



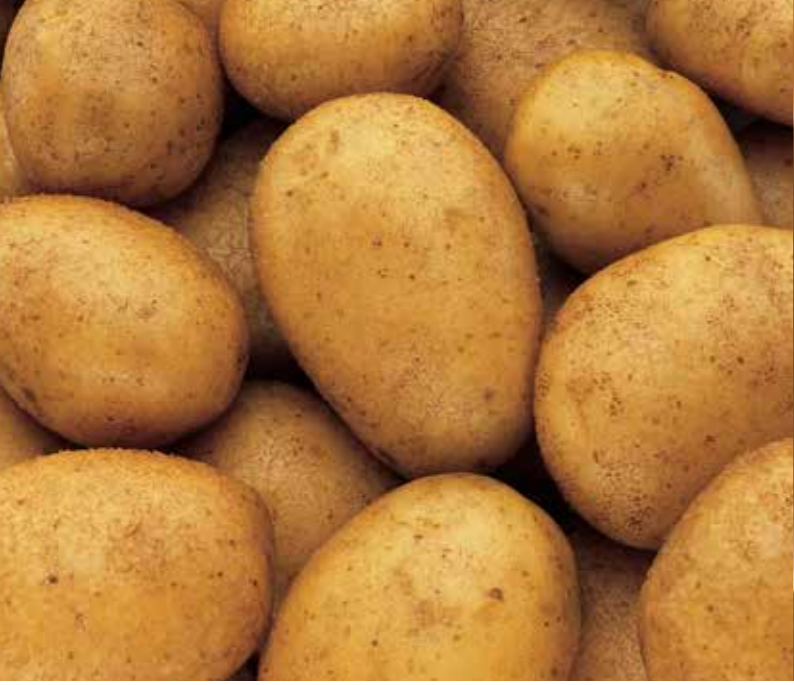
MOLTOVIN[®]

*Çift yönlü
Moltovin gücü ile
hastalığa geçit yok!*

 bayercropscienceturkiye
www.tarim.bayer.com.tr

Moltovin[®] Nufarm Turkey'in tescilli markasıdır.
Moltovin'in Türkiye'deki satış ve dağıtımı Bayer tarafından yapılmaktadır.

 **Nufarm**
Grow a better tomorrow



ÜSTÜN ETKİ ŞEKLİ

Moltovin; sistemik çalışan ve tedavi edici etkiye sahip cymoxanil ile yüksek koruyuculuk sağlayan tribazik bakır sülfatın birbirini tamamlayan, hem koruyucu ve hem de tedavi edici etkiye sahip üstün bir karışımdır. Tribazik bakır sülfat, %100 Brochantine bazlı bakır olup çok yönlü etki mekanizmasına sahiptir. Cymoxanil ise etki yeri özelleşmiş bir fungusit olup, translaminar ve sistemik özelliği sayesinde köklerden yapraklara ve yeni gelişen bitki kısımlarına da taşınabilmektedir.

UYGULAMA SIRASINDA DİKKAT EDİLECEKLER

Domates Mildiyösü: İlaçlı mücadeleye, çevredeki domates yapraklarında 3-5 mm çapında kahverengi lekelerin altında beyaz küllü örtünün görülmesiyle veya hastalığın her yıl çıktığı yerlerde hastalık için uygun koşullar görüldüğünde başlanır. Hastalığın seyrine ve iklim koşullarına göre 10-12 gün aralıklarla ilaçlamaya devam edilir.

Kabakgil ve Soğan Mildiyösü: Uygulamaya bitkiler kol atmaya başladığında ya da çevredeki ilk hastalık belirtileri görüldüğünde başlanmalı, hava koşulları ve hastalığın seyrine göre uygulamaya devam edilmelidir.

Patates Mildiyösü: Aynı şekilde olup, hastalık koşullarının devam etmesi durumunda 7-10 gün aralıklarla ilaçlamalara devam edilmelidir.

Bağ Mildiyösü: 1. ilaçlama sürgünler 25-30 cm boyunca iken, 2. ve diğer ilaçlamalar ise hastalık için uygun koşullar devam ediyorsa ilacın etki süresi dikkate alınarak yapılmalıdır.

MOLTOVIN ÖZELLİKLERİ



YÜKSEK ETKİ

Düşük dozlardaki sıvı bakırlara kıyasla yüksek bitki emniyeti sağlar ve yağmurdan kolayca yıkanmaz.



OPTİMUM YAPRAK KAPLAMA

Çok küçük partikül büyüklüğü sayesinde optimum yaprak kaplama sağlar.



KORUYUCU VE TEDAVİ EDİCİ ETKİ

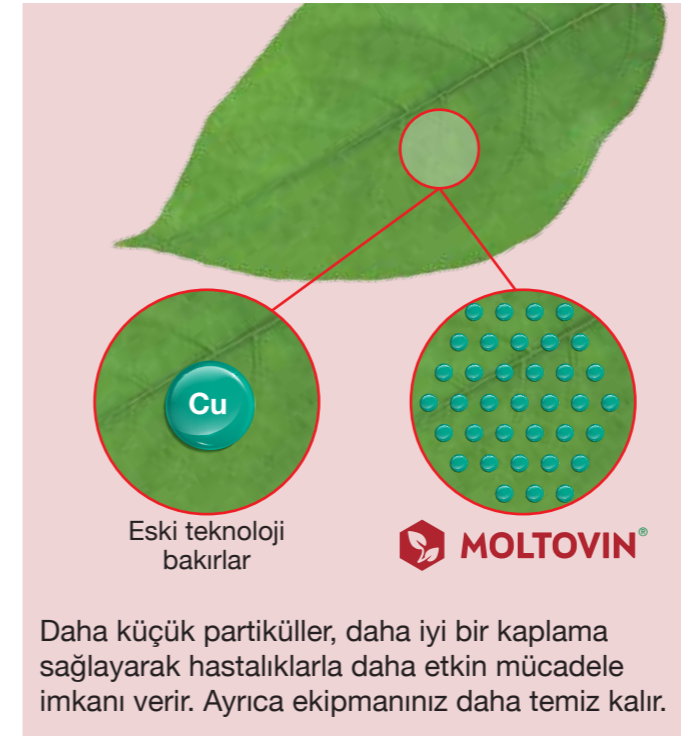
Hastalık riski başladığında, yaprak ve gövde üzerinde çok yüksek koruyucu, engelleyici ve tedavi edici etki sağlar.



GENİŞ SPEKTRUM

Birçok hastalık üzerinde geniş etki spektrumu ve düşük direnç riskine sahiptir.

BAKIRLARIN PARTİKÜL BÜYÜKLÜĞÜ



Daha küçük partiküller, daha iyi bir kaplama sağlayarak hastalıklarla daha etkin mücadele imkanı verir. Ayrıca ekipmanınız daha temiz kalır.

ETKİ MEKANİZMASI

Moltovin'in içeriğinde bulunan tribazik bakır sülfat çok yer engelleyici bir fungusittir. Bakır iyonlarının bilinen 3 farklı etki şekli vardır:

- **Solunum:** Solunum sürecinde patojen hücrelerindeki pek çok enzimatik reaksiyonu engeller.
- **Protein sentezi:** Proteinlerin doğal yapılarını bozarak protein biyosentezini yavaşlatır.
- **Hücre duvarı:** Protein ve enzim faaliyetlerinin bozulması sonucunda, hücre duvarının geçirgenliği ve hücre bütünlüğü bozulur.

Çok yer engelleyici özelliği sayesinde bakırlara karşı direnç gelişim riski yok denecek kadar düşüktür. Cymoxanil, etki yeri özelleşmiş fungusitler içerisinde yer alır. Hastalık etmeninin kolonyal gelişimini sekteye uğratar ve hastalığın spor oluşumunu ve çimlenmesini engeller. Bu sayede hastalığın ilerlemesini durdurur.



MOLTOVIN NE KAZANDIRIR?

- Yüksek ve tutarlı etkisi ile sağlıklı ve verimli ürünün güvencesidir.
- Sistemik özellikleri yanında koruyucu ve spor oluşumunu engelleyici özelliklere sahiptir.
- İnsana, doğaya ve faydalı organizmalar dost bir ilaçtır. Bu nedenle entegre mücadele programları için ideal bir ilaçtır.
- Mildiyö mücadele programlarında, başarılı bir mildiyö kontrol için vazgeçilmez bir alternatiftir.
- Etkin kalıntı yönetimi ile gıda zincirinin taleplerini başarı ile karşılar.

Sistemik-kontak özellikleriyle hem korur hem tedavi eder!

Ürün Grubu : Fungisit

Etkili madde : 190 g/L Metalik bakıra eşdeğer bazik bakır sülfat + 35 g/L Cymoxanil

Formülasyon : SC (Süspansiyon Konsantre)

KULLANILACAĞI BİTKİ VE HASTALIKLAR

Bitki Adı	Hastalık Adı	Ruhsatlı Ürünlerimiz	Kullanma Dozu
Domates (sera)	Mildiyö (<i>Phytophthora infestans</i>)	350 ml/100 L su	7 Gün
Patates	Mildiyö (<i>Phytophthora infestans</i>)	350 ml/da	14 Gün
Soğan	Mildiyö (<i>Peronospora destructor</i>)	350 ml/da	14 Gün
Kavun	Mildiyö (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	350 ml/da	7 Gün
Bağ*	Mildiyö (<i>Plasmopora viticola</i>)	350 ml/ 100 L su	21 Gün

*Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU

Diğer bitki koruma ürünleriyle karıştırmadan önce ön karışım testi yapılmalıdır.

DİRENÇ YÖNETİMİ

Moltovin 225 SC etki mekanizmasına göre Grup M1 ve 27 olarak sınıflandırılmış bir fungusittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için Moltovin 225 SC'nin aynı sezon içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise farklı etki mekanizmasına sahip (Grup M1 ve 27 harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

Uyarı: Bitki koruma ürünlerini dikkatli kullanınız. Kullanmadan önce mutlaka ürün etiketini ve ürün bilgilerini okuyunuz. Bayer, yenilebilir ürünlerde kullanılmakta olan bitki koruma ürünleri için tüm pazarlarda Maksimum Kalıntı Limiti (MRL) / İthalat Toleransları (IT) bulunmayabileceğinin farkındadır. Bunun yanısıra, MRL / IT değerleri ülkeden ülkeye değişkenlik gösterebilir. Alıcı, müşterilerini, bitki koruma ürünlerini kullanmadan önce MRL'ler ve ithalat toleransları hakkındaki en son bilgileri ürünlerini ihraç eden kişilerle birlikte kontrol etmeleri ve şüphe durumunda destek için yerel Bayer temsilcisiyle iletişime geçmeleri konusunda bilgilendirmeyi kabul eder.



Bayer Türk Kimya San. Ltd. Şti. / Genel Müdürlük
Fatih Sultan Mehmet Mah. Balkan Cad. No:53
Ümraniye 34770 İSTANBUL
Telefon : 0216 / 528 36 00
Faks : 0216 / 528 38 68
www.tarim.bayer.com.tr

Zehirlenme halinde başvurunuz.

Ulusal Zehir Merkezi (UZEM): 114

Bütün Zirai mücadele problemlerinizi için firmamıza başvurabilirsiniz.

Bayer **TÜRKTED, TSÜAB ve ZİMİD** üyesidir.

