

İmal tarihi:
Son Kullanma Tarihi:
Şarj No:
Ruhsat tarihi ve numarası:

07-12-2021 / 12159



PRİNCİPAL®

Suda Dağılılabilen Granül (WG)

Grup	O	B	Herbisit (Yabancı Ot İlacı)
------	---	---	-----------------------------

% 56.2 w/w Dicamba sodyum tuzu (% 51.04 w/w Dicamba asit eşdeğer) + % 6.25 w/w Nicosulfuron + % 3.13 w/w Rimsulfuron + % 3.13 w/w Isoxadifen ethyl (safener)

Önce etiketi okuyunuz
Evide kullanmayınız
Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz
Bitki koruma ürününün uygulanması esnasında hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız
Bitki koruma ürünü uygulanan sahaya 1 gün süre ile 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

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:
İnsan zehirlenme vakaları bilinmemekte ve deneysel zehirlenme semptomları bilinmemektedir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:
Zehirlenme anında aşağıda belirtilen ilk yardım tedbirlerini alınız, doktor çağırınız, bitki koruma ürününün ambalaj veya etiketini birlikte götürünüz. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.

Yutulması halinde: Tıbbi bakım alınız. Doktor veya toksisite merkezi tarafından söylenmediği sürece KUSTURMAYINIZ. Kazazedede bilinçli ise: Ağzı suyla çalkalayınız.

Solunması halinde: Temiz havaya çıkartınız. Suni solunum ve/veya oksijen gerekli olabilir. Tedavi için öneriler almak üzere bir zehir merkezine veya doktora başvurunuz.

Deriyle teması durumunda: Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız. Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Derinin tahriş olması durumunda veya alerjik reaksiyonlar görüldüğü takdirde doktora başvurunuz. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

Gözle teması halinde: Kontakt lens varsa ve çıkartılması kolaysa çıkartınız. Gözleri açık tutarak 15-20 dakika kadar yavaş ve dikkatlice suyla yıkayınız. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ:

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

Herhangi bir zehirlenme anında aşağıdaki **Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)** telefon numarasını arayarak ilk yardım ve tedavi için daha fazla bilgi alabilirsiniz.

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

* DuPont'un tescilli markasıdır.



DuPont Turkey
Endüstri Ürünleri
Kıymetli Şirketi

Hüseyin BÜYÜK
Ruhsatlandırma Lideri

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama dozu ve dönemi	
Dar Yapraklı Yabancı Otlar			
Benekli darıcan	<i>Echinochloa colonum</i>	48 gr/da + 25 ml/da Vivolt**	
Darıcan	<i>Echinochloa crus-galli</i>		
Çatal otu	<i>Digitaria sanguinalis</i>		
Yapışkan ot	<i>Setaria verticillata</i>		
Yeşil kirpi darı	<i>Setaria viridis</i>		
Kanyaş	<i>Sorghum halepense</i>		
Geniş Yapraklı Yabancı Otlar			
İmam pamuğu	<i>Abutilon theophrastii</i>		
Kırmızı köklü tilki kuyruğu	<i>Amaranthus retroflexus</i>		
Sirken	<i>Chenopodium album</i>		
Şeytan elması	<i>Datura stramonium</i>		
Semiz otu	<i>Portulaca oleracea</i>		
Köpek üzümü	<i>Solanum nigrum</i>		
Demir dikenli	<i>Tribulus terrestris</i>		
Kendi gelen buğday	<i>Triticum spp.</i>		
Domuz pıtrağı	<i>Xanthium strumarium</i>		

*Şeker mısırında fitotoksik olduğu için kullanılmaz. Tohum üretimi için ekilen mısır tarlalarında kullanılması tarafımızdan önerilmez.

**PRİNCİPAL aynı pakette verilen Vivolt isimli yayıcı-yapıştırıcı ile birlikte kullanılmalıdır.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan miktarda PRİNCİPAL ayrı bir kaptan az miktarda su ile iyice karıştırılır. WG formülasyonundaki herbisit, suda iyice eridiğinden emin olunmalıdır. Daha sonra gerekli miktarda ölçülen Vivolt bir miktar su ile seyreltilerek eklenir. İlaçlama makinesinin deposunu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdakinden karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Karışımın hazırlanması sırasında pH'sı 7 civarında olan temiz su kullanılması gereklidir. Uygulama tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Dekara kullanılacak su miktarı 20-40 litre olmalı, uygulamalarda yelpaze hüzmeli meme kullanılmalıdır. Hazırlanan karışım aynı gün içinde kullanılmalıdır.

Gerekli miktarda PRİNCİPAL 'ı ilaçlama yapacağınız alana bağlı olarak ölçünüz (en az 5 dekarlık ilacin ölçülmesi, daha az alan için ölçüm yapılarak uygulama yapılması gerekmektedir), ölçülen ilacı ayrı bir kaptan, bir kaç litre su içinde iyice çözdükten sonra, karıştırıcısı çalışmakta olan su ile dolu ilaçlama tankının içine ilave ediniz. Tatbikat süresince sürekli karıştırma, ilacin düzgün dağılması ve tatbikatı için gereklidir. Tatbikat için hazırlanmış PRİNCİPAL karışımını ilaçta bir parçalanma söz konusu olabileceğinden bekletmeden hemen kullanınız.

KALİBRASYON: Uygulama öncesinde uygulama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde belirli alana verilecek karışım miktarı ayarlanmalıdır. Uygulamalarda günün serin saatlerinde, rüzgârsız veya az rüzgârlı hava koşullarında yapılmalıdır.

UYGULAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ: Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra uygulama makinesinin deposuna güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurulduktan sonra karıştırıcıya ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçaların yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemi su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

07 Aralık 2021

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



Dr. Nesrin ÇAKIR KIRGAN
Başkan

Net Miktarı:

Azami Perakende Satış Fiyatı:

İÇİNDEKİLER: Dicamba, Nicosulfuron, Rimsulfuron, Isoxadifen ethyl (safener)
ZARARLILIK İŞARETLERİ:



DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ:

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ:

P260 Tozunu/ dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyni solumayınız.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302 + P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.
P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve çıkartılması kolaysa çıkartınız. Durulamaya devam ediniz.
P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye /müdahale alınız.
P501 İçeriği/kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.
EUH401: İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.
SP 1: Suyu ürüne veya ürünün kabıyla kirlenmeyiniz (işlem malzemelerini yerüsti su kaynakları yakınlarda temizlemeyiniz/Tarla ve yollardan gelen pis su boruları tarafından kirlenmeyi önleyiniz).

KULLANILIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- PRİNCİPAL'ı yalnızca kendi orijinal ve uygun etiketli ambalajında saklayınız. Ambalajları kuru, serin ve iyi havalandırılan yerde muhafaza ediniz. Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayınız. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
- PRİNCİPAL farklı etki mekanizmalarına sahip aktif maddeler içerir.
- PRİNCİPAL aynı pakette birlikte sunulan Vivolt* adlı yayıcı-yapıştırıcı ile tank karışımı yapılarak kullanılmalıdır.
- PRİNCİPAL mısır bitkisinin 3-6 gerçek yaprak devresinde uygulanmalıdır.
- PRİNCİPAL uygulaması, tarlanın içinde veya bitiminde üstüste gelmemelidir.
- PRİNCİPAL uygulamadan 2 saat sonra yağan yağmurdan etkilenmez.
- PRİNCİPAL ortalama hava sıcaklığının 5°C'in altında olduğu, hava tahminlerine göre don olayı veya yoğun yağış beklenen dönemlerde kullanılması tavsiye edilmez. Kültür bitkisi ve yabancı otların kuraklık, devam eden gece donları, aşırı soğuk, aşırı sıcak, aşırı yağış, iz elementi eksikliği, hastalık ve zararlı baskısı gibi nedenlerle stres altında bulunduğu koşullarda uygulama yapılmamalı, stres koşulları ortadan kalkıncaya kadar beklenmelidir.
- PRİNCİPAL ilaçlı mahlül ve serpentinin komşu bitkilere fitotoksik etki yapmaması için dikkatli olunmalı, uygulama sırasında komşu tarlalara sürüklenmesini önlemek için yelpaze hüzmeli memeler kullanılmalı ve rüzgârsız hava koşullarında uygulama tercih edilmelidir.
- Balıklara zehirlidir. Yeraltı ve yerüsti sularına buluşturmayınız.
- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme dönemi kullanmayınız.
- Mısırdaki PRİNCİPAL kullanıldıktan sonra 4 gün içerisinde organik insektisitler uygulanmamalıdır.
- PRİNCİPAL mısır ekimi sırasında ya da sıra arası toprak işleme sırasında sistemik organik fosforlu insektisitlerin kullanıldığı tarlalarda uygulanmamalıdır.
- Organofosforat (OP) insektisitlerle işlenmiş silaj mısırına PRİNCİPAL uygulamayın. PRİNCİPAL uygulaması ile Organofosfat böcek ilaçları arasında en az 7 gün araya uyulmalıdır.
- PRİNCİPAL'ı bentazon içeren ürünlerle karıştırmayın. Bentazon uygulaması gerekiyorsa, 2 uygulama arasında en az 1 haftalık bir süre olmalıdır.
- PRİNCİPAL ŞEKER MISIRINDA VE TOHUMLUK ÜRETİMİ YETİŞTİRİCİLİĞİNDE (ANA-BABA HATLARINDA) KULLANILMAMALIDIR.
- Yüksek hava sıcaklığı bazı hassas mısır çeşitlerinde geçici bir fitotoksitenin ortaya çıkmasına neden olabilir. Bu sebeple ilaçlamanın akşam üzeri yapılması önerilir.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ

PRİNCİPAL mısır tarımında sorun olan dar ve geniş yapraklı yabancı otları kontrol etmek amacıyla çıkış sonrası, aynı pakette ürünle birlikte verilen Vivolt adlı yayıcı-yapıştırıcı ile karıştırılarak kullanılmalıdır.

PRİNCİPAL toprak rutubetinin yeterli olduğu, mısır bitkisinin 3-6 yapraklı döneminde ve yabancı otların çıkışlarını tamamladığı, genç ve aktif büyüme dönemlerinde uygulanır. PRİNCİPAL hedef türlerin yaprakları ve genç sürgünleri tarafından alınır; uygulamadan hemen sonra, yabancı otlarının büyümesi durur, bunu ilk belirtiler izler. Hassas türlerle etkisinin tam olarak gözlenmesi birkaç haftayı bulur.

ÜRÜN MÜNAVEBESİ :

PRİNCİPAL in toprakta kalıcılığı kısadır. Tavsiyelere uygun olarak kullanıldığında aynı takvim yılında kışın mısır hasatından sonra sadece kışlık tahıllar (buğday, yulaf, arpa) ekilebilir. Takip eden baharda, baharlık tahıllar, (buğday, yulaf, arpa), soya fasulyesi, ayçiçeği, şeker pancarı, keten, bezelye, pamuk, kuru fasulye ekilebilir.

Yeterli bilginin yokluğunda, PRİNCİPAL'ı uygulandıktan sonra 16 ay içinde sebze, çiçek, süs bitkisi, çiçek soğanı, çalı veya ağaç yetiştirilmesi önerilmez.

Ürün bozulması durumunda, PRİNCİPAL uygulamasından 3 hafta sonra sadece mısır (dane ve/veya silaj) dikilmelidir. Sadece kışlık tahıllar PRİNCİPAL'ın mısırdaki uygulanmasından sonra aynı takvim yılında ekilebilir. Ekimden önce toprağın sürülmesi tavsiye edilir.

PRİNCİPAL'ın karışım halinde veya sırayla başka bir herbisitle uygulanması amaçlanıyorsa, ürün rotasyonu bilgisi için ürün etiketini okuyunuz veya tavsiye için şirket temsilcisine danışmanız önerilir.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

PRİNCİPAL adlı bitki koruma ürünü etki mekanizmasına göre Grup O, B olarak sınıflandırılmış bir herbisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için PRİNCİPAL' in aynı sezon içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup O, B harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞILIRLIK DURUMU:

Karşıma gerek duyuluyorsa, çok sayıda bitki koruma ürünü, yayıcı-yapıştırıcı ve yaprak gübresi olması nedeni ile, başka bir ürünle karıştırıp uygulamadan önce, ön karışım denemesi ve test uygulaması yapılması önerilir; eğer fiziki bir değişiklik yoksa veya beklenmeyen bir etki görülmezse, çiftçinin kendi imkan ve sorumluluğunda tank karışımı yapılarak uygulanabilir. Karışımında kullanılacak diğer ürün veya ürünlerin kalitesi sebebiyle kaynaklanabilecek sorunlardan DuPont firması sorumlu tutulamaz.



PRİNCİPAL®

Suda Dağılılabilen Granül (WG)

Grup	O	B	Herbisit (Yabancı Ot İlacı)
------	---	---	-----------------------------

% 56.2 w/w Dicamba sodyum tuzu (% 51.04 w/w Dicamba asit eşdeğer) + % 6.25 w/w Nicosulfuron + % 3.13 w/w Rimsulfuron + % 3.13 w/w Isoxadifen ethyl (safener)

DEPOLAMA DURUMU:

Normal (serin ve kuru) şartlar altında açılmadan depolandığında iki (2) yıl süre ile PRİNCİPAL'ın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında değişiklik olmaz.

FİRMA BEYANI :

DuPont bu bitki koruma ürününün etiketteki kimyevi maddeye uygunluğunu ve normal kullanma şartlarında, tavsiyelere göre kullanıldığında, etikette yer almış kullanma gayesine uyacağını garanti eder. Bu bitki koruma ürününün kullanımından meydana gelebilecek tüm zararları ortadan kaldırmak mümkün değildir. Mahsül zararı, tesirsizlik ve diğer istenmeyen sonuçlar, hava şartlarından, kimyevi maddelerin bulunmasından veya arzu edilmeyen uygulamalardan meydana gelebilir ki bunlar DuPont'un kontrolü dışındadır. Bu ürün ile tavsiyelere uygun olmayan şekilde ve normal uygulama koşulları dışındaki şartlarda yapılan uygulamalar neticesinde meydana gelebilecek zararlardan DuPont hiçbir surette mesul değildir. Tüm riskler alıcı tarafından kabul edilecektir. DU PONT BU BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN YUKARIDA BELİRTİLEN GAYELER DIŞINDA, NE ÖZEL BİR AMAÇ İÇİN NE DE DİĞER BAŞKA GAYELER İÇİN KULLANILMASINDAN MEYDANA GELEBİLECEK SONUÇLAR İÇİN GARANTİ VEREMEZ.

ÜRETİCİ FİRMA:

Corteva Agriscience International Sarl
Route de Suisse 160, CH-1290,
Versoix, İsviçre

ÜRETİM TESİSİ:

Du Pont de Nemours (France) S.A.S.,
Satellite 1, 9 Rue de la Scierie
F-68700 Uffholtz, FRANSA

RUHSAT SAHİBİ FİRMA:

DuPont Turkey Endüstri Ürünleri Limited Şirketi
Barbaros Mah. Kardelen Sok. No:2
Palladium Tower İş Merkezi, Kat:12
34746 Ataşehir/ İstanbul
Tel: 0 216 687 04 00
Faks: 0 216 687 04 40 / 687 05 30

Teknik bilgi için: +90 322 355 68 00
Acil durum için: +90 538 973 22 00



DuPont Turkey
Endüstri Ürünleri
Limited Şirketi

Hüseyin BÜYÜK
Ruhsatlandırma Lideri

07 Aralık 2021

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



39