

İMİAL TARİHİ (Baskı veya damga ile ay ve yıl olarak)  
SON KULLANMA TARİHİ (Ay ve yıl olarak)  
ŞARJ NUMARASI:  
RUHSAT TARİHİ VE NUMARASI  
KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki adı	Zararlı organizma adı	Uygulama dozu
Fındık	Fındıkta külleme (Erysiphe sp.)	500 ml/100 L su
Fındık	Kozalak akarları (Phytoptus avellanae, Cecidophyopsis vermiformis)	500 ml/100 L su
Domates (Tarla)	Külleme (Erysiphe heraclei, Leveillula taurica)	300 ml/100 L su
Domates (Sera)	Külleme (Erysiphe heraclei, Leveillula taurica)	300 ml/100 L su
Domates (Sera)	Çay akarı (Polyphagotarsonemus latus)	300 ml/100 L su
Turunçgil*	Turunçgil kırmızı örümceği (Panonychus citri)	400 ml/100 L su
Bağ	Bağ küllemesi (Erysiphe necator)	İlk ilaçlama : 1000 ml /100 L su İkinci ilaçlama : 800 ml/100 L su 3. ve diğer ilaçlama : 400 ml/100 L su
Elma	Elma Karalekesi (Venturia inaequalis)	İlk ilaçlama : 2000 ml/100 L su İkinci ilaçlama : 1000 ml/100 L su Üçüncü ilaçlama : 800 ml/100 L su Diğer ilaçlamalar : 400 ml/100 L su
Buğday	Tahıl Küllemesi (Erysiphe graminis)	300 ml/da
Buğday	Sarı Pas (Puccinia striiformis)	300 ml/da
Buğday	Septorya Yaprak Lekesi (Septoria tritici)	300 ml/da
Domates (Sera)	Kök-Ur Nematodları (Meloidogyne spp.)	30 l/da (Solarizasyon ile)
Domates (Sera)	Kırmızı örümcekler (Tetranychus spp.)	350 ml/100 L su
Domates (Tarla)	Kırmızı örümcekler (Tetranychus spp.)	350 ml/da
Muz (Sera)	MUZ SİRİRAL NEMATODU (Helicotylenchus multicinctus)	7 L / da

\*Turunçgillerde faydalılara karşı zararsız olduğu tespit edilmiştir.

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI**  
Tavsiye edilen dozda ürünü önce bir kaptaki bir miktar su ile karıştırılır. Uygulama yapılacak aletin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. İlaçlama aletinin karıştırıcısı çalışırken hazırlanan karışım boşaltılır ve gerekli olan su miktarına tamamlanır. Hazırlanan karışım aynı gün içinde kullanılmalıdır. Günün çok sıcak saatlerinde (30 °C'nin üstünde) fitotoksiste yapma ihtimali nedeniyle uygulamaktan kaçınılmalıdır.

SUPERSOL BİYOTEKNOLOJİ A.Ş.

Supersol

SUPRAKAL

Suda Çözünen Konsantr (SL)

Grubu	M	FUNGİSİT-AKARİSİT-NEMATİSİT (Mantar-Örümcek-Nematod ilacı)

Aktif madde: Kalsiyum polisülfür 380 g/L

Önce etiketi okuyunuz

Eyde kullanmayınız

Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Bitki koruma ürününün zerrelere solumayınız.

Maske, koruyucu elbise, eldiven ve gözlük kullanınız.

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

Bitki koruma ürünü uygulanmış sahaya 1 gün insan ve hayvan sokmayınız.

İnsan ve çevre sağlığı üzerine riskleri önlemek için, kullanım talimatına uyunuz ve tavsiye dozunda kullanınız

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KEŞİNLİKLE YASAKTIR.**

Kullanılan ürünün boş ambalajlarının içine ¼'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu ilaçlama tankına boşaltınız. Bu işlemi 3 sefer tekrarlayınız.

**ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:**

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN  
Daire Başkanı

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KONTROL EDİLMİŞTİR

03 Nisan 2023

NET MİKTARI (kg veya L)  
AZAMI PERAKENDE SATIŞ FİYATI

İÇİNDEKİLER  
Kalsiyum Polisülfür (380g/L)

ZARARLILIK İŞARETİ



UYARI KELİMESİ: TEHLİKE

ZARARLILIK İFADELERİ (H)

H314 Ciddi yanıklara ve göz hasarına yol açar

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir

H400 Sucul ortamda çok toksiktir

ÖNLEM İFADELERİ (P)

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun

P260 Tozunu/sisini/gazını/buharını ve dumanını solumaktan kaçınınız

P271 Sadece dışarıda ve iyi havalandırılan bir alanda kullanınız

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet kullanınız

P302+P352 Deri ile temas halinde ise bol sabun ve su ile yıkayınız

P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde ise: Tıbbi yardım/bakım alın

P363 Kirletmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayınız

P391 Döküntüleri toplayınız

P501 İçeriği/kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf ediniz  
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatına uyun

**KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

Balıklara zehirlidir. Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmayınız.

Çiçeklenme zamanı kullanmayınız. Arılara zehirlidir.

Bitki koruma ürününü ambalajında kapalı olarak muhafaza ediniz.

Boşalan ambalajları usulüne uygun olarak imha ediniz ve başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.

Gıda ve gıda katkı maddelerinden ayrı depolayınız. Kapları iyice kapatınız. İyi havalandırılmış yerlerde muhafaza ediniz.

Bitki koruma ürünü atıklarının kanal veya kanalizasyona ulaşmasını engelleyiniz.

SUPERSOL BİYOTEKNOLOJİ A.Ş.  
Ahmediye Mh. Dağdibi Sok. No: 68  
Arifiye/SAKARYA  
Gümrüközü V.D. 784 056 02 54  
Mersis No: 0784 0569 2640 0001

Ss A

Ek



**KALİBRASYON:**

Uygulama öncesinde ilaçlama makinesinin 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.

Sıcaklık yüksek olduğunda yaprakları yakma olasılığı olduğundan günün çok sıcak saatlerinde uygulamaktan kaçınılmalıdır.

**İLAÇLAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ:**

Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçalarını yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:****ELMADA KARA LEKE:**

**Birinci ilaçlama:** Çiçek gözleri kabardığı zaman yapılır.

**İkinci ilaçlama:** Pembe çiçek tomurcuğu devresinde (çiçekler ayrı ayrı görülünce) yapılır.

**Üçüncü ilaçlama:** Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce yapılır.

**Dördüncü ve diğer ilaçlamalar:** Ekolojik koşulların hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda 10-14 gün aralıklarla yapılır.

**BAĞ KÜLLEMESİ:**

**Birinci ilaçlama:** Çiçekten önce sürgünlerin 25-30 cm olduğu dönemde yapılır.

**İkinci ilaçlama:** Çiçeklenme öncesi çiçek tomurcuklarının ayrıldığı dönemde,

**Üçüncü ilaçlama:** Çiçek taç yaprakları döküldüğü ve konukların küçük saçma tanesi iriliğinde olduğu dönem,

**4. ve diğer ilaçlamalar:** 10-14 gün aralıklarla tanelere ben düşme dönemine kadar yapılır.

**FINDIKTA KÜLLEME:**

Külleme hastalığı bahçede ilk defa çıkıyorsa, belirtiler görülür görülmez ilaçlamaya başlanır. Daha önceki yıllarda hastalık görülmüş ise meyve (çotanak) bağlama döneminde ilaçlamaya başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etki süresi dikkate alınarak ikinci ve diğer ilaçlamalara hasada kadar devam edilir.

**FINDIKTA KOZALAK AKARLARI:**

Bir dalda ortalama 5 adet kozalak var ise, Nisan sonu Mayıs başında üç sürgünler 4-4,5 yapraklı, yeni tomurcuklar toplu iğne başının yarısı büyüklüğünde ve yeni gelişen meyveler mercimek (yaklaşık 3 mm çapında) büyüklüğünde olduğunda ilaçlama yapılır.

SUPERSOL BİYOTEKNOLOJİ A.Ş.


**SUPRAKAL**

Suda Çözünen Konsantre (SL)

Grubu	M	FUNGİSİT-AKARİSİT-NEMATİSİT (Mantar-Örümcek-Nematod ilacı)
-------	---	---

Aktif madde: Kalsiyum polisülfür 380 g/L

**İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:**

**Solunması halinde:** Temiz hava, dinlenme. Ağızdan ağıza suni solunum yapmayınız. Eğitimli personel tarafından oksijen verilmelidir. Tıbbi yardım alın.

**Cilt ile temas:** Madde bulaşmış giysilerinizi çıkarınız. Cildi su ve sabunla yıkayın.

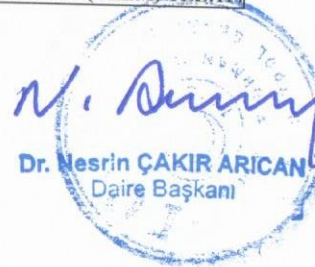
**Göz ile temas:** Önce bol su ile birkaç dakika yıkayın. Kontak lens varsa çıkarın ve hekime gidin.

**Yutulması halinde:** Ağız su ile çalkalayın. Kusturmayınız. İçilecek suya aktif kömür bulamacı katınız. Ağızdan ağıza suni solunum yapmayınız. Eğitimli personel tarafından oksijen verilmelidir. Tıbbi yardım alın.

**ANTİDOTU ve TEDAVİSİ**

Bu madde midede hidrojen sülfür formundadır. Bu madde ile zehirlenme durumunda özel tedavi yöntemleri uygulanmalıdır.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) TEL: 114



Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN  
Daire Başkanı

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KONTROL EDİLMİŞTİR

03 Nisan 2023

**DEPOLAMA DURUMU**

SUPRAKAL orijinal ambalajında, kuru ve iyi havalandırılan, doğrudan güneş ışığı almayan serin bir depoda, yiyecek ve hayvan yemlerinden uzak bir yerde depolanmalıdır. Uygun şartlarda ve ambalaj kapağı açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile ilacın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde bir değişiklik olmaz.

**FİRMA BEYANI**

Ürün için firma tarafından önerilen zaman ve doz uygulandığı takdirde etkinliği garanti edilmektedir. Ürünün uygun depolanmamasından, nakliyesinden, yanlış doz ve zamanda uygulanmasından doğabilecek olumsuzluklar ile ilgili firmamız sorumluluk kabul etmez.

SUPERSOL BİYOTEKNOLOJİ A.Ş.  
Ahmediye Mh. Dağdibi Sok. No:68  
Arifiye/SAKARYA  
Gümrük No: V.D. 784 056 92 64  
Mersis No: 0784 0569 2640 0001

**DOMATES (TARLA-SERA) KÜLLEME:**

İlaçlamalar tarla ve serada ilk hastalık belirtisinin görüldüğünde yapılır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etki süresi dikkate alınarak 10 gün ara ile ikinci ve diğer ilaçlamalar yapılır.

**TURUNÇGİL KIRMIZIÖRÜMCEĞİ:** İlk baharda turunçgil bahçelerinde şubat sonu-mart başında, büyüteç ile yaprakların alt ve üst yüzeyindeki hareketli bireyler sayılır. On yaprakta 4-9 adedin üstünde canlı birey var ise mücadele yapılmalıdır. Meyve bağladıktan bir hafta sonra da ilaçlama yapılabilir.

**DOMATESTE (SERA) SARI ÇAY AKARI:** Homojen olarak ömeksiz şekilde 30 bitki tesadüfen seçilir. Her bitkinin üst ve orta kısmından birer yaprak alınır. Yapılan incelemelerde yaprak başına 4-5 canlı Sarı çay akarı görüldüğünde ilaçlama yapılır.

**TAHL KÜLLEMESİ:** İklim koşulları dikkate alınarak hastalığın seyri izlenmeli, hastalığın bitkinin üst tarafına doğru ilerlediği durumlarda mücadeleye başlanmalıdır.

**BUĞDAYDA SEPTORYA YAPRAK LEKESİ:** İlaçlama bayrak yaprağının tamamen açıldığı kın döneminin sonu veya başak çıkışı öncesi zamanında yapılmalıdır. Tarla bulaşksa ve başaklanma döneminde yağışlı havalarda devam ediyorsa ekonomik zarar söz konusu olabileceğinden ikinci bir ilaçlamaya gerek duyulabilir.

**BUĞDAY PAS HASTALIKLARI:** İklim koşulları dikkate alınarak hastalığın seyri izlenmeli, hastalığın bitkinin üst tarafına doğru ilerlediği durumlarda yeşil aksam ilaçlamasına başlanmalıdır. İklim koşulları hastalığın gelişmesine uygun gidiyorsa ve epidemik bir durum olasılığı varsa, 15 gün ara ile ilaçlama tekrarlanabilir.

**DOMATESTE (TARLA-SERA) KIRMIZI ÖRÜMCEKLER:** Dekar başına 20 adet yaprak toplanarak üzerindeki canlı kırmızıörümcekler büyüteç ile sayılır, yaprak başına ortalama 3 adet canlı kırmızıörümcek bulunduğunda mücadeleye karar verilir.

**DOMATESTE KÖK-UR NEMATODLARI:** Solarizasyon ile uygulama: Toprak yüzeyi şeffaf plastik örtü ile gaz kaçırmayacak şekilde iyice kapatılır. SUPRAKAL damlama sulama sistemi ile toprağın 20-25 cm derinliğine kadar incek şekilde uygulanır. Solarizasyon uygulaması en az 2-4 hafta devam eder.

**MUZ SİRİAL NEMATODU:** Birinci ilaçlama, toprak üstü kısmın 3-4 yapraklı olduğu; ikinci ilaçlama, ilk muz tarlaının oluştuğu; üçüncü ilaçlama, meyve salkıminın meydana geldiği dönemlerde yapılmalıdır. Herbir ilaçlama 10'ar gün ara ile 3 kez tekrarlanmalıdır. Tüm uygulamalarda hazırlanan solüsyonun % 2'yi geçmemesi ve damlama uygulamalarında kullanılacak suyun bicarbonat oranı yüksek ise ön testlerin yapılması önemlidir.

SUPERSOL BİYOTEKNOLOJİ A.Ş.



SUPRAKAL

Suda Çözünen Konsantr (SL)

Grubu	M	FUNGİSİT-AKARİSİT-NEMATİSİT (Mantar-Örümcek-Nematod ilacı)

Aktif madde: Kalsiyum polisülfür 380 g/L

**RUHSAT SAHİBİ**

Supersol Biyoteknoloji A.Ş.

Ahmediye Mah. Dağdibi Sok. No:68 Arifiye / SAKARYA

Tel: 0 264 228 18 37

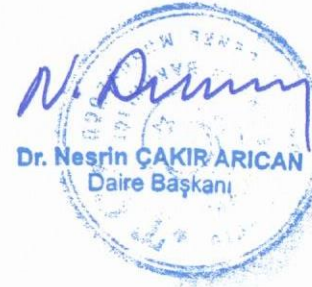
**ÜRETİM YERİ**

Supersol Biyoteknoloji A.Ş.

ITOB O.S.B. Ekrem Demirtaş Cad. No: 26 Menderes / İZMİR

Tel: 0232 799 03 57

FİRMA KASE VE İMZA  
 SUPERSOL BİYOTEKNOLOJİ A.Ş.  
 Ahmediye Mah. Dağdibi Sok. No:68  
 Arifiye / SAKARYA  
 Gümrük No: Y.D. 784 056 92 64  
 Mersis No: 0784 0569 2640 0001

  
 Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN  
 Daire Başkanı

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
 GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
 KONTROL EDİLMİŞTİR

03 Nisan 2023

S.A.



**DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ**

SUPRAKAL adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup M olarak sınıflandırılmış bir fungusittir Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için SUPRAKAL'ın aynı üretim sezonu içinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise farklı etki mekanizmasına sahip (Grup M harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARIŞABİLİRLİK DURUMU**

Kalsiyum polisülfür solüsyonu asit veya fosfatlı gübre ürünleriyle karıştırılmamalıdır. Aşırı derecede yanıcı hidrojen sülfür gazı salabilmektedir. Bu durum ölümcül olabilir. Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılmadan önce fiziksel karışabilirlik testi yapılması gereklidir.

SUPERSOL BİYOTEKNOLOJİ A.Ş.



**SUPRAKAL**

Suda Çözünen Konsantre (SL)

Grubu	M	FUNGİSİT-AKARİSİT-NEMATİSİT (Mantar-Örümcek-Nematod ilacı)

Aktif madde: Kalsiyum polisülfür 380 g/L

*N. Arıcan*  
Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN  
Daire Başkanı



TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KONTROL EDİLMİŞTİR

03 Nisan 2023

S. A.

SUPERSOL BİYOTEKNOLOJİ A.Ş.

Ahmediye Mh. Dağdibi Sok. No:68

Arifiye/BAKARNA

Gümrük No: T. B. 784 056 92 04

Mersis No: 0784 0569 2640 0001