

KULLANILACAđI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bİtki adi	Zararli organizma adi	Uygulama dozu	Son uygulama ile hasat arastındaki süre
Domates (Sera)	Küleme (<i>Leveillula taunica</i>) Erken yaprak yanıklığı (<i>Alternaria solani</i>) Kürşüni Küf (<i>Botrytis cinerea</i>)	1400 ml / da	-
Domates (Sera)	Toprak kökenli patojenler (<i>Fusarium oxysporium</i>)	2 litre / 10 l su (daldırma) + 2 litre / da (damlama sulama)	-
Biber (Sera)	Kürşüni Küf (<i>Botrytis cinerea</i>)	1400 ml / 100 l su	-
Hıyar (Sera)	Kürşüni Küf (<i>Botrytis cinerea</i>)	1000 ml / 100 l su	-
Patlican (Sera)	Kürşüni Küf (<i>Botrytis cinerea</i>)	1000 ml / 100 l su	-
Marul (Tarla)	Beyaz çürüklük (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1000 ml/da	-
Kayısı	Çiçek Monilyası (<i>Sclerotinia laxa</i>)	1500 ml / 100 l su	-
Kiraz	Çiçek Monilyası (<i>Sclerotinia laxa</i>)	1500 ml / 100 l su	-
Elma	Karaleke (<i>Venturia inaequalis</i>)	1500 ml / 100 l su	-
Armut	Ateş Yanıklığı (<i>Erwinia amylovora</i>)	1000 ml / 100 l su	-
Bağ	Kürşüni Küf (<i>Botrytis cinerea</i>)	1500 ml / 100 l su	-
Bağ	Bağ Mildiyösu (<i>Plasmopara viticola</i>)	1000 ml / 100 l su	-
Patates	Kökboğazu nekrozu ve Siyah Şişil Hastalığı (<i>Rhizoctonia solani</i>)	300 ml / 100 kg tohum	-
Tütün	Tütün Mildiyösu (Mavi küf) (<i>Peronospora hyoscyami</i> f. sp. <i>tabacina</i>)	1000 ml / da	-
Tütün	Tütün fidelerinde Çökerten (<i>Fusarium</i> spp., <i>Pythium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp., <i>Alternaria</i> spp.)	1 ml / m ²	-
Çilek	Kürşüni Küf (<i>Botrytis cinerea</i>)	1000 ml/da	-

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI

Doza göre gerekli miktarda bitki koruma ürünü, ayrı bir kapta su ile iyice karıştırılıp, kısmen su dolu aletin deposuna yavaş yavaş ve sürekli karıştırılarak ilave edilir, bir yandan da depo su ile tamamlanır. İlaçlama bitkilerin gövde, yaprak ve dallarında kuru yer kalmayacak şekilde, aktıtma ve damlama yaptırmadan düzgün olarak pülvertize yapılmalıdır. İlaçlamalar günün sıcak saatlerinde, bitkilerin yaprakları çok kuru ve solgun olduğunda yapılmamalı, günün serin saatlerinde yapılmalıdır. Depodaki karışım uzun süre bekletilmemelidir. Karışımın pH'si 4.5-8.5 arası olmalıdır.

KALİBRASYON: Uygulama öncesinde uygulama makinasının kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde belirli alana verilecek karışım miktarı iyi ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

Tohum İlaçlaması kalibrasyonu: Tohum ilaçlamasında, döner diskli tohumluk ilaçlama aleti, döner bidon sistemli aletler ve patates tohumluk ilaçlaması için geliştirilen aletler ile 100 kg tohum için önerilen ilaç miktarı 1-1,5 litre su içerisinde hazırlanan ilaçlı karışım sırt pülvertizatörü ile ilaçlama aletlerinde, temiz bir örtü veya sert bir zemin üzerine serilen tohumluklara püskürtülür. Yumurların her tarafının ilaçla kaplanması için karıştırılır.

Damlama sisteminin kalibrasyonu: Damlama sisteminin kalibrasyonu için baştan ve sondan 3 memme 1 dakika çalıştırılarak debisi ölçülür. Sapma %10 u geçmemelidir. Dekara verilecek bitki koruma ürünü için gerekli su miktarı belirlenir.

UYGULAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİğİ: Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra uygulama 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

Elma Karalekesi: Dal sıracası yok ise 1. ilaçlama çiçek gözleri kabardığında, 2. ilaçlama pembe rozet tomurcuğu döneminde (çiçekler ayrı ayrı görölünce), 3. ilaçlama çiçek taç yaprakları %70-80 dökölünce, 4. ve diğer ilaçlamalar ekolojik koşulların hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlara göre 10 gün ara ile yapılır.

Bağ Mildiyösu: 1. ilaçlama sürgünler 25-30 cm olunca, 2. ve daha sonraki ilaçlamalara hastalığın seyrini ve meteorolojik koşullara bağılı olarak enfeksiyon için uygun koşullar mevcut ise 7-10 gün ara ile devam edilir. Enfeksiyon için uygun koşullar ortadan kalkınca ilaçlamaya son verilir.

Bağ Kürşüni küf: Bitki koruma ürünü'nün 7 günlük etki süresi göz önüne alınarak ilaçlamalar yapılmalıdır. Hastalık için şartlar oluştuğunda tam kaplama yapacak şekilde uygulamaya başlanılır. Gerekirse hasat zamanına kadar ilaçlamalara devam edilir.

Domates (Sera) Küleme ve Erken yaprak yanıklığı: İlk hastalık belirtilerinin görülmesiyle kullanmaya başlanılır ve şartlar değişmedikçe 5-7 gün ara ile kullanmaya devam edilir.

Domates (Sera), Biber (Sera), Hıyar (Sera) ve Patlican (Sera) Kürşüni küf: İlaçlamalara çevrede ilk hastalık belirtileri görülmesiyle başlanılır ve şartlar değişmedikçe 7 gün ara ile kullanmaya devam edilir.

Marul (Tarla) Beyaz çürüklük: Bulaşık olduğü bilinen alanda toprak uygulaması dikimden önce, yeşil aksam uygulaması ise fidelerin şaşırtılmasından sonra başlanmalıdır.

Kayısı ve Kiraz Çiçek Monilyası: İlk ilaçlama çiçeklenme başlangıcından çiçeklerin % 5-10'u açıldığında yapılmalıdır. Bitki koruma ürünü'nün 7 günlük etki süresi göz önüne alınarak ya da çiçeklenme oranına göre ikinci uygulama % 30 çiçeklenme, üçüncü uygulama % 60 çiçeklenmede, dördüncü uygulama ise tam çiçeklenme döneminde yapılmalıdır.

Domates (Sera) Toprak kökenli patojenler: Toprak ilaçlaması, ekimden önce veya ekimle birlikte yapılır. Fide ilaçlaması, fideler toprak yüzüne çıktıktan sonra bir veya birden fazla uygulamaya yapılabilir.

Armutta Ateş yanıklığı hastalığı: 1. ilaçlama çiçeklenme başlangıcından (beyaz rozet) itibaren, 2. ve diğer ilaçlamalar günlük ortalama sıcaklık 15°C ve üzerinde yağmurlu ve nemli koşullar devam ettiği sürece 5'er gün aralıklarla ilaçlama yapılmalıdır. Çiçeklenme sonrası ilaçlama yapılmamalıdır. Çiçeklenme sonrası aktif sürgün gelişiminin devam ettiği dönemde don, dolu, kum fırtınası gibi açtaçta yaranamaya neden olan iklim olayları gerçekleşirse 18 saat içerisinde ilaçlama yapılmalıdır.

Patatesta Kökboğazu nekrozu ve Siyah şişil hastalığı: Dikim öncesinde tavsiye edilen dozda tohumluklar tamamen ilaçla kaplanmalıdır.

Tütün fidelerinde Çökerten: 1. ilaçlama tohumlar ekilip kapak toprağı ile örtöldükten hemen sonra, 2. ilaçlama bitkiler toprak yüzeyine çıktıktan ve ilk hastalık belirtileri göröldükten sonra yapılır. Daha sonra ilaçlama yapmak gerekirse ilaçlamalara 8-10 gün aralıklarla devam edilir.

Tütünde Mildiyösu (Mavi küf): Fideletike tohumlar çimlenip fidelerin toprak yüzeyini örtmesinden sonra, tarlada ise dikim işi bittikten sonra ilaçlamalara başlanmalıdır.

Çilek Kürşüni küf: 1. ilaçlama ilk çiçeklerin %10 u açınca, 2. ilaçlama çiçeklerin %50 si açınca, 3. ilaçlama ilk yeşil meyvelerin göröldüğü dönemde yapılmalıdır. Serenade SC biyolojik bir ürün olduğü için 7-10 gün aralıklarla ilaçlama yapılmalıdır.



SERENADE®
SC

5000 ml e

Süspansiyon konsantre (SC)

% 1,34 *Bacillus subtilis*

QST 713 ırkı

(min. 1x10⁹ cfu/ml)

Önce etiketi okuyunuz.**Evde kullanmayınız.**

Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Maske, koruyucu elbise, eldiven ve gözlük kullanınız.

Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız.

Bitki koruma ürünün 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 1/4'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu ilaçlama tankına boşaltınız. Bu işlemi 3 sefer tekrarlayınız.

KULLANILIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Rüzgârılı havada ilaçlama yapmayınız.
- Boş ürün ambalajlarını başka amaçlarla kullanmayınız ve usulüne göre imha ediniz.
- Her türlü su ve kaynağına bulaştırmayınız.
- Serin ve kuru yerde saklayınız.

RUHSAT SAHİBİ VE İTHALATÇI FİRMA

Bayer Türk Kimya San. Ltd. Şti.
FSM Mah. Balkan Cad. No: 53
34770 Ümraniye / İstanbul

ÜRİTİCİ FİRMA

Bayer de Mexico S.A. de C.V.
Autopista San Martín Texmelucan-
Tlaxcala Km 6.5, San Felipe Ixtac.,
Ixtacuíxtla de M. Matamoros,
Tlax. C.P. 90120 / Meksika

GRUBU	F6:44	Biyolojik Fungisit (Mantar İlacı)
--------------	--------------	--

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

SERENADE © SC Bayer Grubu'nun tescilli markasıdır.

Ruhsatname tarihi ve numarası : 06.09.2004 / 4810

İÇİNDEKİLER

Bacillus subtilis

ZARARLILIK İŞARETLERİ**ZARARLILIK İFADELERİ**

EUH208 *Bacillus subtilis* içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

ÖNLEM İFADELERİ

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P501 İçerikleri/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak atınız.

EUH401 İnsan sağlığı ve çevreye olan risklerinden kaçınmak için, kullanım talimatlarına uyunuz.

KARIŞİBİLİRLİK DURUMU

SERENADE SC diğer pestisitler ile karıştırılabilir. Ancak uygulamadan önce karışım testi yapılmalıdır. Penetrant özelliklere sahip yayıcılarla kullanmayınız. Karışım lar her zaman fitotoksite için önceden denenmelidir.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ

SERENADE SC adı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup F6:44 olarak sınıflandırılmış bir fungisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için SERENADE SC'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanmasını gerektiren durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup F6:44 hariç) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Bilinen veya beklenen semptomlar yoktur.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel öneri: Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Etkilenen kişiyi stabil yan konumda yatırtıp taşıyınız. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin. **Solunması halinde:** Temiz havaya çıkartınız. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz. **Cilt ile temas:** Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır, eğer varsa polietilen glkol 400'le ve arkasından bol suyla yıkanmalıdır. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz. **Göz ile temas:** Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak en az 15 dakika boyunca iyice yıkayınız. Gözlerde lens varsa, ilk beş dakika sonunda çıkarınız, sonra gözleri yıkamaya devam ediniz. Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız. **Yutulması halinde:** Kusturmayınız. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz. Ağzı çalkalayınız.

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ

Semptomatik tedavi uygulayınız. Önemli yutma durumlarında ilk 2 saat içerisinde mide yıkaması dikkate alınmalıdır. Bununla birlikte, aktif karbon ve sodyum sülfat uygulaması daima tavsiye edilebilir. Özel bir antidot bilinmiyor.

KULLANILIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Rüzgârılı havada ilaçlama yapmayınız.
- Boş ürün ambalajlarını başka amaçlarla kullanmayınız ve usulüne göre imha ediniz.
- Her türlü su ve kaynağına bulaştırmayınız.
- Serin ve kuru yerde saklayınız.

DEPOLAMA DURUMU

Normal (serin ve kuru) şartlarda, kendi ambalajında, açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile bitki koruma ürününün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde bir değişiklik olmaz. Ambalaj açıldığında bir gün içerisinde kullanılmalıdır.

FİRMA BEYANI

Örijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile ürünün kalitesini garanti ederiz. Fakat depolama ve uygulama kontrolümüz dışında olduğundan, depolama, dozaj ve uygulama hatalarından dolayı çıkabilecek zararlar için sorumluluk kabul etmeyiz.

RUHSAT SAHİBİ VE İTHALATÇI FİRMA

Bayer Türk Kimya San. Ltd. Şti.
FSM Mah. Balkan Cad. No: 53
34770 Ümraniye / İstanbul

ÜRİTİCİ FİRMA

Bayer de Mexico S.A. de C.V.
Autopista San Martín Texmelucan-
Tlaxcala Km 6.5, San Felipe Ixtac.,
Ixtacuíxtla de M. Matamoros,
Tlax. C.P. 90120 / Meksika

TR80567499C (150x145)

e ve dolum miktar yüksekliđi
6,5 mm'dir.

6,5 mm | **5000 ml e**



Bayer