen karışım kurallarına uyulması zorunludur.

BİTKİ TAHAMMÜLÜ: İlaç vejetatif olarak güçlü durumdaki ürünlere uygulanmalıdır. Soğuk, kurak veya su stresi altındaki kültür bitkilerine uygulanmamalıdır.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

Grabus isimli Bitki Koruma Ürünü, etki mekanizmasına göre Grup **A /1** ve **B/2** olarak sınıflandırılmış bir herbisittir. Aynı etki mekanizmalarına sahip Bitki Koruma Ürünlerinin tekrarlanan uygulamaları direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için **Grabus** yerine takip eden sezonda farklı etki mekanizmasına sahip (Grup **A /1** ve **B/2** harici) Bitki Koruma Ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU:

Başka ilaçlarla karışım halinde kullanılması tavsiye edilmez.



Emülsiyon Konsantre (EC)

Grubu	A/1 , B/2	Herbisit (Yabancı ot ilacı)
-------	-----------	--------------------------------

**30 g/l Pinoxaden+30 g/l Clodinafop-propargyl +
7.5 g/l Florasulam + 7.5 g/l Cloquintocet-mexyl(Safener)**

Yutulması durumunda : Yutulması durumunda derhal tıbbi yardım alın ve ürünün ambalajını ya da etiketini doktora gösterin. Tıbbi tavsiye : Belli bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulayın.

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ :

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

DEPOLAMA DURUMU :

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile ilacın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

FİRMA BEYANI :

Kullanıcı, imalatçının kontrolü dışındaki faktörlerden meydana gelebilecek zarar riskine katlanır. İmalatçı 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:

Chemark ZRT
06/75 hrsz.H-8182 Berhida Peremarton-
Gyartelep MACARİSTAN

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 Topluluğunun tescilli ticari markasıdır