

mal Tarihi:
Son Kullanma Tarihi:
Şarj Numarası:
Ruhsat Tarih ve Numarası:

KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Antepfıstığı	Antepfıstığında karazenk (<i>Pseudocercospora pistacina</i>)	20 ml/100 L su	10 gün
Fındık	Fındıkta küleme (<i>Erysiphe</i> sp.)	25 ml/100 L su	10 gün
Domates (sera)	Patlıcangillerde küleme (<i>Leveillula taurica</i> , <i>Oidium lycopersici</i> , <i>Oidium neolycopersici</i>)	20 ml/100 L su	3 gün
Biber (sera)	Patlıcangillerde küleme (<i>Leveillula taurica</i> , <i>Oidium lycopersici</i> , <i>Oidium neolycopersici</i>)	20 ml/100 L su	3 gün

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdaki karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanmaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanılır.

KALİBRASYON:

Uygulama öncesinde ilaçlama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde karışım miktarı ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

Fındıkta küleme için ilaçlama normu genel bir referans olarak 20-80 L/da olmalıdır.

Domates (sera) ve biber (sera) küleme için bitkinin gelişimi ve fenolojisine göre 50-100 L/da ilaçlı su kullanılabilir.

Antepfıstığında karazenk için ilaçlama normu genel bir referans olarak en fazla 200 L/da olmalıdır.

UYGULAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ:

Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama 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.



HEKTAŞ TİCARET TÜRK A.Ş. MINERVA® 500 SC

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	C2:7	C3:11	Fungisit (Mantar ilacı)
-------	------	-------	-------------------------

250 g/L Fluopyram + 250 g/L Trifloxystrobin

- Önce etiketi okuyunuz.
- Evde kullanmayınız.
- Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
- 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 tavsiye edildiği şekilde ve tavsiye edilen dozda kullanınız.

TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.

- Kullanılan bitki koruma ürünü boş ambalajının dörtte birine kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu uygulama tankına boşaltınız. Bu işlemi üç kez tekrarlayınız.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

Göz ile temas halinde gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.

Cilt ile temas halinde cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkartın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: tıbbi yardım/müdahale alın.

Yutulması halinde kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

Solunması halinde etkilenen kişi temiz havaya taşınmalı ve rahat nefes alması sağlanmalıdır.

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

® HEKTAŞ TİCARET TÜRK A.Ş.'nin tescilli markasıdır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

Net Miktarı:
Azami Perakende Satış Fiyatı:

İÇİNDEKİLER:

Fluopyram
Trifloxystrobin

ZARARLILIK İŞARETLERİ:



DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ:

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H362 Emzirilen çocuğa zarar verebilir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ:

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P263 Hamilelikte ve anne sütü verirken temastan kaçın.
P302+P352 CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR

28 Ağustos 2026

Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN
Daire Başkanı

Özgür Koyuncu
Bitki Koruma Ürün Müdürü

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

Antepfıstığında karazenk:

1. İlaçlama: Koruyucu uygulamalar ilk enfeksiyonlardan önce, yaprakların açılmaya başladığı dönemde; tedavi edici uygulamalarda ise meyveler nohut tanesi iriliğinde ve yapraklar tam olarak açtığı dönemde yapılmalıdır. Tedavi edici uygulamalar ilk belirtilerin görüldüğü döneme kadar yapılabilir.

2. İlaçlama ve diğer ilaçlamalar: İlacın etki süresi dikkate alınarak ve yağış durumu dikkate alınarak 14 gün aralıklarla yapılabilir. 14 gün aralıklarla en fazla 3 uygulama yapılır.

Fındıkta külleme: *Erysiphe* sp.'nin neden olduğu Külleme hastalığı bahçede ilk defa çıkıyorsa, belirtiler görülür görülmez uygulamaya başlanır. Daha önceki yıllarda hastalık görülmüş ise meyve (çotanak) bağlama döneminde uygulamaya başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve bitki koruma ürününün etkinlik süresine bağlı olarak uygulamaya 10-12 gün arayla hasada kadar devam edilmelidir. **MINERVA® 500 SC** adlı bitki koruma ürünü ile bir üretim sezonunda 3 uygulamadan fazla yapılmamalıdır. Son uygulama ile hasat arasında geçmesi gereken süreye dikkat edilmelidir.

Domates (sera) ve biberde patlıcangillerde külleme: Hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde uygulama yapılmalıdır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve bitki koruma ürününün etkinlik süresine bağlı olarak 10 gün ara ile uygulamalara devam edilmelidir. Bir üretim sezonunda en fazla 3 uygulama yapılır.

MINERVA® 500 SC hakkında bir şikayetiniz olması halinde İl/İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğüne bildiriniz.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

MINERVA® 500 SC adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup C2:7 ve C3:11 olarak sınıflandırılmış bir fungisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlanan uygulamaları direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için, **MINERVA® 500 SC**'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup C2:7 ve C3:11 harici) bitki koruma ürünlerinin kullanımına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU:

Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılması önerilmez.



HEKTAŞ TİCARET TÜRK A.Ş. MINERVA® 500 SC

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	C2:7	C3:11	Fungisit (Mantar ilacı)
-------	------	-------	-------------------------

250 g/L Fluopyram + 250 g/L Trifloxystrobin



KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- Anılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Suda yaşayan canlılar için zehirlidir. Yeryüzü ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.
- Bitki koruma ürününü ambalajında kapalı olarak muhafaza ediniz.
- Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.
- Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.

Dikkat: Bitki koruma ürününü kullanmadan önce iyice çalkalayınız!

DEPOLAMA DURUMU:

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile bitki koruma ürününün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında değişiklik olmaz.

FİRMA BEYANI:

Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile imalatçılar bitki koruma ürünlerinin kalitesini garanti ederler. İmalatçılar ürünlerinin hatalı depolanması veya hatalı tatbiki veya tavsiyelere uymadaki eksiklik neticesinde vaki olacak zarar için sorumluluk kabul etmezler.

RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA:

HEKTAŞ TİCARET TÜRK A.Ş.

Gebze OSB Mahallesi 700. Sk. No: 711/1

41400 Gebze / KOCAELİ

Tel: 0262 751 14 12

Fax: 0262 751 14 22



Özgür Koyuncu
Bitki Koruma Ürün Müdürü

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
28 Ağustos 2026