



SUDA ÇÖZÜLEBİLİR GRANÜL (SG) Doncep®

ETKİLİ MADDE : %25 Rimsulfuron

N-[[[4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl]amino]carbonyl]-3-(ethylsulfonyl)-2-pyridinesulfonamide

GRUP

B,2

HERBİSİT

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ : İnsanlarda zehirlenme belirtisi görülmemiştir.

İLK YARDIM TEDBİRLERİ : Doktor çağırınız, ilaç ambalaj ve etiketini birlikte götürünüz. Hastayı ilaçlı yerden uzaklaştırın. İlaç ile bulaşmış elbiseleri çıkarın. Deriye bulaşmış ise bol su ve sabunla yıkayın. Göze bulaşması halinde asgari 15 dakika temiz su ile gözler, yıkayın. Hasta soluk almakta zorluk çekiyorsa suni teneffüs yaptırın. Hastayı başı yana dönük olarak yatırın ve sıcak tutun.

ANTİDOTU : Özel bir antidotu yoktur. Arazilara göre tedavi edilir.



50 gr

**TEHLİKE
ÖZELLİĞİ :**



N: Çevre için tehlikeli

İÇİNDEKİLER : Rimsulfuron ve diğer katkı maddeleri içerir.

R --UYGULAYICI VE ÇEVRE İLE İLGİLİ RİSK İBARESİ VE AÇIKLAMASI :

R 51/53: Suda kil organizmalar için toksik, sulu ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

S----GÜVENLİK İBARESİ VE AÇIKLAMASI :

S2: Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

S13: Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

S20/21: Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

S46: Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

S35: Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin.

S57: Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirletmemesi için uygun bir kap kullanın

SP1 Suyu ürünle ve ürünün kabıyla kirletmeyiniz. (işlem malzemelerini yer üstü su kaynakları yakınlarında temizlemeyiniz. Tarla ve yollardan gelen pis su boruları tarafından kirlenmeyi önleyiniz.

FİTOKTOKSİTE : Tavsiyeler DONCEP'e uygun olarak kullanıldığında fitotoksik değildir.

DEPOLAMA DURUMU : Normal (Serin ve Kuru) şartlar altında depolandığında 2 yıl süre ile ilacın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.



ÖNEMLİDİR ! : Aşağıdaki hususlara dikkat edilmezse, ağaçlara veya kültür bitkilerine zarar verebilir. Meyve ağaçları veya tavsiye edilmediği kültür bitkilerinin köklerinin bulunabileceği veya ilacın taşınarak veya yıkanarak ulaşabileceği sahalara tatbik etmeyiniz. İlaçlama sırasında ilacın tavsiye edilmediği kültür bitkilerine bulaşmasına mani olunuz. Akarsu ve sulama sularına bulaştırmayınız.

KULLANDIĞI BİTKİLER VE KONTROL ETTİĞİ YABANCI OTLAR :

BİTKİ ADI	YABANCI OT ADI	KULLANMA DOZU
Mısır	Kanyaş (<i>Sorghum halepense</i>) Darıcan (<i>Echinochloa crus-gallis</i>) Kirpidarı (<i>Setaria spp.</i>) Horoziği (<i>Amaranthus retroflexus</i>) Yabani Jüt (<i>Chorcorus olitorius</i>) Yabani fiğ (<i>Vicia sp.</i>) Yer fesleğini (<i>Mercurialis annua</i>)	5 g/da + yayıcı yapıştırıcı 25 ml/da
Domates	Kanyaş (<i>Sorghum halepense</i>) Darıcan (<i>Echinochloa crus-gallis</i>) Kirpidarı (<i>Setaria spp.</i>) Horoziği (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	5 g/da + yayıcı yapıştırıcı 25 ml/da

ŞEKER MISIRDA FITOKSİK OLDUĞUNDAN KULLANILMAZ.

Tohum üretimi için ekilen mısır tarlalarında kullanılması tarafımızdan önerilmez. DONCEP mutlaka beraberinde verilen yayıcı-yapıştırıcı ile kullanılmalıdır. Dozu dekara 25 ml'dir.

İlacın Hazırlanması ve Kullanılması: Gerekli miktardaki ilaç gerekli miktardaki yayıcı yapıştırıcı ile birlikte birkaç litre su içinde iyice çözdükten sonra karıştırıcı çalışmakta olan su ile dolu ilaçlama tankının içine ilave ediniz. Tatbikat süresince sürekli karıştırma ilacın düzgün dağılımı ve tatbikat için gereklidir. Tatbikat için hazırlanmış DONCEP karışımlarını ilaçta bir parçalanma söz konusu olabileceğinden 24 saatten fazla bekletmeyiniz .

KULLANILMASI : Mısır : En iyi netice DONCEP yabancı otların erken büyüme dönemlerinde (2-4 yapraklı yada 5-10 cm çap veya yükselikte) kullanılmalıdır. (*Sorghum halepense-kanyaş-geliç*) gibi rizomdan çoğalan çok yıllık yabancıotların kontrolü için uygulama yabancı otun kardeşlenme döneminde yapılmalıdır. İlaçlama esnasında mısır 1-8 gerçek yaprak döneminde olmalıdır. Mısırın daha sonraki dönemlerindeki uygulamalarda fitoksite görülebilir. En iyi netice için ilaçlamadan sonra 4 saat boyunca yağış olmaması gerekir.

Önemlidir ! :

- DONCEP şeker mısırında ve tohumluk üretimi yetiştiriciliğinde (ana-baba hatlarında) kullanılmamalıdır.
- DONCEP Mısır ekimi sırasında yada sıra arası toprak işleme sırasında sistemik organik fosforlu insektisitlerin kullanıldığı tarlalarda uygulanmamalıdır.
- Organik fosforlu bir insektisit ile mısırdaki yapraklardan uygulama yapıldıysa 7 gün içinde DONCEP kullanılmamalıdır.
- Mısırdaki DONCEP kullanıldıktan sonra 4 günde içinde bu organik insektisitler uygulanmamalıdır.
- Yüksek hava sıcaklığı bazı hassas mısır çeşitlerinde geçici bir fitoksitinin ortaya çıkmasına neden olabilir bu sebeple ilaçlamanın akşam üzeri yapılması önerilmektedir.

KARIŞILIRLIK : DONCEP domateste yabancı otlarla karşı Metribuzin %75 ile karıştırılarak kullanılabilir. Mısır bitkisinde fitoksite görülebileceğinden organik fosforlu insektisitlerle karışmamalıdır. Herhangi bir tank karışımı yapmadan önce fiziksel, kimyasal ve biyolojik karışılabilirliğin küçük çaptaki uygulamalarla gözlenmesi gerekmektedir.



Kanyaş
(*Sorghum halepense*)



Yer fesleğini
(*Mercurialis annua*)

Domates : DONCEP tohumdan yetiştirilen domateslerde bitkiler 2-3 yaprağa ulaştıktan sonra yada şaşırtılarak yetiştirilen domates tarlalarında bitkiler şaşırtma şokunu atlattıktan ve yeni büyümler başladıktan sonra yabancı otların erken büyüme dönemlerinde uygulanır. Özellikle geniş yapraklı yabancı otların çok olduğu domates tarlalarında Metribuzin 75 % DF ile tank DONCEP karışımı olarak birlikte kullanılabilir. 4 gram/dekar + yayıcı yapıştırıcı 25 ml/dekar + Metribuzin 75 % DF 40 gr/dekar dozundaki tank karışımı uygulamalarından iyi sonuç alınmıştır. Karışım ile ilgili olarak Metribuzin %75 DF nin etiketini okuyunuz. Üründe bir zarar ortaya çıkabileceğinden DONCEP'i normal hava şartları, kuraklık nedeni ile baskıya veya zararlılar tarafından hasara uğratılmış mısır veya domates bitkilerine tatbik etmeyiniz.

Aynı yerde, aynı etki mekanizmasına sahip herbisitler üst üste ve uzun yıllar boyunca kullanıldığında bazı yabancıot türlerinin dayanıklılık kazandığı ve o bölgede hakim hale geldiği görülebilir. Sonuçta herbisitlerin tavsiye edilen dozları ile bu yabancıotlara karşı yeterli etki sağlamaz. Başka etki mekanizmasına sahip herbisitlerin değişimli olarak kullanılması veya bu tür herbisitlerle tank karışımı yapılması ayrıca toprak işleme gibi kültürel işlemler yabancıotların dayanıklılık kazanmasını geciktirir veya engeller. Sezon içinde aynı yerde birden fazla DONCEP uygulaması yapmayınız.

ETKİ ŞEKLİ : Diğer Sulfonilurea'larda olduğu gibi etki yeri acetolactate enzimi sentezidir. Bu enzime temel protein bloklarından valine ve isoleucine'in yapımında ihtiyaç vardır. İnhibasyon sonucunda büyüme derhal durur ve sonuçta bitki ölür. Bu enzimin insan ve hayvanlarda bulunmayışı, DONCEP'in düşük toksisitesini açıklamaya yardım etmektedir. Duyarlı bitki türlerinde (*Amaranthus retroflexus*'ta olduğu gibi) DONCEP aktivitesinin ilk belirtileri meristematik dokuda görülür. Bu bitkilerde DONCEP uygulamasından sonra büyüme derhal durur. Kloroz, nekrozis ve yapraklarda şekil bozuklukları gibi diğer belirtiler birkaç gün daha geç görülür. Otlar 10 ile 25 gün içinde ölür.

DİRENÇLE İLE İLGİLİ BİLGİ : DONCEP 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 DONCEP'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.



YABANCI
OT İLACI

HERBISIT

DONCEP

%25 Rimsulfuron



263