



Surround® WP

Crop Protectant

Güneş yanıklığı hasarları ve sıcaklık stresi bozukluklarına karşı bitkileri korur.

Yaz sıcaklarında bitkilerin taç sıcaklığını düşürerek serin tutar.



The Chemical Company

Üretim Yeri:

Tessengerlo Kerley, Inc.
2255 N. 44th Street, Suite 300
Phoenix, Arizona 85008 ABD

İTHALATÇI:

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.
İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok.
Mete Plaza No:43 34752 Ataşehir/İstanbul
Tel: 0216 570 34 00
Faks: 0216 570 37 79

Üretim tarihi: 04/2016

Son kullanım tarihi: 04/2019

KULLANIM ÖNCESİ UYARILAR :

- Gözü tahriş eder, göz ile temasından sakının. Nefes yollarını tahriş eder, toz halinde nefes alırken dikkat edin.
- Hasat zamanı meyve ve sebzeler toplanırken toz maskesi ve gözlük kullanılması önerilir.
- Göz ile temasında bol su ile yıkayınız. Daha fazla bilgi için ürün güvenlik formuna bakınız.
- Tıbbi yardım gerekirse ürünü veya etiketini yanınızda bulundurun.

KULLANMA TALİMATI

İnsan ve çevre sağlığına risklerinden kaçınmak için kullanım talimatına uyunuz.

I. GENEL BİLGİ

SURROUND®, fidanlık, sera ve bahçelerde bitkileri güneş yanıklığından ve sıcaklık stresinden korumada etkili ince örtü tabakası yapıcı, mineral bazlı bir koruyucu maddedir. SURROUND ağaçlara uygulandığında yüzeyinde beyaz kuru bir tabaka oluşur. Güneş ışınlarının bitkiler üzerinde etkili ve sıcaklık streslerinin oluştuğu dönemlerde ağaç üzerini kaplayan yekpare ve düzgün bir tabaka olmalıdır. SURROUND hasat gününe kadar uygulanabilir. SURROUND bitkiyi serin tuttuğu için hasat, olgunlaşma süresi 3 ile 7 gün arası uzayabilir.

a. Karıştırma talimatı;

Karıştırıcı püskürtme tankları için;

1. SURROUND 'ı karıştırma tankındaki suya yavaşça ekleyin ve karıştırmanın aktif olduğuna emin olun. Püskürtme tankının hızlı karıştırıcı olanı tercih edilmelidir. Eğer püskürtme tankında karıştırıcı yoksa, ön karıştırma tankı kullanılması gereklidir. Eğer karıştırma sepeti varsa sirkülasyon pompası ile SURROUND iyice karıştırın, yoksa çok yavaş SURROUND ekleyerek sirkülasyon pompasını çalıştırın. Aksi takdirde iyi çözülmeyen SURROUND pompanın filtrelerinde tıkanmalara sebep olabilir.
2. Böcek ilaçlarını ve diğer katkıları karıştırma tankına SURROUND süspansiyonunu hazırladıktan sonra ekleyiniz.
3. Tanktaki sıvı bitene kadar karıştırmaya devam ediniz.
4. Uygulamanın sonunda nozulların fışkırtma uçlarını suyla yıkayınız. Süzgeçleri belirli aralıklarla temizleyiniz. Karıştırması olmayan elde veya sırta taşınabilen püskürtme tanklarda;
1. 25-50 gr SURROUND 1 lt su ile iyice karıştırılır. Püskürtme tankında karıştırmak zor gelirse, önceden ayrı bir kaptı aşağıda izah edildiği gibi karıştırılabilir.
2. Karıştırma yapabileceğiniz su dolu kovada istenilen doz için gerekli SURROUND'ı azar azar ekleyerek karıştırın ve süspansiyonu hazırlayın.
3. Su dolu kapalı kaptı SURROUND karışımını 30 saniye kadar çalkalayınız.
4. Tanktaki sıvı bitene kadar karıştırmaya devam ediniz.

b. Karşıabilirlik;

Birçok böcek ilaçları, yayıcılar ve diğer katkılar SURROUND ile kolaylıkla karşıabilir. Ancak emin olmak için karıştırma yapmadan önce küçük bir kaptı fiziksel ve biyolojik uyumluluğunu test edebilirsiniz. Test karışımında çökme var mı? film oluşumunu etkiliyor mu ? veya viskozitesini artırıyor mu? Bu gibi uyumsuzlukları önceden tespit edebilirsiniz. Oluşacak film tabakasının beyaz olması gereklidir. Karıştırma tankında daha önce yağ ve benzeri maddelerin kullanılmış olması film tabakasının rengini değiştirebilir. SURROUND ile birlikte kükürt kullanmanız gerekirse, suda çözünebilir kükürt kullanınız. Element kükürtün SURROUND ile kullanılması önerilmez.

c. Genel uygulama rehberi;

Oranlar: Eğer aksi belirtilmemişse 100 lt su içinde 2.5 ile 5 kg SURROUND kullanılmalıdır. Yeterli miktarda kaplama yapabilecek süspansiyon hazırlanmalı ve bitkilerin yüzeyi kuruyken uygulama yapılmalıdır. Yoğun yağışlardan veya sert rüzgarlardan etkilenen koruyucu örtü tabakaları en kısa zamanda yeniden uygulama yapılarak yeterli örtü tabakası sağlanmalıdır.

Ağaç yapraklarının kuruluşu: Yapraklarda damlacık halindeki ıslaklık örtü tabakasının yetersiz olmasına sebep olur.

Çok sıcak ve kuru şartlarda: Bu şartlarda karışımındaki su miktarını artırınız.

Püskürtme metodu: Hava basınçlı, yüksek basınçlı el tabancası vb. gibi püskürtme metodu en uygun olanıdır. Verilen oranlardaki SURROUND karışımının akış hızı suya yakındır. Örtü tabakasının gözle muayenesi iyi bir kaplama yapıldığının en iyi gözlem şeklidir. Çok fazla sulama veya çok serin hava koşullarında SURROUND uygulaması yapmayınız. Bitkilerin gövdelerindeki, temizlenmesi zor gözenekli yüzeylerine ve diğer kıymetli yüzeylere uygulama yapılması önerilmez.

Tepeden sulama veya tepeden soğutma : SURROUND tepeden sulama veya soğutma sistemleri çalışırken uygulanmaz. **Yapılması istenmeyen yüzeyler:** Ağacın pütürlü gövdesine, duvarlar ve asfalt gibi yüzeylere SURROUND püskürtülmemelidir.

Püskürtme hacminin ağaç sırasına göre hesaplanması;

Ağaçlar için uygulama rehberi: Ağacın yüzeyini kaplayacak kadar hesaplanan hacimdeki SURROUND hava basınçlı tabanca ile uygulaması yapılmalıdır.

$$\text{Ağaç sırası hacmi} = \frac{10 \times \text{Ağaç yüksekliği (m)} \times \text{Ağaç genişliği (m)}}{\text{Ağaçlar arasındaki boşluk (m)}}$$

Sulu püskürtme:

- İyi bir kaplamanın olması için fazla miktarda su ile püskürtme yapılmalıdır.
- Ağaç üzeri bir tente ile kaplanarak püskürtülmesi daha etkili örtü tabakası olmasını sağlar
- Kullanılacak su miktarı tecrübeye göre veya hesaplama ile tespit edilmelidir.
- Suya eklenecek SURROUND tablodan kontrol edilmelidir.

SURROUND sulu püskürtme hacmi: Bir hektar için sulu püskürtme hacmi aşağıdaki şekilde hesaplanır;

SURROUND sulu püskürtme hacmi = (Ağaç sırası hacmi) x (Püskürtme hacim faktörü)

(Not: Püskürtme hacim faktörü 125)

Konsantr püskürtme;

Konsantr püskürtme yapabilecek püskürtme aleti kullanınız.

Tespit ettiğiniz su hacmine göre püskürtme aletini ayarlayın.

Aşağıdaki hacim hesabına göre karıştırma oranını belirleyin.

Konsantr püskürtme hacmi hesaplama örneği;

i) Yukarıdaki hesaplama ile "SURROUND sulu püskürtme hacmi" tespit edilir. Örnek:1500 Lt /hektar

ii) Konsantr püskürtme hacmini seçiniz. (örnek : 750 Lt/hektar)

iii) Konsantrasyon faktörü : 2x dir. (1500 /750 =2)

iv) Eğer sulandırma oranı 5kg/100 lt ise, konsantr sulu hacim 2 x 5, yani 10 kg /100 lt olarak hesaplayınız.

d. Hasat sonu yıkama ve paketlenme

Ürünün olgunlaşması için depolanması;

Ürünün direk yıkanması önerilmez, çünkü ürün üzerinde ince tabaka halinde kalan SURROUND ürünün olgunlaşmasına engel olmaz. Ürün üzerinde kabuk olduğu için kolaylıkla temizlenebilir.

Ürünün taze markete sunulması;

Erken sezon için ürünün markete sunulması için yıkanması önerilir. Birçok kalıntı paketlenme hattında fırça veya basınçlı su ile temizlenir.

İlk defa kullanılanlar küçük bir uygulama ile ürünlerin üzerinde kalıntı yeterli miktarda gideriliyor mu diye kontrol etmelidir. Bazı ürünlerde, SURROUND WP'nin beyaz tabakası yıkama veya fırçalamadan sonra da görünebilir. Bu durumda paketlenme hattındaki temizleme iyileştirilmelidir. Yüksek basınçlı nozul, nozul tipi, uzun saçaklı fırçalar, sıcak su, daldırma tanklarında daha uzun süre bekletme, farklı fırçalama tiplerini kullanma, fırça dönmme sisteminde yeni ayarlarma vs. gibi uygulamalar ile iyileştirme yapılabilir.

Potansiyel alıcılar veya yetkili otoritelerce kabul edilen deterjan katkılı taze ürün yıkama hatlarında örtü tabakası çok daha kolay uzaklaştırılır.

Özel ihraç veya organik tarım ürünlerinde waks (beyaz yağ) veya kalıntı olması kesinlikle istenmez.

Yıkama alanları yetersize uygulamaları ürün toplanmadan önce üzerindeki beyaz kalıntının tamamen gitmesi için yeterli kadar bekleyiniz.

Yıkanmayacak olan taze ürünlerde veya kalıntı istenmeyen tarlada paketlenmiş ürünlerde SURROUND kullanmayınız. Şeftali gibi taze meyvalarda özel yıkama gerekir. Çoğu kalıntı fırçalama veya basınçlı su ile yıkanabilir. Paketlenme hattında veya yıkama tankında onaylanmış bir meyva temizleme ürünü kullanılabilir.

II. GÜNEŞ YANIĞINI ÖNLEME VE SICAKLIK STRESİNİ AZALTMAK İÇİN KULLANIM

SURROUND bitkinin gücünü ve verimliliğini artırır.

SURROUND bitkinin gövde sıcaklığını düşürerek serin tutar. Sıcaklık ve susuzluk stresini azaltır.

SURROUND meyvenin rengini iyileştirir, Brix değerini artırır, yüzeyinin düzgün ve şekilli olmasını sağlar.

Güneş yanıklığını önleme uygulaması ; Güneşin yakıcı zararı oluşmadan önce, 10 -30 Haziran döneminde (havaların yağışlı ve serin gitmesi durumunda 1-5 Temmuz'a kadar) ağacın meyvesine, yaprağına, dallarına ve gövdesine uygulanmalıdır. Önce tam doz, daha sonra 10 -15 gün içinde yarım doz uygulanır. Sıcakların şiddetine göre 2-3 hafta ara ile daha sonra diğer uygulamalar yarım doz kullanılır. İyi ve etkili bir örtü tabakasının oluşması için 10 gün ara ile iki tam doz, 15-20 gün aralar ile 3 veya 4 yarım doz uygulama yapılması önerilir.

Kullanıldığı Bitkiler, Kullanım Dozu, Kullanım zamanı ve şekli :

Bitkiler	Oran	Öneriler
Bodur elma, Bodur Armut, Ayva, Nar, Muz, Kivi, İncir Narenciye, Zeytin, Trabzon Hurması	Tam doz: % 5 lik süspansiyon (5 kg/100 Lt) İlk uygulama 50 kg/ha	Hazırlanan süspansiyon ağaçlar üzerine yekpare püskürtülür. Püskürtme işlemi sonucu beyaz ince bir örtü tabakası oluşumu sağlanır. İlk uygulama güneş ışınlarının hasar yapıcı etkilerinin başladığı 10-30 Haziran döneminde, (Havaların serin ve yağışlı olması durumunda 1-5 Temmuz'a kadar) tam doz yapılır. Etkili bir örtü tabakası oluşumu için 10 gün ara ile bir tam doz daha önerilir. Diğer uygulamalar 2-3 hafta ara ile yarım (½) doz olarak uygulanır.
Ceviz, Badem, Fındık, Kestane Antep fıstığı	½ doz: % 2,5 luk süspansiyon (2,5 kg/100 Lt)	Sert çekirdekli meyvelerde hasat sonrası bitkileri serin tutmak ve dinlenme dönemini stressiz geçirmesi için 2-3 defa yarım doz olarak uygulanır.
Kayısı, Kiraz, Erik, Şeftali, Nektarin	daha sonraki uygulamalar 25 kg/ha	İlk uygulama sebzelerin 3-4 cm büyüklüğe erişmesiyle yapılır. Mevsim sıcaklığına ve bitkinin hacmine göre su miktarını artırınız. Bitki yüzeyindeki koruyucu örtü tabakasının kaplamasına göre 10-15 gün aralıklı uygulamayı tekrarlayınız. Hasat gününe 7 gün kalıncaya kadar uygulama tekrar edilebilir.
Domates, Salatalık, Biber, Balkabağı , Kavun, Karpuz, Enginar		

ÜRÜN DEPOLAMA VE ATIKLAR :

Depolama;

Kuru ve nemsiz yerde depolanmalıdır. Torbalarda yırtık veya delik olduğunda tozunu solumamak gereklidir, mümkünse tozları deplama yerinden temizlemek gerekir.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayın.

Atıkların imhası;

Patlak veya delik torbalardan dökülen atık ürün ve paketler çevre kurallarına uygun olarak imha edilir.

Paketin atılması;

Boş torba ve paketler çevre kurallarına uygun olarak imha edilir.

ÇEVRESEL ZARARLAR:

Malzeme yıkama sularını atarken suyu kirlletmeyin.

SATIŞ ŞARTLARI, GARANTİ BİLDİRİSİ, TEKZİP

ÜRETİCİ, BU ÜRÜNÜN ETİKETTEKİ KİMYASAL TANIMA UYGUN OLDUĞUNU VE AŞAĞIDA BELİRTİLEN MEVCUT RİSKLERE TABİ OLARAK, NORMAL ŞARTLARDA VE TALİMATLARA, UYARILARA VE DİĞER BİLDİRİLERE HARFİYEN UYARAK KULLANILDIĞINDA, BELİRTİLEN AMAÇLAR İÇİN OLDUKÇA UYGUN OLDUĞUNU GARANTİ EDER. BU ÜRÜNÜN KULLANIMIYLA İLGİLİ MEVCUT RİSKLERİN TAMAMINI ENGELLEMEK MÜMKÜN DEĞİLDİR. HAVA DURUMU.BAŞKA MALZEMELERİN VARLIĞI VEYA KULLANMA VEYA UYGULAMA BİÇİMİ GİBİ ÜRETİCİNİN KONTROLÜ DIŞINDAKİ ŞEYLER YÜZÜNDEN MAHSUL ZARARI, ETKİSİZLİK VEYA BAŞKA İSTENMEYEN SONUÇLAR OLUŞABİLİR. BU TARZ BÜTÜN RİSKLER, ALICI/KULLANICI TARAFINDAN VARSAYILIR. BU ETİKETTE YER ALAN BÜTÜN TALİMATLAR, UYARILAR VE DİĞER BİLDİRİLER MAKUL ETKİ TESTLERİNİN MAKUL UZMANLARCA DEĞERLENDİRMELERİNE VETARLADAKİ DENEYİMLERDEN OLUŞAN RAPORLARA DAYANMAKTADIR. TESTLER BÜTÜN ŞARTLARDA YAPILMAMIŞTIR.

ÜRETİCİ, ACENTE VEYA TEMSİLCİLERİN, İFADE VEYA İMA, BAŞKA BİR GARANTİ VERMESİNİ NE AMAÇLAR NE DE İZİN VERİR, VE TİCARETE ELVERİŞLİ NİTELİKLİ VEYA BELLİ BİR AMACA UYGUN İMA EDİLEN BÜTÜN GARANTİLERİ KESİNLİKLE HARIÇ TUTAR VE KABUL ETMEZ.

BU GARANTİ UZAMAZ VE ÜRETİCİ BU ÜRÜNÜN ETİKETTE BELİRTİLENLERE, TALİMATLARA, UYARILARA VE İHTARLARA UYGUN OLMAYAN KULLANIMINDAN DOĞAN BÜTÜN KAYIPLARDAN VE ZARARLARDAN TAMAMEN SORUMLUDUR.

BU ÜRÜNÜN KULLANIMINDAN VEYA DAĞITIMINDAN KAYNAKLANAN HERHANGİ BİR VEYA BÜTÜN TALEPLER, KAYIPLAR, ZARARLAR VEYA HASARLAR İÇİN ALICININ ÖZEL HAKKI VE ÜRETİCİ VEYA SATICININ ÖZEL SORUMLULUĞU, KONTRATA, İHMALE, KUSURSUZ SORUMLULUĞA, HAKSIZ MUAMELEYE VEYA BAŞKA TÜRLÜ BAĞLI OLSA BİLE, ÜRETİCİNİN TERCİH HAKKI OLARAK, ZARARIN İDDİA EDİLDİĞİ ÜRÜNÜN MİKTARININ ALIM FİYATININ İADESİ VEYA ÜRÜNÜN DEĞİŞTİRİLMESİYLE SINIRLI OLMALIDIR. ÜRETİCİ VEYA SATICI HİÇBİR ŞEKİLDE BU ÜRÜNÜN KULLANIMINDAN VEYA MUAMELESİ NETİCESİNDE MEYDANA GELEN ÖZEL, DOĞRUDAN OLMAYAN ZARARLARDAN SORUMLU OLMAMAZ.

Torba ağırlığı: Net 12.5 kg

2658-TRBK-0216