

**SUNGUARD**, % 95 saf kaolin içeren ıslatılabilir toz formunda (WP), yüksek süspansiyon yapıcı ve bitkiler üzerinde ince bir örtü tabakası oluşturma özelliğinde doğal bir materyaldir.

**İnce Örtü Kaplama Teknolojisi**, Bitkilerde güneş yanıklığı hasarları ve sıcaklık stresi bozukluklarını önlemek için bitki yüzeyinin gözenekli, beyaz ince bir örtü tabakası ile kaplanması işlemidir. Uygulamanın mantığı, yaz mevsiminde güneşin dik gelen ışınlarını yansıtarak koruma sağlayan ve bitkiyi serin tutan hafif, havadar beyaz bir elbise giydirilmesidir.

#### **Kullanım Öncesi Uyarılar :**

- Gözü tahriş eder, göz ile temasından sakının.
- Solunum yollarını tahriş eder, toz halinde kullanırken solunuma dikkat edin.
- Hasat zamanı, meyve ve sebze toplanırken toz maskesi ve gözlük kullanılması önerilir.
- Göz ile temasından sonra bol su ile yıkayın.

#### **Kullanım Talimatı :**

Karıştırıcı veya karıştırıcısız püskürtme aletlerinin tanklarında süspansiyon hazırlarken suya azar azar karıştırılması ve süspansiyonun tam oluştuğu görülmelidir. Oranlar, özel olarak bir doz belirtilmemişse 100 lt. suya 2,5 – 5 Kg dozlarında uygulama yapılması önerilir. İdeal ve etkili bir örtü tabakası oluşması için yağışsız ve rüzgarsız bir günde, bitki yüzeyleri kuruyken uygulama yapılmalıdır. Şiddetli yağış ve rüzgardan etkilenen örtü tabakası yenilenmelidir. Hazırlanan süspansiyona organik reçine veya organosilikon bazlı Yayıcı-Yapıştırıcı (250-500 gr/1 ton su oranlarında) kullanıldığında bitkiler üzerinde daha etkili ve kalıcı film tabakası oluşturur.

#### **Karışabilirlik :**

SUNGUARD, inört bir materyal olup reaksiyon oluşturmaz. Birçok böcek ilaçları, yayıcılar ve diğer katkılar ile kolaylıkla uyuşabilir. Ancak emin olmak için karıştırma yapmadan önce küçük bir kapta fiziksel, kimyasal ve biyolojik uyumluluğu test edilebilir. Karışımında kesilme, renk değişimi vb. uyumsuzluklar önceden tespit edilebilir. Suda çözünen kükürt ile kullanılabilir.

#### **Ürün Depolama ve Atıklar :**

Kuru ve nemsiz yerde depolanmalıdır. Doğal bir materyal olması nedeniyle yapısı bozulmaz. Yıllarca rafta kalabilir. Su kaynaklarını ve çevreyi kirletmez.

### **Kullanıldığı Bitkiler, Kullanım Dozu, Kullanım Zamanı ve Şekli :**

<b>Bitkiler</b>	<b>Oran</b>	<b>Öneriler</b>
Bodur elma, armut, ayva, nar, kivi, narenciye, Trabzon hurması, zeytin	<b>İlk uygulama:</b> <b>Tam doz :</b> % 5'lik süspansiyon (5 Kg/100 Lt) 50 kg/ha	Hazırlanan süspansiyon ağaçlar üzerine yekpare püskürtülür. Püskürtme işlemi sonucu beyaz ince bir örtü tabakası oluşumu sağlanır.
Ceviz, badem, fındık, kestane, Antep fıstığı		İlk uygulama, güneş ışınlarının hasar yapıcı etkilerinin başladığı 10-20 Haziran döneminde, (Havaların serin ve yağışlı olması uygulamayı öteleyebilir.) tam doz yapılır. Diğer uygulamalar 2-3 hafta ara ile 2 veya 3 yarım (1/2) doz olarak uygulanır.
Muz, çilek, üzüm, incir	<b>diğer uygulamalar :</b> <b>yarım doz (1/2):</b> % 2,5'lik süspansiyon (2,5 Kg/100 Lt) 25 kg/ha	Üzüm de uygulama; salkım oluşumunda taneler saçma büyüklüğünde iken tam doz, 15-20 gün sonra tek yarım doz yeterlidir. İncir de meyve çapının 2-3 cm olmasında, muz da ise doğumdan önce tam doz, daha sonra bir yarım doz yeterlidir.
Kayısı, kiraz, erik, şeftali, nektarin		Sert çekirdekli meyvelerde (kiraz, erik, kayısı vd.) hasat sonrası bitkileri serin tutmak ve dinlenme dönemini stressiz geçirmesi için 2-3 defa yarım doz olarak uygulanır. Kiraz ve erikte ikiz meyve sorununu azaltır.
Domates, salatalık, biber balkabağı, kavun, karpuz enginar	% 3'lük süspansiyon (3 Kg/100 Lt)	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 aralıkla uygulamayı tekrarlayınız. Hasat gününe 7 gün kalıncaya kadar uygulama tekrar edilebilir.
Pamuk, mısır, ayçiçeği soğan, sarımsak, patates, yer fıstığı	% 3'lük süspansiyon (3 Kg/100 Lt)	Pamukta yoğun çiçeklenme döneminde tabanda 3-5 kova oluştuğunda, 1-10 Temmuz da ilk uygulama, diğer uygulamalar 15-20 gün ara ile yapılır. Mısırdaki 2.nci ürün ekiminde 10-15 cm boyuna ulaşıncaya (1-10 Temmuz) ilk uygulama yapılır.
Fidancılık ve fidencilik	% 3'lük süspansiyon (3 Kg/100 Lt)	Fidanların ve fidelerin serin tutulmasını sağlayarak gelişimi hızlandırır.
Genç meyve fidanları	% 3'lük süspansiyon (3 Kg/100 Lt)	Tüm meyvelerde ilk 3 yıl çok kritik bir dönemdir. Yeni dikilmiş meyve fidanları güneşin zararlı ışınlarına karşı çok hassastır. Güneşin zararlı ışınları genç fidanların gövde ve dallarında doku ölümlerine sebep olur. SUNGUARD uygulamasıyla bu hasarlar önlenir. Bitkilerin dayanıklılığı artar.

#### **Mahsul Sonu Yıkama ve Paketleme :**

Mahsulün direk yıkanması önerilmez çünkü ürün üzerinde ince tabaka halinde kalan SUNGUARD, ürünün olgunlaşmasına engel olmaz. Kabuk üzerinden kolaylıkla temizlenebilir.

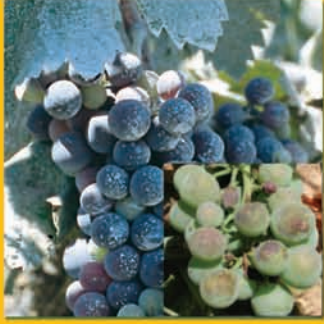
Erken sezon için mahsulün markete sunulması için yıkanması önerilir. Birçok kalıntı paketleme hattında fırça veya basınçlı su ile temizlenir. Bazı ürünlerde, kalıntılar, yıkama veya fırçalama sonrası da görülebilir. Bu durumda paketleme hattındaki temizleme iyileştirilmelidir. Yüksek basınçlı nozul, nozul tipi, uzun saçaklı fırçalar, sıcak su, daldırma tanklarında daha uzun süre bekletme, farklı fırçalama tiplerini kullanma, fırçalama sisteminde ayarlama vs. gibi uygulamalar ile iyileştirme yapılabilir.

Yetkili otoritelerce kabul edilen deterjan katkılı taze ürün yıkama hatlarında örtü tabakası çok daha kolay uzaklaştırılır.

Yaz sıcaklarında bitkilerinizi serin tutun,  
Güneşin zararlı ışınlarından koruyun...

# SunGuard

Organik ve konvensiyonel tarımda olmazsa olmaz ürün...



## Güneş yanıklığı hasarları Sıcaklık stresi bozuklukları

**İnce örtü kaplama (Kaolin badanası) teknolojisi ile önlenabilir.**

- ▶ Güneş yanıklığı hasarına karşı koruma sağlar,
- ▶ Bitkiyi serin tutarak sıcaklık stresi bozukluklarını önler,
- ▶ Fotosentezi arttırarak bitkilerin daha iyi beslenmesini sağlar,
- ▶ Yaprakların daha canlı, güçlü ve düzgün olmasını sağlar,
- ▶ Meyve ve sebzelerde daha iyi renk ve düzgün şekil oluşturur,
- ▶ Kovucu etkisiyle zararlı haşere saldırılarını önler,
- ▶ Hidrofobik özelliği sayesinde geç ilkbahar ve erken sonbahar donlarına karşı koruma sağlar



**TURCAN TARIM**

MADEN, KİMYA, GIDA, SAN. TİC. LTD.

Tel: (0-312) 395 56 91 Fax: (0-312) 395 24 67

[www.turcantarim.com.tr](http://www.turcantarim.com.tr)